

# Godišnje izvješće 2018./19.

---

## Other document types / Ostale vrste dokumenata

Publication year / Godina izdavanja: **2020**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:163:950812>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-09-28**



Repository / Repozitorij:

[Repository of Faculty of Pharmacy and Biochemistry University of Zagreb](#)



GODIŠNJE 2018./19.

# izvješće

---

Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
1882. – 2020.



Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
1882. – 2019.

G O D I Š N J E

# izvješće

1. listopada 2018. – 30. rujna 2019.



---

**Godišnje izvješće** za razdoblje od  
1. listopada 2018. do 30. rujna 2019.

**Izdavač**

Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
Sveučilišta u Zagrebu

**Urednik**

Željjan Maleš

**Tehnička urednica**

Maja Fehir

**Tisak**

ITC, Zagreb

**Dizajn**

Nada Dogan

**Fotografije**

Silvana Dogan

strane: 6, 17, 18, 21, 46, 139, 200

Nada Dogan

strane: 22, 24, 42, 44, 45, 68, 74,  
88, 100

Arhiva Fakulteta: strane 78, 212

Depositphotos: strana 70

**Naklada**

25 primjeraka

ISSN: 1848-6134

---



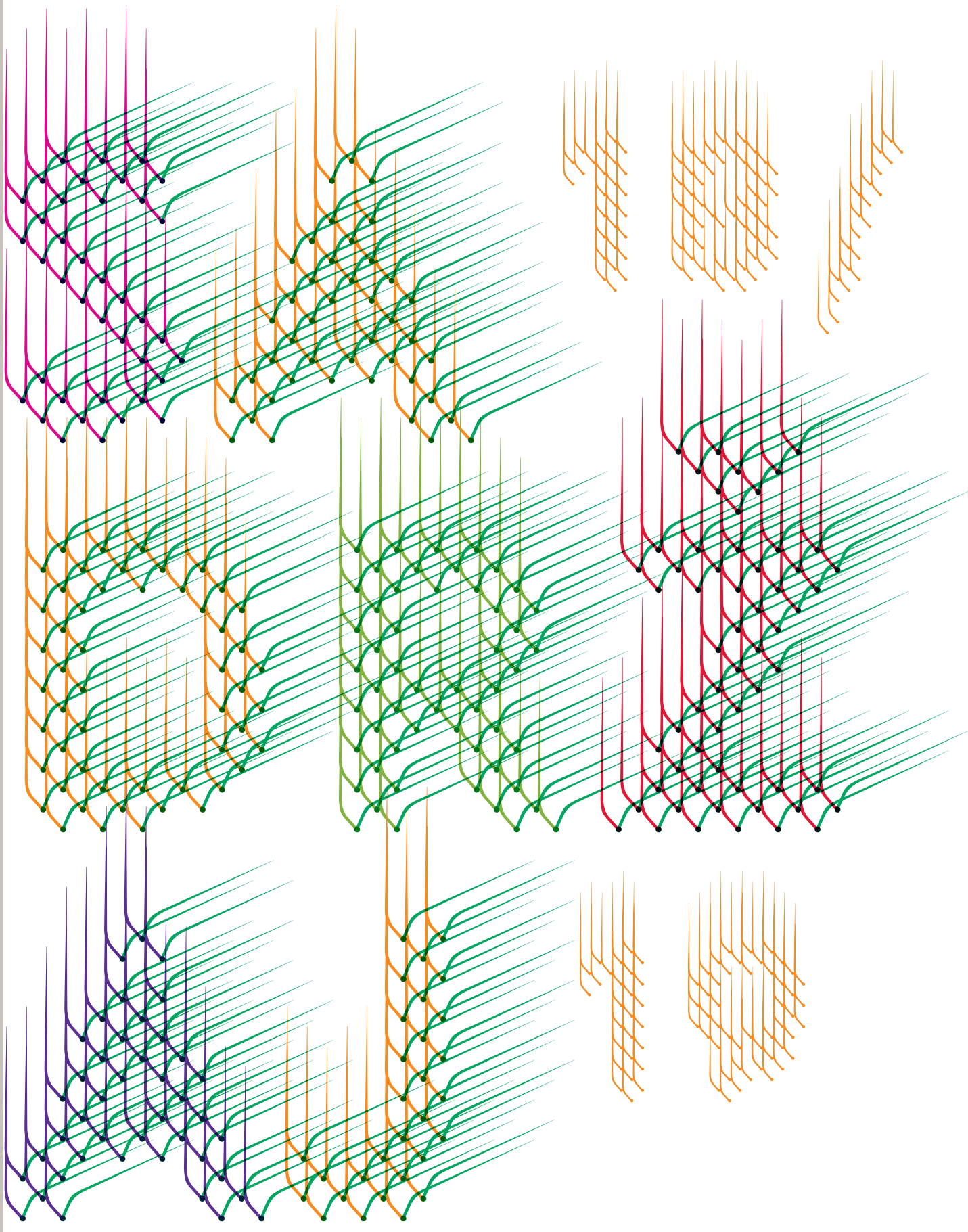
## Uvodna riječ

U skladu s člankom 23., stavkom 2. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta podnosim Izvješće o radu koje se odnosi na razdoblje od 1. listopada 2018. godine do 31. prosinca 2019. godine obuhvaćajući akademsku godinu 2018./2019. i kalendarsku godinu 2019.

Sve aktivnosti navedene u Izvješću rezultat su zajedničkih napora svih djelatnika Fakulteta. Zahvaljujem svima na pomoći za ostvarenje programa rada koji sam predložio kao pristupnik za dekana. Izražavam nastavnicima i suradnicima Fakulteta zahvalnost na pomoći i razumijevanju u rješavanju poteškoća. Posebno zahvaljujem najbližim suradnicima (prodekanicama, voditeljici Jedinice za financije i računovodstvo, tajnici Fakulteta, voditeljici Jedinice za kadrovske i opće poslove, voditeljici Središnje knjižnice, voditeljici Studentske poslovnice, upravitelju zgrada, svim članovima stručnih službi, članovima Dekanskog kolegija, ECTS-koordinatorici, predsjednicima i članovima fakultetskih povjerenstava, predstojnicima zavoda i voditeljima centara te voditeljima samostalnih predmeta).

Također, zahvaljujem studentima na osobitoj suradljivosti, aktivnom sudjelovanju u radu fakultetskih tijela te ostvarenju brojnih aktivnosti u okviru različitih studentskih udruga.

*Ž. Malčić*





## Sadržaj

1. Organizacija i upravljanje fakultetom  
te imovinsko-pravni odnosi | 7
2. Poslovanje fakulteta | 19
3. Prostor i oprema | 19
4. Kadrovi | 23
5. Nastavna djelatnost | 25
6. Studenti | 43
7. Znanstveno-istraživački i stručni rad | 47
8. Izdavačka djelatnost | 69
9. Međunarodna suradnja | 71
10. Suradnja fakulteta s drugim  
institucijama | 75
11. Povelja Republike Hrvatske dodijeljena  
Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu | 79
12. Ostale aktivnosti | 81
13. Izvješća zavoda 2018./19. | 89
14. Prilozi: Izvješća | 201







# 1. Organizacija i upravljanje fakultetom te imovinsko-pravni odnosi

## 1.1. ORGANIZACIJA I UPRAVLJANJE FAKULTETOM

Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu organiziran je u 15 zavoda, dva stručna centra te nekoliko samostalnih predmeta iz različitih područja. U sastavu Fakulteta postoje također: služba Dekanata sa svojim organizacijskim jedinicama, Središnja knjižnica Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta, Farmaceutski botanički vrt „Fran Kušan“, Farmakognoška zbirka, Zbirka mikrobnih kultura i Herbarij „Fran Kušan“. Služba Dekanata je organizirana u 6 jedinica: Studentska poslovnica, Jedinica za financije i računovodstvo, Jedinica za kadrovske i opće poslove, Jedinica za održavanje i osiguranje zgrada, Jedinica za informatičku potporu i Centralno skladište kemikalija. Stalne su nastavne baze Fakulteta: KB „Dubrava“, KBC „Sestre milosrdnice“ i KBC Zagreb.

## 1.2. TIJELA FAKULTETA

U akademskoj godini 2018./2019. djelovala su sljedeća fakultetska povjerenstva:

1. Povjerenstvo za znanost i istraživanje
2. Povjerenstvo za studente i studijske programe
3. Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete
4. Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja
5. Povjerenstvo za međunarodnu suradnju
6. Povjerenstvo za etičnost eksperimentalnog rada
7. Povjerenstvo za udžbenike i skripta
8. Povjerenstvo za e-učenje
9. Povjerenstvo za mrežne stranice
10. Povjerenstvo za smotru Sveučilišta u Zagrebu
11. Etičko povjerenstvo
12. Povjerenstvo za promicanje stručne suradnje s gospodarstvom
13. Povjerenstvo za očuvanje tradicije
14. Povjerenstvo za studentske i diplomske radove
15. Povjerenstvo za dodjelu nagrada i priznanja
16. Povjerenstvo za utvrđivanje svih aktivnosti nastavnika i suradnika
17. Stegovni sud
18. Viši stegovni sud
19. Vijeće doktorskog studija
20. Vijeće za specijalističke studije

Sjednice Povjerenstva za znanost i istraživanje, Povjerenstva za studente i studijske programe, Povjerenstva za etičnost eksperimentalnog rada, Vijeća doktorskog studija te Vijeća za specijalističke studije odvijaju se kao izvještajne s unaprijed utvrđenim izvjestiteljem o svakom predmetu te su praćene materijalima dostupnim na wiki stranicama, kao i sjednice Fakultetskog vijeća.

U nastavku su izdvojena izvješća o radu pojedinih fakultetskih povjerenstava čiji sadržaji nisu uključeni u druge točke ovog Izvješća.

### 1.2.1. POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE KVALITETE

U prošloj akademskoj godini članovi Povjerenstva za osiguravanje kvalitete bili su doc. dr. sc. Miranda Sertić (predsjednica), izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, doc. dr. sc. Mirela Matić, doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura, prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan, Petra Gašparac, prof., dipl. bibl., Tea Sinožić, studentica i dr. sc. Ljiljana Mayer. Sastav Povjerenstva je promijenjen nakon prosinca 2018. godine kako bi se uskladio s novim sveučilišnim pravilnikom.

Tijekom godine održano je šest sastanaka: 11. listopada 2018., 5. prosinca 2018., 29. siječnja 2019., 27. veljače 2019., 29. travnja 2019. te 17. srpnja 2019. godine.

Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete tijekom cijele akademske godine pratilo je sve aktivnosti provedene na FBF-u navedene u Planu aktivnosti za osiguravanje kvalitete. Navedene aktivnosti podijeljene su u sljedeća područja: Politika i unapređenje sustava kvalitete, Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrednovanje i revizija studijskih programa, Učenje, poučavanje i vrednovanje studentskog rada, Upisi i napredovanje studenata, Priznavanje kompetencija, Nastavno osoblje (Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost, Stručna djelatnost), Resursi za učenje i podrška studentima, Upravljanje informacijama, Informiranje javnosti, Mobilnost i međunarodna suradnja te Periodička vanjska vrednovanja.

Organiziran je Drugi dan kvalitete FBF-a 13. veljače 2019. na temu osiguravanja kvalitete studija koji se izvode na engleskom jeziku, s naglaskom na područje biomedicine. Stručnom skupu prisustvovali su prof. dr. sc. Jasmina Havranek, ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje, prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Damir Markučić, predsjednik Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, dekani i prodekani više sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, Ana Soldo, mag. pharm., predsjednica Hrvatske ljekarničke komore, dr. sc. Ines Vukasović, predstavnik Hrvatske komore medicinskih biokemičara te brojni djelatnici i studenti Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta. Predavanja su održali prof. dr. sc. Jasmina Havranek, ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje, prof. dr. sc. Davor Ježek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet, doc. dr. sc. Joško Božić, Sveučilište u Splitu Medicinski fakultet, prof. dr. sc. Juraj Grizelj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet, prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet i prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet. Za asistente je održana radionica na temu Prezentacijskih vještina.

Povjerenstvo je provelo Anketu za procjenu rada nastavnika od strane studenata u zimskom i ljetnom semestru za nastavnike čiji su rezultati bili potrebni u svrhu akademskog napredovanja.

Analizirani su rezultati Ankete za procjenu studija u cjelini koju ispunjavaju studenti koji su završili integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije, odnosno medicinske biokemije. Rezultati ankete su prezentirani Fakultetskom vijeću.

Povjerenstvo je u skladu sa Smjernicama i Postupnikom postupalo prema svim pritužbama tijekom godine koje su pristigle putem anonimnog sandučića.

Povjerenstvo je i ove godine prikupilo podatke vezano uz evidenciju stručne aktivnosti djelatnika FBF-a, kao i njihovih istaknutih uloga u stručnim i strukovnim nacionalnim i međunarodnim udruženjima. Evidencija će biti dostupna putem mrežne stranice FBF-a.

Povjerenstvo je u potpunosti prilagodilo Pravilnik o osiguravanju sustava kvalitete Sastavnice novom Pravilniku Sveučilišta u Zagrebu koji je usvojen od strane Fakultetskog vijeća.

U suradnji s predsjednikom Povjerenstva za međunarodnu suradnju i ECTS koordinatorom, organizirano je provođenje ankete za procjenu studija za dolazne/strane studente koji na Fakultet dolaze u sklopu Erasmus programa.

Članovi Povjerenstva na svojim sjednicama raspravljali su o potrebnim koracima za postupak reakreditacije Fakulteta koji će uslijediti. Preporuka je da se detaljno provjere preporuke stručnog povjerenstva i akreditacijske preporuke kako bi se utvrdilo da su svi potrebni koraci napravljeni.

Povjerenstvo je raspravljalo i o procjeni rizika koje je provela tvrtka Preventa d.o.o. te svoje komentare prenijelo upravi Fakulteta.

Članovi Povjerenstva prisustvovali su radionicama i skupovima organiziranim od strane Agencije za znanost i visoko obrazovanje i Sveučilišta u Zagrebu.

Predsjednica povjerenstva sudjelovala je na radionici organiziranoj od strane Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja organiziranoj na temu novog granskog kolektivnog ugovora. O detaljima novog kolektivnog ugovora članovi Povjerenstva su raspravljali u više navrata.

### 1.2.2. POVJERENSTVO ZA OPĆA I KADROVSKA PITANJA

Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja u akademskoj godini 2018./2019. radilo je u sljedećem sastavu: prof. dr. sc. Karmela Barišić (predsjednica), izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, doc. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc. dr. sc. Davor Šakić, doc. dr. sc. Petra Turčić i Dora Marija Pavečić, dipl. iur.

Povjerenstvo je održalo sljedeće sjednice: 29. listopada 2018., 14. siječnja 2019., 10. lipnja 2019., 10. rujna 2019. (elektronička sjednica), 25. rujna 2019. (elektronička sjednica).

Na navedenim sjednicama Povjerenstvo se bavilo različitim općim i kadrovskim pitanjima te predložilo:

- /// raspodjelu koeficijenta (razvojnog ili oslobođenog izlaskom nastavnika/suradnika iz sustava visokog obrazovanja) na nova radna mjesta ili napredovanje nastavnika/suradnika,
- /// odobranje plaćenoga dopusta (dr. sc. Hrvoje Rimac, Ivan Duka, mag. pharm., dr. sc. Kristina Radić),
- /// odobranje slobodne studijske godine sabbatical (za prof. dr. sc. Irenu Žuntar).

### 1.2.3. POVJERENSTVO ZA UDŽBENIKE I SKRIPTA

U radu Povjerenstva za udžbenike i skripta Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjelovali su: izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić (predsjednik), izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević (do siječnja 2019.), izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura (od siječnja 2019.), Dinko Šoić - student i Petra Gašparac, prof., dipl. bibl.

U akademskoj godini 2018./2019. održane su tri redovite i dvije elektroničke sjednice.

Proveden je postupak recenzije te je Povjerenstvo dalo suglasnost za objavljivanje sljedećih priručnika:

1. *Vježbe iz analitike lijekova* autorice prof. dr. sc. Biljane Nigović, prof. dr. sc. Ane Mornar Turk, doc. dr. sc. Mirande Sertić, prof. dr. sc. Renate Jurišić Grubešić i izv. prof. dr. sc. Jadranke Vuković-Rodríguez
2. *Dijetoterapija - praktikum* autorice izv. prof. dr. sc. Dubravke Vitali Čepo, dr. sc. Kristine Radić i Martine Teskera
3. *Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane - praktikum* autorice izv. prof. dr. sc. Dubravke Vitali Čepo

Povjerenstvo je također dalo suglasnost za pokretanje postupka objavljivanja sveučilišnog udžbenika *Uvod u računalnu kemiju i dizajn lijekova* autora doc. dr. sc. Željka Debeljaka, izv. prof. dr. sc. Mirze Bojića, dr. sc. Hrvoja Rimca i dr. sc. Marice Medić-Šarić te je predmet upućen Povjerenstvu za sveučilišnu nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu.

### 1.2.4. ETIČKO POVJERENSTVO

U akademskoj godini 2018./2019. Etičko povjerenstvo je djelovalo u sljedećem sastavu: prof. dr. sc. Živka Juričić (predsjednica; zamjena izv. prof. dr. sc. Mario Jug), prof. dr. sc. Lada Rumora (zamjena doc. dr. sc. Petra Turčić), prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić (zamjena doc. dr. sc. Tin Weitner), izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo (zamjena doc. dr. sc. Erim Bešić), studentica Andrea Duspara (zamjena student Borna Tićak).

Etičko povjerenstvo je u akademskoj godini 2018./2019. zaprimilo ukupno tri zahtjeva. Sva tri zahtjeva zaprimljena su od strane dekana, prof. dr. sc. Željana Maleša, i u njima se tražilo utvrđivanje sukladnosti postupanja članova naše akademske zajednice s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu.

U sva tri postupka Etičko povjerenstvo je donijelo mišljenje u kojem je utvrđeno kršenje načela i pravila Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu i to: *načelo poštovanja integriteta i dostojanstva osobe, načelo jednakosti i pravednosti, načelo profesionalnosti, načelo poštivanja zakona i pravnih postupaka, načelo uznemiravanja i načelo odgovornosti prema sveučilišnoj zajednici.*

Ni na jedno mišljenje Etičkog povjerenstva nije uložena žalba u skladu s člankom 35, stavkom 8 Etičkog kodeksa.

U sva tri predmeta Etičko povjerenstvo je donijelo mišljenje većinom glasova: četiri od pet. Naime, u svim predmetima predstavnik studenata se izuzeo od glasanja.



### 1.2.5. POVJERENSTVO ZA PROMICANJE STRUČNE SURADNJE S GOSPODARSTVOM

Tijekom akademske godine 2018./2019. sastanak Povjerenstva za suradnju s gospodarstvom održan je 18. rujna 2019. Na sastanku su sudjelovali članovi Povjerenstva: doc. dr. sc. Petra Turčić (predsjednica), doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura i izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić.

Na sastanku su raspravljani i određeni neki od ciljeva rada Povjerenstva u svrhu ostvarivanja što bolje i prepoznatljivije suradnje Fakulteta s gospodarstvom:

1. Organiziranje promotivnih predavanja vezano za nove lijekove, dodatke prehrani, kozmetičke i medicinske proizvode, analitičke tehnike te nove analizatore u medicinsko-biokemijskim laboratorijima. Povjerenstvo predlaže provoditi predmetnu aktivnost u terminu kada je velika predavaonica u ulici Ante Kovačića slobodna. Provođenje predmetne aktivnosti je potrebno oglašavati putem službene mrežne stranice Fakulteta u koordinaciji s Povjerenstvom za mrežnu stranicu. Predlaže se mogući slogan za provođene predmetne aktivnosti: *“Fakultet kao mjesto susreta i razmjena ideja te spona studenata, struke i gospodarstva”*. Također, predlaže se izrada zahvalnice Fakulteta za organizatore promotivnih predavanja. Potrebno je odrediti naknadu za organizatore promotivnih predavanja. Povjerenstvo predlaže naknadu u iznosu od 1000 do 2000 HRK po promotivnom predavanju.
2. Izrada popisa usluga Fakulteta koje su od gospodarskog interesa, a koje uključuju intelektualne usluge temeljene na znanju i iskustvu djelatnika Fakulteta (primjerice, mišljenja, ekspertize, stručna usavršavanja) te usluge temeljene na opremi Fakulteta (primjerice, specifična ispitivanja). Povjerenstvo predlaže da pojedinci ili istraživačke skupine našeg Fakulteta predlože vrstu usluge od gospodarskog interesa, a koje bi u konačnici (uz visinu naknade po pojedinoj usluzi) bile objavljenje na službenoj mrežnoj stranici Fakulteta. Potrebno je također predstaviti projekt FarmInova, kao i opremu koja dolazi u sklopu projekta na Fakultet te mogućnosti koje ona nudi za gospodarstvo.
3. Osnaživanje suradnje Fakulteta i farmaceutske industrije odnosno zdravstvenih ustanova u okviru zajedničkih projekata (recimo IRO – projekti).

U završnom dijelu sastanka Povjerenstvo je raspravljalo o važnosti koordiniranih aktivnosti u postupku traženja budućih donacija i sponzorstava. Povjerenstvo je spremno pomoći u organizaciji te prikupljanju sredstava za organizaciju različitih skupova na Fakultetu (FARMEBS, Dani otvorenih vrata, itd.). Tako je ove godine doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura, članica ovog Povjerenstva, kao predsjednica organizacijskog odbora FARMEBS-a 2019. aktivno sudjelovala u prikupljanju sredstava za potrebe ovog znanstvenog skupa. Sredstva su prikupljena putem molbi za donacije i putem slanja ponuda s predloženim sponzorskim paketima. Zahvaljujući odazivu farmaceutskih i predstavničkih tvrtki te veletrgovlja, prikupljena su sredstva za održavanje još jednog uspješnog FARMEBS-a.

Raspravljalo se i o proširenju broja članova ovog Povjerenstva u smislu uključivanja vanjskih suradnika (članova) iz gospodarstva kako bi se približile i lakše prepoznale njihove potrebe i očekivanja od Fakulteta.

### 1.2.6. POVJERENSTVO ZA OČUVANJE TRADICIJE

Tijekom akademske godine 2018./2019. Povjerenstvo za očuvanje tradicije, u sastavu prof. dr. sc. József Petrik (predsjednik), dr. sc. Dubravka Juretić, red. prof. u mir., izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević Mladar-Takač, izv. prof. dr. sc. Mario Jug, doc. dr. sc. Suzana Inić, doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta i Petra Gašparac, prof., dipl. bibl., imalo je sljedeće aktivnosti:

/// Na manifestaciji *Dan otvorenih vrata u HAZU*, 6. studenoga 2018. doc. dr. sc. Suzana Inić sudjelovala je na predstavljanju projekta pod nazivom *Izrada scenarija stalnog postava Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU – od aplikacije do realizacije*, u velikoj dvorani knjižnice HAZU. U okviru projekta: a) ukratko je opisan put od ideje do prijave na natječaj za prikupljanje potrebnih sredstava u svrhu otvaranja Muzeja; b) izložen je scenarij realizacije stalnog postava Muzeja uz potrebna obrazloženja vezana za tekstove koji će biti uz izložke, osvjetljenje izložaka, izbora predmeta te dodatnih objašnjenja za neke izložke kako bi postav bio što zanimljiviji i interaktivan za posjetitelje; c) prikazan je poseban način fotografiranja materijala za izložbu, s niskom razinom osvjetljenja, kako bi se usporedilo stanje građe (knjige, diplome) prije njihove restauracije i nakon restauracije, pri čemu fotografirani materijali ostaju u izvornom obliku i bez daljnjih oštećenja pri fotografiranju. Nadalje, predstavljen je dizajn i maketa stalnog postava Muzeja, istaknuta je suradnja s mnogim institucijama pa tako i s FBF-om. Zaključeno je da još nedostaje dosta financijskih sredstava da bi se realizirao projekt stalnog postava Muzeja i njegovo otvaranje javnosti što uključuje i građevinske radove na uređenju prostora.

/// Povjerenstvo za očuvanje tradicije na sastanku održanom 23. svibnja 2019. je analiziralo dosadašnje aktivnosti Povjerenstva te razmotrilo buduće. U okviru budućih aktivnosti odlučeno je da će se prikupljati povijesni materijali od posebne važnosti za Fakultet, odnosno za pojedine zavode Fakulteta, digitalizirati te izraditi virtualni muzej koji će biti dostupan putem mrežne stranice Fakulteta.

### 1.2.7. POVJERENSTVO ZA DODJELU NAGRADA I PRIZNANJA

U akademskoj godini 2018./2019. Povjerenstvo za dodjelu nagrada i priznanja Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta djelovalo je u sastavu: prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić (predsjednica), izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček, prof. dr. sc. József Petrik, dr. sc. Daniela Jakšić, dr. sc. Hrvoje Rimac, Marija Peh (predstavnica nenastavnog osoblja) te student Marin Tušinec.

Održana je jedna sjednica i nekoliko elektroničkih konzultacija i dogovora. Materijali za sjednice dostavljani su putem elektroničke pošte.

Povjerenstvo za dodjelu nagrada i priznanja je na elektroničkoj sjednici 28. svibnja 2019. godine utvrdilo da je na raspisani natječaj za dodjelu nagrada i priznanja Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta pristiglo ukupno osam valjanih prijedloga, od čega tri prijedloga za Nagradu za postignuće u znanstvenom i nastavnom radu, jedan prijedlog za Povelju, jedan prijedlog za Nagradu za poseban doprinos u radu fakulteta te tri prijedloga za Nagradu mladim znanstvenicima, kako slijedi u nastavku:

#### 1. Povelja (1)

/// prof. dr. sc. Karmela Barišić; predlagatelj Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju

2. Nagrada za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu (3)
  - /// prof. dr. sc. Lada Rumora; predlagatelj Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju
  - /// izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić; predlagatelj Zavod za farmaceutsku kemiju
  - /// izv. prof. dr. sc. Olga Gornik Kljaić; predlagatelj Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju
3. Nagrada za poseban doprinos u radu fakulteta (1)
  - /// Ljiljana Bolić, računovodstvena referentica za obradu plaće; predlagatelj Dekanski kolegij
4. Nagrada mladim znanstvenicima (3)
  - /// dr. sc. Kristina Pavić; predlagatelj Zavod za farmaceutsku kemiju
  - /// Maja Beus, mag. pharm.; predlagatelj Zavod za farmaceutsku kemiju
  - /// Kristina Radić, mag. pharm.; predlagatelj Zavod za kemiju prehrane

Povjerenstvo je razmatrajući navedene prijave u skladu sa svrhom Pravilnika koja je *isticanje pozitivnih primjera djelovanja zaposlenika s ciljem poticanja izvrsnosti te kvalitetne i međunarodno priznate znanstvene, nastavne i stručne aktivnosti*, predložilo sljedeću dodjelu nagrada i priznanja:

1. Povelja
  - /// prof. dr. sc. Karmela Barišić; predlagatelj Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju
2. Nagrada za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu
  - /// prof. dr. sc. Lada Rumora; predlagatelj Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju
  - /// izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić; predlagatelj Zavod za farmaceutsku kemiju
  - /// izv. prof. dr. sc. Olga Gornik Kljaić; predlagatelj Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju
3. Nagrada za poseban doprinos u radu fakulteta
  - /// Ljiljana Bolić, računovodstvena referentica za obradu plaće; predlagatelj Dekanski kolegij
4. Nagrada mladim znanstvenicima (1)
  - /// dr. sc. Kristina Pavić; predlagatelj Zavod za farmaceutsku kemiju

Upućivanjem prijedloga i obrazloženja za dodjelu nagrada i priznanja za 2018. godinu na razmatranje i usvajanje na Fakultetskom vijeću, Povjerenstvo je završilo s radom u akademskoj godini 2018./2019.

### 1.3. AKTI FAKULTETA

U izvještajnom razdoblju usvojeni su sljedeći akti:

1. Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu - redovita sjednica FV-a - 12. 12. 2018.
2. Pravilnik o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu - redovita sjednica FV-a - 12. 12. 2018.

3. Strategija razvoja Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta 2019. - 2023. - redovita sjednica FV-a - 12.12.2018.
4. Pravilnik o zaštiti i obradi osobnih podataka – 12. 6. 2019.
5. Pravilnik o ustroju radnih mjesta Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - 10. 7. 2019., potvrda Senata Sveučilišta u Zagrebu 15. 10. 2019.

#### 1.4. IMOVINSKO-PRAVNI ODNOSI

Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet svoju djelatnost obavlja na pet lokacija u gradu Zagrebu: Ante Kovačića 1, Domagojeva 2, Schrottova 39 – Alagovićeve 43, Zmajevac 5 i Marulićev trg 20/2.

Od navedenih nekretnina što se tiče vlasničkih odnosa stanje je sljedeće:

- /// zgrada Fakulteta u Ante Kovačića 1 – vlasništvo fakulteta 1/1, upisana u zemljišne knjige. Postupak legalizacije je završen te je ishodoeno Rješenje o izvedbenom stanju. Geodetski elaborat je izrađen, potvrđen i u postupku provedbe na katastru i zemljišnoj knjizi.
- /// zgrada Fakulteta u Domagojevoj 2 – vlasništvo Fakulteta cca 93%, upisana u zemljišne knjige, dva stana veličine cca 213 m<sup>2</sup> vlasništvo su privatnih osoba.
- /// Farmaceutski botanički vrt „Fran Kušan“ s pripadajućim zgradama – Geodetski projekt usklađenja je napravljen i predan na potvrdu. Projekt nelegalnih dijelova zgrada je napravljen i prihvaćen od strane Zavoda za zaštitu. Upis vlasništva je pokrenut na Zemljišnoknjižnom sudu kroz zemljišnoknjižni ispravn postupak te provedbu upisa zgrada i usklađenje površina. Postupak je u tijeku.
- /// Zmajevac 5, zgrada i dvorište – vlasništvo fakulteta 1/1, upisani u zemljišne knjige. Projekt buduće nove zgrade na Zmajevcu je stavljen na listu prioriteta Sveučilišta u Zagrebu. Ministarstvo znanosti i obrazovanja treba osigurati 2 milijuna kuna za tehničku dokumentaciju.
- /// zgrada na Marulićevom trgu 20/2 u kojoj Fakultet obavlja djelatnost (Zavod za farmakognoziju) nije vlasništvo Fakulteta.

#### 1.5. KNJIŽNICA

Knjižnica obavlja sve aktivnosti i usluge vezane uz poslovanje visokoškolske knjižnice, što uključuje nabavu i obradu knjižnične građe, informacijske usluge, posudbu knjiga i međuknjižničnu posudbu, promociju dostupnih elektroničkih izvora informacija i edukaciju korisnika za njihovo korištenje, održavanje knjižnične mrežne stranice, pretraživanje baza podataka i izradu različitih izvještaja, prikupljanje radova i publikacija fakultetskih djelatnika za zbirku radova Fakulteta te izradu bibliografije djelatnika Fakulteta, izradu bibliometrijskih potvrda o citiranosti i indeksiranosti znanstvenih radova u relevantnim bazama podataka za potrebe napredovanja kandidata u znanstvena i znanstveno-nastavna zvanja, reviziju i otpis zastarjele i uništene građe, arhiviranje i objavu fakultetskih radova u digitalnom repozitoriju Fakulteta, sudjelovanje u izdavačkoj djelatnosti Fakulteta te suradnju s drugim knjižnicama koje svojim fondovima pokrivaju područja prirodnih i biomedicinskih znanosti.



Tijekom akademske godine 2018./2019. u knjižnici su nabavljene 104 nove knjige, 14 disertacija, 184 diplomski rada, 55 specijalističkih radova, 21 studentski rad predan za Rektorovu nagradu i 7 naslova časopisa.

Izuzev tradicionalne tiskane građe, korisnicima knjižnice dostupne su za korištenje bibliografske baze podataka i elektronički časopisi preko Portala elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu pri Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici, za čiju je nabavku sredstva osiguralo Ministarstvo znanosti i obrazovanja. Među tim izvorima su Current Contents, Medline, Web of Science, Scopus, Academic Search Premier, kao i časopisi izdavača Springer, Taylor & Francis, Wiley i Cambridge University Press.

U navedenom razdoblju, Fakultet je nastavio s pretplatom iz vlastitih sredstava na paket baza podataka Lexi-online (Lexi drugs, Pediatric lexi drugs, Geriatric drugs, Natural products, Lab tests and diagnostic, Martindale, Pharmacogenomics, Infectious diseases, itd.). Također, iz fakultetskih sredstava pretplaćena je Europska farmakopeja (9. izdanje) u trajanju do kraja 2018. godine.

Sukladno odredbama Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 94/2013), djelatnice knjižnice kontinuirano arhiviraju ocjenske radove u fakultetski digitalni repozitorij.

## 1.6. JEDINICA ZA INFORMATIČKU POTPORU

Jedinica za informatičku potporu u navedenom razdoblju obavljala je sljedeće djelatnosti:

/// Ugovorene su usluge za:

- / Korištenje fiksne telekomunikacijske mreže – usluga je ugovorena s pružateljem usluge putem Središnjeg državnog ureda za javnu nabavu
- / Održavanje poslužitelja – ugovorena je usluga održavanja poslužitelja od strane Sveučilišnog računarskog centra u Zagrebu
- / Najam multifunkcijskih uređaja – ugovorena je usluga najma multifunkcijskih uređaja (pisač-skener-fax uređaj)
- / Korištenje virtualnog poslužitelja za potrebe poslužitelja za e-poštu, DNS, WIKI i ostale servise
- / Korištenje programa MEDCALC – ugovoreno je korištenje programa MEDCALC za potrebe izvođenja poslijediplomskih studija uz mogućnost korištenja programa i od strane zaposlenika i od strane studenata na računalima Fakulteta

/// Postavljen je projektor za predavaonicu u Schrottovoj 39.

/// Odrađeno je prebacivanje fiksne telekomunikacijske mreže s pružatelja usluga A1 na HT i zamjena IP telefonije na svim lokacijama (prema uputi Središnjeg državnog ureda za javnu nabavu)

/ Nabavljena su i instalirana nova računala i isporučena korisnicima

/// Fakultet je certificiran za potrebe AAI@EduHr sustava

AAI@EduHr je sustav koji omogućuje autentikaciju i autorizaciju za sve korisnike (zaposlenike, goste i studente diplomskih i poslijediplomskih studija) putem LDAP imenika u kojem su pohranjeni elektronički identiteti korisnika, a koji ima svaka sastavnica Sveučilišta i koji je povezan sa središnjim sustavom koji se nalazi u CARNETu. Provedeno je godišnje certificiranje i Fakultet je ostvario izvrsnu usklađenost s normama AAI@EduHr.

/// Osim navedenih aktivnosti, Jedinica za informatičku potporu trajno radi na održavanju računalne opreme i poslužitelja, edukaciji zaposlenika u informatičkom smislu, te nabavi informatičke opreme i programa. Jedinica također pruža podršku vezano uz ISVU i MERLIN sustav. Svakodnevno se prate sigurnosni rizici koji mogu utjecati na rad informacijskog sustava s kojima se upoznaju i zaposlenici ovisno o vrsti rizika. Redovito se objavljuju nove informacije i sadržaji na mrežnim stranicama Fakulteta, te se pruža podrška studentima (u korištenju informacijskog sustava te prilikom održavanja raznih kongresa i događanja), kao i drugim institucijama prilikom održavanja različitih događanja na Fakultetu.

## 1.7. FARMACEUTSKI BOTANIČKI VRT „FRAN KUŠAN“

Tijekom akademske godine 2018./2019. gotovo sva aktivnost Farmaceutskog botaničkog vrta „Fran Kušan“ bila je usmjerena na uređenje Vrta i održavanje genofonda biljnog materijala. Od ostalih aktivnosti treba navesti da je i ove godine izrađen *Indeks seminum* (ili *Delectus seminum*) te poslan u tridesetak botaničkih vrtova u svijetu. Kroz suradnju s Javnom ustanovom Maksimir nastavljen je proces graviranja pločica s nazivima biljnih vrsta te zamjena rukom pisanih pločica graviranim. Do sada je ukupno nabavljeno 627 aluminijskih stalaka za gravirane pločice.

Zajedno sa Zavodom za farmaceutsku botaniku FBF-a Vrt se uključio u deveti po redu *Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki* Hrvatske. Tijekom Tjedna botaničkih vrtova u Zavodu za farmaceutsku botaniku predstavljena je interaktivna izložba *Skriveni svijet ljekovitih biljaka* koju su ove godine pripremile doc. dr. sc. Maja Friščić, mag. pharm. Ivan Duka i mag. oecol. Tihana Vilović sa Zavoda za farmaceutsku botaniku te dr. sc. Danijela Jakšić i mag. pharm. Vanja Ljoljić Bilić sa Zavoda za mikrobiologiju FBF-a. Organizirana su stručna vodstva skupina posjetitelja po vrtu koje je njegov voditelj dr. sc. Dario Kremer upoznao s farmaceutski zanimljivim biljnim vrstama koje se duži niz godina ovdje uzgajaju. Tradicionalno su najbrojniji posjetitelji tijekom Tjedna botaničkih vrtova učenici osnovnih i srednjih škola.









## 2. | Poslovanje fakulteta

Financijsko izvješće koje se odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2019. godine jednoglasno je usvojeno na sjednici Fakultetskog vijeća 19. veljače 2020. i na raspolaganju je u dokumentaciji Fakulteta.

## 3. | Prostor i oprema

### 3.1. PROSTOR

Razdoblje :  
1. 1. 2019. - 31. 12. 2019.

Lokacija	RADOVI	SREDSTVA			
		Ukupna vrijednost:	Proračun	Sveučilište	Vlastita sredstva
Schrottova 39	Radovi na izradi instalacija zaštite od munje na zgradi	57.431,25	/	350.000,00	57.431,25
	Radovi na preuređenju predavaonice i pratećih prostora	590.874,21	/	30.874,21	210.000,00
Ante Kovačića	Radovi na uređenju prostora za Farminovu	470.693,09	/	300.000,00	/
<b>UKUPNO :</b>				<b>650.000,00</b>	<b>210.000,00</b>
<b>SVEUKUPNO :</b>		<b>1.118.998,55</b>			

## 3.2. OPREMA

Razdoblje: 1. 1. 2018. - 31. 12. 2018.

## SREDSTVA

OPREMA	Ukupna vrijednost:	Proračun	Projekti	Vlastita sredstva	HRZZ
Računala i računalna oprema i projektori, 3D printer	123.744,85	/	23.632,50	78.083,75	22.028,60
NAMJEŠTAJ (ormar, klupe za dvoranu, radni stolovi + stolice za mikroskopiranje; Katedra → Schrottova 39)	358.105,28	/	/	358.105,28	/
LABORATORIJSKA OPREMA (mikroskopi, set za kapsuliranje, Kadica za elektroforezu, multifunkcionalni čitač mikrotitarskih pločica, Camag UV lampa, rotacioni uparivač uređaj za određivanje vlage, bireta digitalna 50mL, Kupelj ultrazvučna DT 100H s grijanjem, sterilizator – sušionik 55L, ugradnja digestora i pripadajuće opreme, automatski perlač mikrotitarskih pločica, PlaFe fuge, mikrocentrifuga za pločice, sudoper, vakum koncentrador, trinocularBiolog Microscop, Magnetska mješalica s temperaturnom sondom)	561.548,26	/	43.198,44	144.696,78	373.653,04
OPREMA ZA GRIJANJE, VENTILACIJU I HLAĐENJE (montaža klima uređaja)	106.753,75	/	/	106.753,75	/
ULAGANJE U RAČUNALNE PROGRAME (Medcalc site)	16.830,00	/	/	16.830,00	/
OPREMA (kosilica)	6.858,80	/	/	6.858,80	/
ULAGANJE U KNJIŽNIČNI FOND	52.368,82	1.083,50	16.004,42	8.348,11	26.932,79
SITNA OPREMA (monitori, sudoper, alat, ormar za umivaonik, uništavač papira, grijalica vode, zavjese, UV lampa ručna, bojler, pisači stol, ladičar, svjetiljka stolna, stolica radna, tresilica lab, stalak za UV lampu, centrifuga mini, radna kolica Wisent, Wisent ormarić, hladnjak, hladnjak s ledenicom, aparat za zavarivanje plastike, usisavač prašine, itd.)	96.238,30	20.984,51	20.036,21	49.057,07	6.160,51
<b>UKUPNO:</b>		<b>22.068,01</b>	<b>102.871,57</b>	<b>768.733,54</b>	<b>428.774,94</b>
<b>SVEUKUPNO :</b>	<b>1.322.448,06</b>				







## 4. | Kadrovi

U 2019. godini na Fakultetu je bilo ukupno 182 zaposlenika (stanje na dan 31. prosinca 2019.), i to 66 zaposlenika u znanstveno-nastavnom zvanju, 1 zaposlenik u nastavnom zvanju predavač, 45 zaposlenika u suradničkom zvanju, od čega 9 poslijedoktoranada, 1 poslijedoktorand na projektu te 13 asistenata, 1 asistent - znanstveni novak i 21 asistent na projektu.

U 2019. godini zaposleno je 24 novih zaposlenika, 3 asistenta na zamjeni, 7 asistenata na projektu, 5 zaposlenika stručne službe, 4 zaposlenika stručne službe na zamjeni, od čega 1 tehnički suradnik i 1 tehnički suradnik na zamjeni te 3 administratora na projektu.

U mirovinu su otišla 2 zaposlenika stručne službe.

Senat Sveučilišta usvojio je na sjednici 9. srpnja 2019. godine Odluku o dodjeli počasnog zvanja i titule *professor emerita* prof. dr. sc. Olgi Kronji.

### 4.1. USAVRŠAVANJA ZAPOSLENIKA

/ Maja Beus, mag. pharm., stručno se usavršavala na Sveučilištu u Oxfordu, Velika Britanija, od 1. travnja do 30. lipnja 2019. godine. Kristina Radić, mag. pharm, znanstveno se usavršavala na Sveučilištu u Portu, Portugal, od 30. rujna do 30. studenoga 2019. godine. Dr. sc. Kristina Pavić, završila je poslijedoktorsko usavršavanje koje je započela u listopadu 2018. godine na Sveučilištu Duke, Durham, Sjeverna Karolina, SAD.

/ Ivan Duka, mag. pharm., započeo je znanstveno usavršavanje 1. listopada 2019. godine na Institutu za farmaceutске znanosti Sveučilišta u Grazu, Austrija, dok je dr. sc. Hrvoje Rimac započeo poslijedoktorsko usavršavanje na South Ural State University, Ruska Federacija.

/ Prof. dr. sc. Ivan Kosalec koristio je plaćenu slobodnu studijsku godinu (sabbatical), u akademskoj godini 2018./2019.

/ Tijekom 2019. godine stručno i administrativno osoblje usavršavalo se pohađanjem različitih radionica i tečajeva iz područja vezanih uz radna mjesta i zadatke, sukladno potrebama i vodeći računa o financijskim mogućnostima.

/ Prof. dr. sc. Irena Žuntar pohađala je edukaciju pod nazivom *Siguran rad u laboratoriju* u organizaciji Hrvatskog mjeriteljskog društva.

### 4.2. NAGRADE

Doc. dr. sc. Davoru Šakiću dodijeljena je nagrada Studentskog zbora FBF-a Prijatelj studenta prema Pravilniku o nagradi Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta. Nagradom se želi potaknuti sve fizičke i/ili pravne osobe na unapređenje rada i suradnje sa studentima. Povelja Fakulteta dodijeljena je prof. dr. sc. Karmeli Barišić, Nagrada za postignuće u znanstvenom i nastavnom radu Fakulteta dodijeljena je izv. prof. dr. sc. Olgi Gornik Kljaić, izv. prof. dr. sc. Zrinki Rajić te prof. dr. sc. Ladi Rumori. Nagrada mladim znanstvenicima Fakulteta dodijeljena je dr. sc. Kristini Pavić, dok je Nagrada za poseban doprinos u radu Fakulteta dodijeljena Ljiljani Bolić, računovodstvenoj referentici.





## 5. | Nastavna djelatnost

### 5.1. POVJERENSTVO ZA STUDENTE I STUDIJSKE PROGRAME

#### 5.1.1. INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJI FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE

U akademskoj godini 2018./2019. izvodila se diplomatska nastava prema nerevidiranom i revidiranom 10-semestralnom programu studija farmacije i medicinske biokemije.

Poticana je horizontalna mobilnost studenata te su studenti upisivali izborne predmete na drugim sastavnicama Sveučilišta (Prirodoslovno-matematički fakultet, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Agronomski fakultet).

Uz redovite ispitne rokove (zimski, ljetni i jesenski), provedena su i dva izvanredna ispitna roka, po jedan u svakom semestru. U zimskom semestru je održan ispitni rok za studente 5 godine studija farmacije i medicinske biokemije iz predmeta Klinička farmacija s farmakoterapijom, Biokemija lijekova i Imunologija.

U akademskoj godini 2018./2019. 361 student stekao je više od 55 ECTS bodova, čime su oslobođeni plaćanja participacije u troškovima studija u sljedećoj akademskoj godini (temeljem sveučilišnih Pravila participiranja u troškovima studija i Ugovora s MZOS), dok je 82 studenta skupilo manje od 30 ECTS-a.

Sustav demonstratora održan je i tijekom akademske godine 2018./2019. Na zahtjev voditelja predmeta odobren je određen broj sati demonstrature (do 40% norma sati praktične nastave), što je uvelike olakšalo izvođenje praktične nastave. Demonstratori su sudjelovali na predmetima: Analitička kemija 1, Analitička kemija 2, Farmaceutska botanika, Fizikalna kemija 1, Fizikalna kemija 2, Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane, Mikrobiologija s parazitologijom, Opća klinička biokemija, Organska kemija, Toksikologija.

Odabir mentora za diplomske radove provodio se za studente 4. godine studija farmacije i studija medicinske biokemije putem on-line aplikacije.

#### 5.1.2. PODACI O STUDENTIMA

U akademskoj godini 2018./2019. na 10-semestralnim integriranim preddiplomskim i diplomskim programima Fakulteta studirala su 802 studenta farmacije i 152 studenta medicinske biokemije na revidiranom te 17 studenata farmacije i 6 studenata medicinske biokemije na nerevidiranom programu. U akademskoj godini 2018./2019. u prvu godinu upisano je 174 studenata farmacije i 47 studenata medicinske biokemije; u drugu godinu upisano je 136 studenata farmacije i 37 studenata medicinske biokemije; u treću godinu studija upisano je 142 studenata farmacije i 25 studenata medicinske biokemije; u četvrtu godinu upisano je 153 studenata farmacije i 19 studenata medicinske biokemije, a u petu godinu je upisano 202 studenata farmacije i 24 studenata medicinske

biokemije. Upisi u više godine studija provedeni su semestralno. U akademskoj godini 2018./2019. odobreno je mirovanje obveza, zbog zdravstvenih i obiteljskih problema, za 45 studenata.

Upisi u prvu godinu studija u akademskoj godini 2019./2020. provedeni su u ljetnom i jesenskom upisnom roku. Na ljetnom upisnom roku na studij farmacije upisan je 131 student hrvatski državljanin, a na studij medicinske biokemije upisan je 31 student hrvatski državljanin. Na jesenskom upisnom roku upisano je po 4 studenata hrvatskih državljana na studij farmacije i medicinske biokemije.

Tijekom akademske godine 2018./2019. održane su tri promocije za studente koji su završili studij farmacije i studij medicinske biokemije te su im, uz diplome, uručene i dopunske isprave o studiju, na hrvatskom i engleskom jeziku. Od rujna 2013. godine u sadržaj dopunske isprave o studiju implementirani su ishodi učenja na razini studijskih programa. Studentima koji su završili studij farmacije i studij medicinske biokemije prema revidiranom programu navedeno je da su odradili tijekom studija i Stručno osposobljavanje.

## STUDENTI

Studenti integriranih preddiplomskih i diplomskih studija farmacije i medicinske biokemije, članovi Studentskog zbora, bili su aktivno uključeni u rad Povjerenstva za studente i studijske programe.

Tijekom akademske godine 2017./2018. preko sustava osiguravanja voditeljstva studenata, studentima prve i druge godine studija dodijeljeni su voditelji-mentori iz redova studenata s viših studijskih godina. Studenti-mentori pružaju podršku studentima nižih studijskih godina te ih savjetuju s ciljem lakšeg svladavanja studijskog programa. Ovakav tip mentorstva uspješno funkcionira na FBF-u već duži niz godina s vrlo dobrim rezultatima. Popis studenata-mentora objavljen je na mrežnim stranicama Fakulteta. Treba istaknuti rad Centra za savjetovanje i podršku studentima na Sveučilištu u Zagrebu (CSPS) čije su aktivnosti i usluge namijenjene studentima svih fakulteta i akademija Sveučilišta u Zagrebu. Koordinatorica za podršku studentima na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u akademskoj godini 2018./2019. bila je doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta.

Fakultet je pružio podršku studentima s tjelesnim invaliditetom preko Ureda za studente s invaliditetom čija je koordinatorica na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u akademskoj godini 2018./2019. bila prof. dr. sc. Živka Juričić.

Studentima nižeg imovinskog statusa omogućeno je u ak. god. 2018./2019. plaćanje školarine u tri (3) rate.

## NASTAVNICI

Prikupljena su izvješća o ocjeni rada asistenata u akademskoj godini 2017./2018. Svi asistenti su pozitivno ocjenjeni. Jedan nastavnik je izabran u zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, četiri u zvanje redoviti profesor, tri u zvanje izvanredni profesor te dva u zvanje docent.

Nastavnici su sudjelovali u izvođenju nastave na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu (Šumarski fakultet), te na Sveučilištu u Rijeci, Sveučilištu u Sarajevu, Sveučilištu u Mostaru, Sveučilištu u Tuzli te Sveučilištu „G. d'Annunzio“ of Chieti-Pescara (Italija).

## 5.2. POVJERENSTVO ZA STUDENTSKE I DIPLOMSKE RADOVE

Povjerenstvo je u protekloj akademskoj godini održalo nekoliko sastanaka na kojima je raspravljalo o unapređenju kvalitete diplomskih radova i načinu odabira mentora na Farmaceutsko-bioke-mijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Pri tom je Povjerenstvo surađivalo s Povjerenstvom za osiguranje kvalitete i studentima te s Povjerenstvom za studente i studijske programe.

Doc. dr. sc. Maja Bival Štefan je u protekloj akademskoj godini bila zadužena za organizaciju prijave studenata/odabir mentora za izradu diplomskih radova u akademskoj godini 2019/2020. Popis studenata i mentora diplomskih radova je objavljen i dostupan na Merlinu studentima (i članovima povjerenstva) Fakulteta. Ovaj način objave je primijenjen u svrhu zaštite osobnih podataka.

Povjerenstvo je u ožujku 2019. objavilo poziv i upute za prijavu na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade. Prijavljeno je dvanaest radova u kategoriji individualnih znanstvenih radova, jedan rad u kategoriji timskih znanstvenih radova, jedan rad u kategoriji posebnih natjecateljskih uspjeha timova te dva rada u kategoriji društveno korisnog rada u akademskoj i široj zajednici, što ukupno čini šesnaest radova koji su upućeni na Sveučilište. Među njima ukupno šest radova je nagrađeno Rektorovom nagradom i to četiri rada za individualni znanstveni rad, jedan rad za timski znanstveni rad te jedan rad za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici. Nagrađeni studenti su Maja Brozović i Ante Mrše (mentorica izv. prof. dr. sc. Anita Hafner), Jelena Buben (mentorica doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta), Barbara Rubinić i Luca Udovičić (mentorica izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić), Ida Žrvnar (mentorica doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura), Dora Anić, Mirela Šalov i Barbara Komar (mentorica izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo) te Andrea Bošković, Lucija Božičević, Đesika Kolarić, Zvonimir Mlinarić i Borna Tićak kao članovi novog portala Recipe, službenog glasila Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA).

Povjerenstvo je predložilo za dodjelu Dekanove nagrade osam individualnih znanstvenih radova te jedan društveno koristan rad tima studenata (CPSA), a nagrađeni su Marija Fabijanec (mentorica prof. dr. sc. Lada Rumora), Denis Pleše (mentorica prof. dr. sc. Jerka Dumić), Ida Čurtović (mentorica prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić), Zrinka Duvnjak i Ivan Džajić (mentorica doc. dr. sc. Ana Budimir), Sofija Shkunnikova (mentor doc. dr. sc. Davor Šakić), Tea Kuvek (mentor prof. dr. sc. Valerije Vrček), Ivana Golubović (mentorica prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan) te Melissa Kuralić i Ivan Kenfelj (mentorica doc. dr. sc. Petra Turčić). Studenti Iva Begović, Anamarija Beljan, Andrea Benković, Marcela Bibić, Lucija Ana Bičanić, Tea Buršić, Magdalena Čujko, Marta Dobrić, Fran Duspara, Maja Grabić, Matea Križanić, Lucia Mahovlić, Lea Ivana Martić, Maja Milardović, Ante Mrše, Brigita Novak, Lada Sviben, Valerija Šipek i Lucija Tešija sudjelovali su u organizaciji i provođenju javnozdravstvene kampanje #Srušimo stigmatu.

### 5.2.1. MENTORSTVO DIPLOMSKIH RADOVA NA FBF-U

**TABLICA 1.**  
UKUPAN BROJ MENTORA I UKUPAN BROJ PRIJAVLJENIH/DIPLOMIRANIH STUDENATA U AKADEMSKOJ GODINI 2018./2019.

	Ukupan broj mentora	Ukupan broj prijavljenih diplomanada	Ukupan broj diplomiranih studenata od prijavljenih diplomanada
	51	139	96

**TABLICA 2.**  
**POPIS MENTORA I UKUPAN BROJ**  
**PRIJAVLJENIH/**  
**DIPLOMIRANIH U AKADEMSKOJ**  
**GODINI 2017./2018.**

Mentor	Ukupan broj prijavljenih diplomanada	Ukupan broj diplomiranih studenata
dr.sc. Daniela Amidžić Klarić	3	3
izv.prof.dr.sc. Lidija Bach-Rojecky	9	8
prof.dr.sc. Vesna Bačić Vrca	2	2
izv.prof.dr.sc. Monika Barbarić	2	1
prof.dr.sc. Karmela Barišić	4	3
doc.dr.sc. Maja Bival Štefan	2	1
izv.prof.dr.sc. Mirza Bojić	1	1
doc.dr.sc. Stela Bulimbašić	2	1
prof.dr.sc. Ana-Marija Domijan	4	1
dr.sc. Višnja Drinovac Vlah	1	1
izv.prof.dr.sc. Ksenija Fumić	2	1
izv.prof.dr.sc. Mario Gabričević	1	0
doc.dr.sc. Marija Grdić Rajković	2	1
izv.prof.dr.sc. Anita Hafner	5	4
doc.dr.sc. Suzana Inić	3	1
doc.dr.sc. Jasna Jablan	3	2
izv.prof.dr.sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač	1	1
doc.dr.sc. Cvijeta Jakobušić Brala	1	
izv.prof.dr.sc. Mario Jug	3	3
prof.dr.sc. Živka Juričić	5	3
prof.dr.sc. Renata Jurišić Grubešić	4	2
dr.sc. Toma Keser	2	2
prof.dr.sc. Gordan Lauc	3	2
izv.prof.dr.sc. Jasmina Lovrić	3	3
nasl.doc.dr.sc. Mila Lovrić	2	1
izv.prof.dr.sc. Gordana Maravić Vlahoviček	1	1
doc.dr.sc. Mirela Matić	1	1
prof.dr.sc. Ana Mornar Turk	2	2
prof.dr.sc. Biljana Nigović	2	2
doc.dr.sc. Maja Ortner Hadžiabdić	2	2
dr.sc. Kristina Pavić	1	0



izv.prof.dr.sc. Ivan Pepić	5	2
prof.dr.sc. Roberta Petlevski	1	1
prof.dr.sc. József Petrik	1	1
izv.prof.dr.sc. Viktor Pilepić	1	1
izv.prof.dr.sc. Zrinka Rajić	5	2
dr.sc. Hrvoje Rimac	1	0
prof.dr.sc. Dunja Rogić	2	1
prof.dr.sc. Lada Rumora	2	1
doc.dr.sc. Miranda Sertić	4	3
doc.dr.sc. Davor Šakić	2	2
prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić	5	5
doc.dr.sc. Petra Turčić	6	6
izv.prof.dr.sc. Željka Vanić	6	5
izv.prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	5	3
izv.prof.dr.sc. Nada Vrkić	1	1
doc.dr.sc. Lovorka Vujić	3	2
prof.dr.sc. Sanda Vladimir-Knežević	3	0
prof.dr.sc. Renata Zadro	2	1
prof.dr.sc. Marijana Zovko Končić	4	2
prof.dr.sc. Irena Žuntar	1	1

### 5.3. DAN BRUCOŠA

Dana 1. listopada 2018. održan je Dan brucoša Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta u sklopu kojeg je predstavljen Vodič za brucoše u akademskoj godini 2018./2019. te su asistenti i viši asistenti Fakulteta održali Tribinu za brucoše.

### 5.4. POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJ

#### 5.4.1. RAD VIJEĆA DOKTORSKOG STUDIJA

U akademskoj godini 2018./2019. Vijeće doktorskog studija radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prodekanica za znanost i istraživanje te predsjednica Vijeća doktorskog studija, prof. dr. sc. Karmela Barišić, voditeljica doktorskog studija (grana Medicinsko-biokemijske znanosti), prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, voditeljica doktorskog studija (grana Farmaceutske znanosti), prof. dr. sc. Biljana Nigović, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić, An-

drea Čeri, mag. med. biochem., studentica doktorskog studija, Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm., studentica doktorskog studija. Zapisnik na sjednicama bilježile su Iva Zorić, Lidija Jelić i Maja Horvat.

Održano je 11 redovitih i 1 izvanredna elektronička sjednica, a materijali za sjednice su objavljeni i pohranjeni na internim wiki stranicama Fakulteta. Sjednice su bile izvještajne.

Na sjednicama su razmatrana pitanja vezana uz prijave teme doktorskih radova i ocjenu doktorskih radova, organizaciju nastave i ispita na doktorskome studiju, organizaciju javnih predstavljanja tema doktorskih radova, upis na doktorski studij te provođenje upisa kroz ISVU sustav. Rješavane su i zamolbe kandidata za naknadni upis na doktorski studij, zamolbe za odobrenje pisanja doktorskog rada po skandinavskom modelu te odobrenje pisanja doktorskog rada na engleskom jeziku, zamolbe polaznika za produljenjem i mirovanjem doktorskog studija, zamolbe za obročno plaćanje školarine, zamolbe za promjenom mentora, zamolbe za prijelaz s doktorskog studija Medicinska biokemija te Farmacija te doktorskih studija drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, zamolbe za ispis s doktorskog studija, zamolbe za odgodu predaje doktorskog rada na ocjenu te zamolbe za odgodu prijave teme doktorskog rada.

#### a) Pitanja vezana uz prijave teme doktorskih radova i ocjenu doktorskih radova

U akademskoj godini 2018./2019. razmotreno je 12 prijava teme doktorskog rada te su imenovana stručna povjerenstva za njihovu ocjenu. Doktorandi koji su prijavili temu doktorskog rada u akademskoj godini 2018./2019. su:

1. Radwan Joukhadar, mag. pharm. (1. sjednica)
2. Lovorka Đerek, mag. med. biochem. (4. sjednica)
3. Domagoj Kifer, mag. pharm. (5. sjednica)
4. Maja Beus, mag. pharm. (8. sjednica)
5. Martin Kondža, mag. pharm. (8. sjednica)
6. Marko Žarak, mag. med. biochem. (8. sjednica)
7. Maja Hanić, mag. pharm. (9. sjednica)
8. Jelena Šimunović, mag. pharm. (9. sjednica)
9. Kristina Radić, mag. pharm. (9. sjednica)
10. Josipa Pavić, mag. med. biochem. (11. sjednica)
11. Jelena Torić, mag. pharm. (11. sjednica)
12. Najda Rudman, mag. pharm. (11. sjednica)

Razmotreno je 10 izvješća stručnog povjerenstva za ocjenu teme doktorskog rada i to za navedene doktorande:

1. Marijana Miler, dipl. ing. biochem. (1. sjednica)
2. Tajana Buhač, mag. pharm. (1. sjednica)
3. Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm. (1. sjednica)

4. Bisera Jurišić Dukovski, mag. pharm. (1. sjednica)
5. Patricija Banković Radovanović, mag. med. biochem. (6. sjednica)
6. Lovorka Đerek, mag. med. biochem. (6. sjednica)
7. Anja Divković, mag. pharm. (7. sjednica)
8. Vinka Mikulić, mag. chem. (8. sjednica)
9. Martina Bago, mag. pharm. (11. sjednica)
10. Zvezdana Špacir Prskalo, mag. med. biochem. (11. sjednica)

Tijekom akademske godine 2018./2019. razmotreno je 14 doktorskih radova te su u slučaju ispunjavanja uvjeta Pravilnika o doktorskom studiju predložena stručna povjerenstva za ocjenu doktorskih radova:

1. Marina Ćurlin, mag. biol. et chem. (1. sjednica)
2. Lucija Vuletić, mag. pharm. (2. sjednica)
3. Jelena Vlašić Tanasković, mag. med. biochem. (4. sjednica)
4. Ivona Capjak, mag. pharm. (5. sjednica)
5. Jelena Bošković, mr. pharm. (5. sjednica)
6. Marko Skelin, mag. pharm. (6. sjednica)
7. Maja Marasović, mag. chem. (6. sjednica)
8. Sanja Marević, mag. med. biochem. (6. sjednica)
9. Tanja Živković Semren, dipl. ing. chem. (7. sjednica)
10. Gordana Fressl Juroš, mag. med. biochem. (9. sjednica)
11. Zora Rukavina, mag. pharm. (9. sjednica)
12. Goran Benković, mag. pharm. (11. sjednica)
13. Lovorka Đerek, mag. med. biochem. (11. sjednica)
14. Marieta Duvnjak Romić, mag. pharm. (11. sjednica)

Tijekom akademske godine 2018./2019. razmotrena su izvješća stručnog povjerenstva za ocjenu dokorskog rada sljedećih studenata:

1. Iva Krtalić, mag. pharm. (1. sjednica)
2. Marina Ćurlin, mag. biol. et chem. (4. sjednica)
3. Ivona Capjak, mag. pharm. (7. sjednica)
4. Maja Marasović, mag. chem. (8. sjednica)
5. Jelena Vlašić Tanasković, mag. med. biochem. (9. sjednica)
6. Lucija Vuletić, mag. pharm. (9. sjednica)
7. Sanja Marević, mag. med. biochem. (9. sjednica)

8. Tanja Živković Semren, dipl. ing. chem. (9. sjednica)
9. Marko Skelin, mag. pharm. (9. sjednica)
10. Zora Rukavina, mag. pharm. (11. sjednica)
11. Gordana Fressl Juroš, mag. med. biochem. (11. sjednica)

Tijekom akademske godine 2018./2019. obranjeno je 11 doktorskih radova:

1. Marina Juretić, mag. pharm., naslov doktorskog rada *Biofarmaceutska ispitivanja oftalmičkih ekscipijensa na in vitro i ex vivo modelima rožnice*, 17. listopada 2018.
2. Iva Krtalić, dipl. ing. med. biochem., naslov doktorskog rada *Razvoj inovativnih in situ gelirajućih pripravaka za topikalnu primjenu oftalmičkih lijekova*, 14. prosinca 2018.
3. Marina Ćurlin, mag. biol. et chem., naslov doktorskog rada *Slobodni laki lanci imunoglobulina u likvoru i serumu bolesnika s klinički izoliranim sindromom*, 14. veljače 2019.
4. Ivona Capjak, mag. pharm., naslov doktorskog rada *Utjecaj veličine, oblika i površinske strukture nanočestica srebra na njihovu interakciju s modelnim proteinima*, 15. svibnja 2019.
5. Marko Skelin, mag. pharm., naslov doktorskog rada *Optimiranje načina primjene levotiroksina*, 2. srpnja 2019.
6. Jelena Vlašić Tanasković, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada *Commutability evaluation of control samples within external quality assessment programs of medical biochemical laboratories (Prosudba komutabilnosti kontrolnih uzoraka u programima vanjske procjene kvalitete medicinsko-biokemijskih laboratorija)*, 3. srpnja 2019.
7. Maja Marasović, mag. chem., naslov doktorskog rada *Biološka aktivnost odabranih boroničnih kiselina i njihovih derivata*, 4. srpnja 2019.
8. Lucija Vuletić, mag. pharm., naslov doktorskog rada *Razvoj biorelevantne metode ispitivanja in vitro oslobađanja metaksalona iz tableta trenutnog oslobađanja*, 8. srpnja 2019.
9. Tanja Živković Semren, dipl. ing. kem., naslov doktorskog rada *Hlapljivi spojevi i aminokiseline u urinu oboljelih od tumora testisa*, 11. srpnja 2019.
10. Sanja Marević, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada *Protuupalni učinci statina u bolesnika s kroničnom opstrukcijskom plućnom bolesti*, 12. srpnja 2019.
11. Gordana Fressl Juroš, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada *Doprinos presepsina, prokalcitonina i C-reaktivnog proteina sustavu bodovanja SOFA u ranom postavljanju dijagnoze sepse*, 30. rujna 2019.

#### b) Organizacija nastave i ispita

U akademskoj godini 2018./2019. organizirana je nastava iz Uvodnog predmeta i temeljnih predmeta.

Materijali za nastavu postavljani su na MERLIN te se isti sustav koristio i za obavještanje studenata vezano uz održavanje nastave i ispita.

**c) Javne prezentacije tema doktorskih radova**

U suradnji sa Studentskom poslovnicom tijekom akademske godine 2018./2019. organizirano je 6 javnih prezentacija tema doktorskih radova u kojima je sudjelovalo 9 polaznika dokorskog studija.

**d) Upisi na doktorski studij**

U akademskoj godini 2018./2019. na doktorskom studiju Farmaceutsko-biokemijske znanosti, upisano je ukupno 23 studenata od čega 1 po odobrenju zamolbe za naknadni upis. S kandidatima koji su zadovoljili uvjete za upis raspisan natječajem proveden je strukturirani razgovor ispred Vijeća dokorskog studija.

Natječaj za upis u doktorski studij u akademskoj godini 2019./2020. raspisan je 23. srpnja 2019. godine s rokom za podnošenje prijave od 1. listopada 2019. Prije raspisivanja natječaja ažuriran je popis mogućih mentora te objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta. S ciljem privlačenja većeg broja kandidata za upis na doktorski studij, 20. rujna 2019. održan je Info dan o doktorskom studiju. Na Infodanu predstavljen je program dokorskog studija i znanstveno-istraživački projekti Fakulteta u sklopu kojih mladi istraživači mogu izraditi doktorski rad.

**e) Organizacija zimske škole za doktorande pod nazivom *Winter School on Research Commercialisation***

Fakultet je u akademskoj godini 2018./2019. zajedno s Centrom za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu (CIRTT) organizirao zimsku školu pod nazivom *Winter School of Research Commercialisation*. Zimska škola održana je na Fakultetu od 15. do 17. studenog 2018. godine. U programu zimske škole sudjelovali su ugledni znanstvenici iz akademije i farmaceutske industrije te znanstvenici – poduzetnici iz Hrvatske i inozemstva.

Predavanja su bila usredotočena na suradnju između akademije i industrije, transfer tehnologije i intelektualno vlasništvo te osnivanje razvojnih tvrtki (engl. *startup*) i tvrtki kćeri (engl. *spin off*). Održano je 15 predavanja i dvije panel rasprave. U sklopu škole održana je i radionica usredotočena na koncept prezentiranja rezultata istraživanja ciljnim skupinama kao što su investitori, financijske organizacije i industrija (engl. *pitching*). Škola je bila prvenstveno namijenjena doktorandima i ostalim mladim znanstvenicima u području biomedicine i zdravstva, ali i onima iz prirodnog, biotehničkog i tehničkog područja. Školu je pohađalo ukupno 35 polaznika iz Hrvatske i inozemstva, a udio sudionika iz inozemstva iznosio je 17%. Sudionici su bili doktorandi, poslijedoktorandi i docenti sa Sveučilišta u Zagrebu (Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Veterinarski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Fakultet elektrotehnike i računarstva), Sveučilišta u Splitu (Medicinski fakultet), Sveučilišta u Ljubljani (Farmaceutski fakultet; 5 polaznika) i Sveučilišta u Beogradu (Farmaceutski fakultet; 1 polaznik). Također su među sudionicima bili zaposlenici Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu te farmaceutske industrije PLIVA Hrvatska d.o.o.

**f) Organizacija radionice LC-MS u glikanskoj analizi**

Fakultet je u sklopu dokorskog studija Farmaceutsko-biokemijske znanosti organizirao radionicu pod naslovom *LC-MS u glikanskoj analizi*. Radionica je održana 30. rujna i 1. listopada 2019. godine. Radionicu je vodio dr. sc. Toma Keser sa Zavoda za biokemiju i molekularnu biologiju. Održana su



dva predavanja: Uvod u LC-MS te Primjena LC-MS metoda u analizi glikana. Praktični dio radionice bio je usredotočen na primjenu HILIC-UPLC-FLR-MS/MS metode za analizu N-glikana imunoglobulina G. Na radionici je sudjelovalo 9 studenata doktorskog studija.

g) Priprema Često postavljanih pitanja za mrežne stranice doktorskog studija

S ciljem osiguravanja kvalitete doktorskog studija priređeni su odgovori na često postavljena pitanja doktoranada koja će biti objavljena na mrežnim stranicama Fakulteta.

## 5.5. POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJI

### 5.5.1. RAD VIJEĆA ZA SPECIJALISTIČKE STUDIJE

U akademskoj godini 2018./2019. Vijeće za specijalističke studije radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, prodekanica za kvalitetu i poslijediplomske specijalističke studije te predsjednica, prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, prof. dr. sc. Karmela Barišić, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, prof. dr. sc. József Petrik i prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević. Zapisnik na sjednicama bilježila je gđa Iva Zorić. Materijali za sjednice su objavljeni i pohranjeni na internim wiki stranicama Fakulteta. Sjednice su bile izvještajne.

Održano je devet redovitih sjednica i tri izvanredne sjednice, na kojima su razmatrane prijave tema završnih specijalističkih radova, imenovana stručna povjerenstava za ocjenu završnog specijalističkog rada te analizirana izvješća stručnih povjerenstava za ocjenu završnog specijalističkog rada. Donošene su odluke vezano za upise i organizaciju nastave na poslijediplomskim specijalističkim studijima te rješavane zamolbe polaznika za produljenjem i mirovanjem specijalističkog studija.

## UPISI, ORGANIZACIJA I PROVOĐENJE NASTAVE

U akademskoj godini 2018./2019. provedena je nastava obveznih i izbornih predmeta studija Klinička farmacija i Medicinska biokemija i laboratorijska medicina.

Riješene su ukupno 103 zamolbe za nastavkom studija, produljenjem i mirovanjem.

## ZAVRŠNI SPECIJALISTIČKI RADOVI

U akademskoj godini 2018./2019. razmotreno je 55 prijava tema završnih specijalističkih radova od kojih su prihvaćene 52 te su imenovana stručna povjerenstva za ocjenu završnih specijalističkih radova. Vijeće za specijalističke studije prihvatilo je 10 tema na studiju Razvoj lijekova, 30 tema na studiju Klinička farmacija, 6 tema na studiju Dermatofarmacija i kozmetologija, 5 tema na studiju Fitofarmacija s dijetoterapijom te 1 temu na studiju Molekularna dijagnostika.

Prihvaćeno je 40 izvješća stručnih povjerenstava za ocjenu završnih specijalističkih radova i predložena su stručna povjerenstva za njihovu obranu.

U akademskoj godini 2018./2019. održano je 40 javnih obrana završnih specijalističkih radova navedenih kronološki:

STUDENT	TEMA	MENTOR	NAZIV PSS
Iva Bužančić	Interakcije lijekova i medikacijske pogreške u terapiji kroničnih onkoloških bolesnika	Vesna Bačić-Vrca	Klinička farmacija
Zlata Maurović	Suvremeni farmaceutski oblici lijekova i medicinski proizvodi u liječenju sindroma suhoga oka	Ivan Pepić	Klinička farmacija
Jelena Škarijot	Bioraspoloživost i bioekvivalencija generičkih oftalmika	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Josipa Cvek	Utjecaj ljekarničke intervencije na stupanj adherencije pacijenata koji koriste antihipertenzivne lijekove	Vesna Bačić-Vrca	Klinička farmacija
Mario Završki	Verifikacija farmakopejskih metoda za određivanje onečišćenja u lijekovima	Biljana Nigović	Razvoj lijekova
Karla Baričević	Sigurnosni aspekti primjene eteričnih ulja na kožu i sluznicu	Sanda Vladimir-Knežević	Dermatofarmacija i kozmetologija
Ivana Dusper	Pregled i razvoj spregnutih metoda plinske kromatografije u kontroli kakvoće farmaceutskih tvari i proizvoda	Renata Jurišić Grubešić	Razvoj lijekova
Tena Havrda Perić	Mikroigle za (trans)dermalnu primjenu lijeka	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Andrea Plečko	Farmakogenetika klopidogrela	Nada Božina	Klinička farmacija
Sandra Butković	Inovativni farmaceutski oblici za topikalno liječenje oboljenja nokta	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Ana Horvat	Utvrđivanje prisutnosti pesticida u odabranom citrusnom voću	Jasna Bošnjir	Toksikologija
Martina Brajnović	Posebnosti njege dječje kože	Ivan Pepić	Dermatofarmacija i kozmetologija
Irena Grahovac	Učinak naltreksona na aktivacijsko stanje BV-2 mikroglija stanica	Lidija Bach-Rojecky	Klinička farmacija
Nataša Basić	Utjecaj antipsihoticima izazvane hiperprolaktinemije na rizik pojave karcinoma dojke i prostate	Miroslav Herceg	Klinička farmacija
Mihaela Coner Boščić	Značajke korištenja bezreceptnih lijekova i dodataka prehrani u trudnoći	Vesna Bačić-Vrca	Klinička farmacija
Zrinoslav Ranteš	Suvremeni farmaceutski oblici za topikalno liječenje glaukoma	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Jadranka Bačić Katinić	Fitopreparati s kurkumom u ljekarničkoj praksi	Sanda Vladimir-Knežević	Fitofarmacija s dijetofarmacijom

Lidija Lesko	Primjena direktnih oralnih antikoagulansa u kliničkoj praksi	Srećko Marušić	Klinička farmacija
Mirela Ganza	Usporedba ustrajnosti bolesnika sa šećernom bolesti pomoću dviju različitih skala	Josip Čulig	Klinička farmacija
Ana Pavlović	Regulatorni zahtjevi ispitivanja virusnih onečišćenja u proizvodnji cjepiva	Maja Šegvić Klarić	Razvoj lijekova
Sandra Špoljar	Primjena oralne hormonske kontracepcije: opservacijsko istraživanje na uzorku pacijentica Ljekarne Križevci	Lidija Bach-Rojecky	Klinička farmacija
Goran Perković	Farmakoterapija i adherencija u bolesnika s fibrilacijom atrijske	Lidija Bach-Rojecky	Klinička farmacija
Marin Blagović	Usporedba HPLC metoda za analizu onečišćenja azitromicinskih proizvoda	Biljana Nigović	Razvoj lijekova
Mijona Zelen	Prisilna razgradnja ljekovitih tvari i farmaceutskih oblika	Biljana Nigović	Razvoj lijekova
Helena Parčina	Inhibitori proproteinske konvertaze supstancije 9 u liječenju hiperlipidemije	Aleksandar Knežević	Klinička farmacija
Martina Hotujac Grgurević	Čimbenici djelotvornosti dermalnog pripravka	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Kristina Kopjar Videc	Budući izazovi čuvanja i prijevoza termoosjetljivih biofarmaceutika	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Željka Tomljanović	Separacijske metode za određivanje treće i četvrte generacije fluorokinolona	Biljana Nigović	Razvoj lijekova
Ana-Marija Šantek Puljić	Epikutani testovi u bolničkoj praksi	Jelena Filipović-Grčić	Klinička farmacija
Antonia Gaurina	Alergeni u kozmetičkim pripravcima	Jelena Filipović-Grčić	Dermatofarmacija i kozmetologija
Danica Kontek	Odobranje i dostupnost lijekova za liječenje rijetkih i teških bolesti na području Europske unije	Ivan Pepić	Klinička farmacija
Luka Markulin	Primjena antikoagulansa u bolesnika s fibrilacijom atrijske: primjer Opće bolnice Zadar	Aleksandar Knežević	Klinička farmacija
Valnea Zubović Hunjak	Primjena dermatika i dermatokozmetičkih pripravaka u trudnica i dojilja	Jelena Filipović-Grčić	Dermatofarmacija i kozmetologija
Marina Teklić	Farmakoterapija zatajivanja srca	Srećko Marušić	Klinička farmacija
Kristina Validžić	Oralni antikoagulansi koji nisu antagonisti vitamina K u bolesnika s fibrilacijom atrijske i kroničnom bubrežnom bolesti	Aleksandar Knežević	Klinička farmacija

Anita Vlašić	Percepcija onkoloških bolesnika o primjeni medicinske konoplje	Borislav Belev	Klinička farmacija
Sonja Krivokapić	Implementacija podataka o farmakogenomici u informacije o lijeku	Ivan Pepić	Klinička farmacija
Vlatka Brezak Špoljar	Specifičnosti primjene benzodiazepina u starijoj životnoj dobi: istraživanje u domu za starije osobe	Miroslav Herceg	Klinička farmacija
Mateja Cesarec	Procjena informacija o primjeni lijekova u trudnoći u Sažecima opisa svojstava novoodobrenih lijekova u Europskoj uniji	Viktorija Erdeljić Turk	Klinička farmacija
Aida Omerbašić	Razvoj metode za određivanje onečišćenja u djelatnoj farmaceutskoj tvari entakapon kromatografijom superkritičnih fluida (SFC)	Biljana Nigović	Klinička farmacija

## 5.6 E-UČENJE KAO POTPORA UNAPREĐENJU NASTAVNOG RADA

Povjerenstvo za e-učenje Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić (predsjednica), izv. prof. dr. sc. Monika Barbarić, izv. prof. dr. sc. Krešimir Sanković, doc. dr. sc. Tin Weitner, studentica Rebeka Svatić i ISVU koordinator Alen Brezovec (pridruženi član), izabrano je 19. rujna 2018. godine na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak.god. 2017./2018., s danom stupanja na dužnost Povjerenstva u navedenom sastavu 1. listopada 2018.

U tekućoj akademskoj godini, Farmaceutsko-biokemijski fakultet je kao platformu za e-učenje nastavio koristiti sustav Merlin.

Tijekom akademske godine 2018./2019. pojedini članovi Povjerenstva za e-učenje prisustvovali su mjesečnim druženjima na temu e-učenja koje organizira SRCE te seminarima i radionicama u sklopu svog nastavnog usavršavanja iz područja e-učenja i podučavanja. Predsjednica povjerenstva sudjelovala je i na radnim sastancima i raspravama na temu e-učenja u organizaciji Centra za e-učenje SRCE-a.

Povjerenstvo za e-učenje FBF-a je raspravilo i o Prijedlogu novog Pravilnika o uvjetima i postupku izbora u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta te je zaključilo da će uputiti svoje primjedbe i prijedloge vezano uz, po mišljenju povjerenstva, neadekvatno vrednovanje e-učenja kao nastavnog doprinosa u spomenutom Pravilniku.



## 5.7. CENTAR ZA PRIMIJENJENU FARMACIJU

Kroz akademsku godinu 2018./2019. u okviru Centra za primijenjenu farmaciju FBF-a (CPF) odvijale su se sljedeće aktivnosti:

Organizacija, koordinacija i provođenje stručnog osposobljavanja za studente farmacije (SOF)

### a) TEORIJSKI DIO – priprema za SOF

- /// Ljekarnička skrb (60 h)
- /// Konzultacijske vještine (15 h)
- /// Zdravstveno zakonodavstvo (15 h)

### b) PRAKTIČNI DIO

- /// koordinacija Stručne prakse 1 (SP1, 30 sati, 6. semestar) i Stručne prakse 2 (SP2, 60 sati, 8. semestar) (izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić)
- /// organizacija i koordinacija SOF-a (720 sati, 10. semestar studija farmacije):
  - / kontaktiranje mentora-ljekarnika i raspodjela studenata u javne i bolničke ljekarne
  - / koordinacija SOF-a – javne i bolničke ljekarne te galenski i analitički laboratoriji
  - / kontrola kvalitete SOF-a: dizajniranje završnih anketa koje obuhvaćaju procjenu zadovoljstva studenata/mentora-ljekarnika programom SOF-a; postavljanje elektroničkih anketa (google obrasci); kvalitativna i kvantitativna analiza rezultata

Voditeljice: prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević; realizacija: prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm.

20. listopada 2018. Uvodni tečaj za nove mentore na SO-u; (prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm., prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić)

Edukacijski podrška aktivnim mentorima na SOF-u provedena je putem grupnih ili pojedinačnih *on-line* konzultacija; (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm., prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić)

### c) ZAVRŠNI ISPIT

(rokovi: 10. prosinca 2018.; 18. veljače 2019.; 13. svibnja 2019.; 2. rujna 2019.; 23. rujna 2019.)

Organizacija pisanog te praktičnog dijela završnog ispita kroz tzv. OSKI, objektivno strukturirani klinički ispit (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, dr. sc. Marija Kindl, Andrea Brajković, mag. pharm., Danijela Jonjić, mag. pharm., Mateja Mervić, mag. pharm., ostali članovi CPF-a i suradnici s drugih zavoda FBF-a)

- Pisanje slučajeva za stanice (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić, Andrea Brajković, mag. pharm., Danijela Jonjić, mag. pharm. i suradnici iz ljekarničke prakse)
- Edukacija i osposobljavanje suradnika iz ljekarničke prakse o načinu provođenja OSKI-ja (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm.)
- Sudjelovanje članova CPF-a u organizaciji i provođenju stručnog usavršavanja magistara farmacije
- listopad 2018. *Bioslični lijekovi - pristup kliničkog farmaceuta* (prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca) – HFD
17. studeni 2018. Tečaj stručnog usavršavanja magistara farmacije: *Mentalno zdravlje: benzodiazepini i fitopreparati u ljekarničkoj praksi*  
(**Predavanja:** izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević i doc. prim. dr. sc. Miroslav Herceg, dr. med., spec. psihijatar; **Radionice:** prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, dr. sc. Marija Kindl, Andrea Brajković, mag. pharm., Mateja Mervić, mag. pharm)
29. ožujka 2019. Projektna prijava u okviru Poziva *Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju* (ESF, bespovratna sredstva), u suradnji s Centrom za primijenjenu medicinsku biokemiju FBF-a: *Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (FBF-SO)*  
/// procjena kvalitete u tijeku
- Sudjelovanje članova CPF-a u studentskim aktivnostima
- Radionica na studentskom natjecanju “Natjecanje u konzultacijskim vještinama”, FBF, Zagreb 28. veljače - 2. ožujka 2019. (Andrea Brajković)

## 5.8. CENTAR ZA PRIMIJENJENU MEDICINSKU BIOKEMIJU

Tijekom akademske godine 2018./2019. Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju je koordinirao i/ili sudjelovao u edukaciji magistara medicinske biokemije i laboratorijske medicine kroz obvezne i izborne kolegije:

1. Stručna praksa 1; voditelj: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković
2. Humana i populacijska genetika; voditelj: prof. dr. sc. Ingeborg Barišić
3. Komunikacijske vještine; voditelj: prof. dr. sc. Živka Juričić
4. Stručna praksa 2; voditelj: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković
5. Evaluacija instrumenata, postupaka i reagensa; voditelj: prof. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić
6. Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem; voditelj: prof. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić
7. Zdravstveno zakonodavstvo u laboratorijskoj medicini; voditelj: izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić

8. Laboratorijska dijagnostika uz bolesnika; voditelj: prof. dr. sc. Dunja Rogić
9. Primjena radionuklida u dijagnostici; voditelj: prof. dr. sc. Dražen Huić
10. Stručno osposobljavanje; voditeljice: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković i doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura

Akadske godine 2018./2019. članovi Centra su u više navrata organizirali sastanke sa studentima studija medicinske biokemije vezano uz organizaciju Stručnog osposobljavanja. U Centru je također donesena odluka o načinu provođenja završnog ispita neovisno o obvezatnom pripravničkom stažu za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine te polaganju stručnog ispita pri Ministarstvu zdravstva. Premda je novi Zakon o zdravstvenoj zaštiti omogućio pretpostavke za ukidanje pripravničkog staža za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine, zbog važećeg Zakona o medicinsko biokemijskoj djelatnosti, nije bilo moguće primijeniti pozitivne odredbe ovog Zakona u svezi ukidanja pripravničkog staža. U skladu sa novim Zakonom o zdravstvenoj zaštiti koji je stupio na snagu od 1. siječnja 2019., a prema članku 168., magistri medicinske biokemije i laboratorijske medicine nakon Stručnog osposobljavanja te polaganja završnog ispita ne bi trebali imati Pripravnički staž i stručni ispit. Međutim, prema još uvijek važećem Zakonu o medicinsko biokemijskoj djelatnosti za dobivanje licencije za samostalni rad potrebno je imati položeni stručni ispit pri Ministarstvu zdravstva. Nadalje, trenutno su u tijeku izmjene i dopune Zakona o medicinsko biokemijskoj djelatnosti koji će uz ostalo biti usklađeni s novim Zakonom o zdravstvenoj zaštiti te će omogućiti da Stručno osposobljavanje zamijeni pripravnički staž.

Tijekom protekle akademske godine prof. dr. sc. Željko Maleš, dekan Fakulteta; prof. dr. sc. Karmela Barišić, predstojnica Zavoda za medicinsku biokemiju i hematologiju te prof. dr. sc. József Petrik, voditelj Centra, sudjelovali su u razgovorima u Ministarstvu zdravstva i Hrvatskoj komori medicinskih biokemičara vezano uz priznavanje Stručnog osposobljavanja.

Na elektroničkom sastanku članova Centra za primijenjenu medicinsku biokemiju održanom 12. i 13. studenoga 2018. donesena je odluka da se dr. sc. Anita Somborac Bačura primi među članove Centra za primijenjenu medicinsku biokemiju. Kolegija još od početka akademske godine 2017./2018. sudjeluje u organizaciji Stručnog osposobljavanja za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Na istom sastanku, također je donesena odluka da se ponovno pošalje molba Dekanu u svezi zapošljavanja jednog djelatnika, magistra medicinske biokemije u Centru za primijenjenu medicinsku biokemiju. Dekan fakulteta je podržao zahtjev Centra za primijenjenu medicinsku biokemiju o zapošljavanju asistenta.

Djelokrug rada Centra uključuje:

1. organizaciju i provođenje dijela nastave na diplomskom studiju iz Medicinske biokemije.
2. organizaciju i provođenje poslijediplomskog specijalističkog studija Medicinska biokemija i laboratorijska medicina (voditelj: prof. dr. sc. József Petrik; voditelji kolegija: prof. dr. sc. Roberta Petlevski, izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić, izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić, prof. dr. sc. József Petrik).
3. organizaciju drugih oblika izobrazbe studenata diplomskih i poslijediplomskih studija Fakulteta, kao i diplomiranih stručnjaka putem trajnog usavršavanja. Pojedini članovi Centra sudjelovali su u radu Povjerenstva za stručna pitanja (izv. prof. Dunja Rogić) te Povjerenstva za trajnu edukaciju (prof. dr. sc. József Petrik).
4. voditeljstvo diplomskih radova, održavanje javnih predavanja.

5. članovi Centra aktivno sudjeluju u znanstvenim projektima te su objavili veći broj znanstvenih radova (prof. dr. sc. Roberta Petlevski, izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić, izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić, izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić, doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković i prof. dr. sc. József Petrik). Detaljnije navedeno u tablici - izvješće o radu CPMB tijekom akademske godine 2018./2019. (u prilogu).
6. godine sudjelovanja na 1. kongresu KOKOZ-a (Koordinacija komora u zdravstvu) i 3. hrvatskom kongresu medicinskog prava (od 22. do 24. ožujka 2019.); Teme kongresa obuhvatile su: nedostatak zdravstvenih djelatnika, postupak priznavanja inozemnih stručnih kvalifikacija, obradu propisa i sudsku praksu u svezi kaznene odgovornosti zdravstvenih djelatnika za počinjenu stručnu pogrešku te primjenu GDPR uredbe.

Aktivnosti rada Centra, od osnivanja do danas organiziraju se u prostorijama Zavoda za medicinsku biokemiju i hematologiju, a članovi Centra istovremeno su i članovi Zavoda za medicinsku biokemiju i hematologiju. Stoga, odobrenjem asistentskog mjesta u Centru za primijenjenu medicinsku biokemiju tijekom akademske godine 2018./2019. ostvarena je mogućnost za kadrovskim jačanjem Centra.





## 6. | Studenti

### 6.1. STUDENTI INTEGRIRANIH PREDDIPLOMSKIH I DIPLOMSKIH STUDIJA

Fakultet je u ak. god. 2018./2019. pružio financijsku i organizacijsku potporu različitim studentskim aktivnostima. Treba istaknuti podmirenje računa za članarine u međunarodnim studentskim udrugama te sufinanciranje putovanja i predstavljanja naših studenata na nacionalnim i međunarodnim studentskim susretima. Studenti su tijekom akademske godine 2018./2019. organizirali niz kongresa, radionica i natjecanja. Studentski zbor je organizirao: projekt *Kamo nakon faksa?*, PHOENIX Farmacija d.o.o., Ozaljska 9, 10 000 Zagreb, 29. listopada 2018.; projekciju dokumentarnog filma *CinePharm - take your pills*, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10 000 Zagreb, 14. ožujka 2019.; projekciju dokumentarnog filma *CinePharm - drug short*, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10 000 Zagreb, 8. svibnja 2019. te dao doprinos organizaciji *Osmog simpozija studenata farmacije i medicinske biokemije* (FARMEBS 2019.), Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10 000 Zagreb, 1. lipnja 2019.

Studenti diplomskog studija, članovi Studentskog zbora, bili su aktivno uključeni u rad mnogih povjerenstava Fakulteta, pri čemu valja istaknuti njihov rad u Povjerenstvu za studente i studijske programe i u Povjerenstvu za osiguravanje kvalitete.

Akademske godine 2018./2019. nastavljeno je sa sustavom mentoriranja studenata nižih godina studija. U voditeljstvo su uključeni studenti-mentori s viših godina studija.

Tijekom akademske godine 2018./2019. održan je po jedan sastanak članova Uprave sa studentima svake studijske godine.

### 6.2. STUDENTSKE ORGANIZACIJE I UDRUGE, STUDENTSKI STANDARD

Fakultet je u akademskoj godini 2018./2019. pružio potporu različitim studentskim aktivnostima poput potpore za članarine u međunarodnim studentskim udrugama, sufinanciranje putovanja i predstavljanja naših studenata na nacionalnim i međunarodnim studentskim susretima, financijska potpora studentskim projektima, izdavanju časopisa *Recipe* i dr.

Studentske udruge bile su vrlo aktivne o čemu svjedoče njihova izvješća koja su priložena u originalu kao Prilog 1., Prilog 2. i Prilog 3. ovom Izvješću i predstavljaju njegov sastavni dio.

### 6.3. PODRŠKA STUDENTIMA

Tijekom akademske godine 2018./2019. preko sustava osiguravanja voditeljstva studenata, studentima prve i druge godine studija dodijeljeni su voditelji-mentori iz redova studenata s viših studijskih godina. Studenti-mentori pružaju podršku studentima nižih studijskih godina te ih savjetuju s ciljem lakšeg svladavanja studijskog programa. Ovakav tip mentorstva uspješno funkcionira na FBF-u već duži niz godina s vrlo dobrim rezultatima. Popis studenta-mentora objavljen je na

mrežnim stranicama Fakulteta. Treba istaknuti rad Centra za savjetovanje i podršku studentima na Sveučilištu u Zagrebu (CSPS) čije su aktivnosti i usluge namijenjene studentima svih fakulteta i akademija Sveučilišta u Zagrebu. Koordinatorica za podršku studentima na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu je u akademskoj godini 2018./2019. bila doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta.

Fakultet je pružio podršku studentima s tjelesnim invaliditetom preko Ureda za studente s invaliditetom čija je koordinatorica na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u akademskoj godini 2018./2019. bila prof. dr. sc. Živka Juričić.

U akademskoj godini 2018./2019. odobreno je mirovanje obveza, zbog zdravstvenih i obiteljskih problema za 45 studenata.

#### 6.4. BIVŠI STUDENTI

U protekloj akademskoj godini, Društvo prijatelja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (AMA-FBF) uspješno je nastavilo suradnju s Fakultetom.











# 7. | Znanstveno-istraživački i stručni rad

## 7.1. RAD POVJERENSTVA ZA ZNANOST I ISTRAŽIVANJE

### 7.1.1. POVJERENSTVO ZA ZNANOST I ISTRAŽIVANJE

U akademskoj godini 2018./2019. Povjerenstvo za znanost i istraživanje radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prodekanica za znanost i istraživanje te predsjednica Povjerenstva, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, prof. dr. sc. Biljana Nigović, prof. dr. sc. Lada Rumora, prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, prof. dr. sc. Branka Zorc te izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri. Zapisnik na sjednicama vodili su Maja Horvat, mag. act. soc., Maja Čamber, dipl. iur., Ivana Beljo, bacc. admin. publ. te Zvonimir Beljo, univ. bacc. pol.

Održano je 11 redovitih sjednica i 3 izvanredne sjednice, a materijali za sjednice su objavljeni i pohranjeni na internim wiki stranicama Fakulteta. Sjednice su bile izvještajne.

Na sjednicama su razmatrana pitanja vezano uz znanstvena napredovanja, prijavu znanstvenih projekata, zapošljavanje u okviru znanstvenih projekata, izvješća o radu asistenata - znanstvenih novaka, uputama za izbor u znanstveno zvanje te su pripremani materijali i prijedlozi za sjednice Fakultetskog vijeća.

### 7.1.2. ZNANSTVENA NAPREDOVANJA

Ukupno je provedeno 9 postupaka izbora u znanstvena zvanja, od toga 2 izbora za nastavnike Fakulteta te 7 izbora za znanstvenike iz drugih ustanova. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabrano je šest (6) pristupnika, u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika dva (2) pristupnika te u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju jedan (1) pristupnik.

Znanstvena napredovanja u akademskoj godini 2018./2019.:

1. dr. sc. Goran Šinko, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju
2. izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić, znanstvena savjetnica
3. dr. sc. Désirée Coen Herak, znanstvena suradnica
4. dr. sc. Marina Juretić, znanstvena suradnica
5. izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodriguez, znanstvena savjetnica
6. dr. sc. Jelena Culej, znanstvena suradnica
7. dr. sc. Antonija Perović, znanstvena suradnica
8. dr. sc. Darija Stupin Polančec, znanstvena suradnica
9. dr. sc. Ivana Rako, znanstvena suradnica

Tijekom akademske godine 2018./2019. pokrenuti su postupci izbora u znanstveno zvanje za sljedeće pristupnike:

1. dr. sc. Iva Klarica Domjanović, izbor u znanstvenu suradnicu
2. dr. sc. Ana Šešelja Perišin, izbor u znanstvenu suradnicu
3. dr. sc. Dario Mandić, izbor u znanstvenog suradnika
4. dr. sc. Ana-Maria Šimundić, izbor u znanstvenu savjetnicu

### 7.1.3. IZVJEŠĆA O OCJENI RADA ASISTENATA NA PROJEKTIMA OGRANIČENOGA TRAJANJA ZA AKADEMSKU GODINU 2017./2018.

Povjerenstvo za znanost je razmatralo izvješća o radu asistenata na projektima ograničenoga trajanja za akademsku godinu 2017./2018. Navedenim izvješćem je obuhvaćeno 7 asistenata – znanstvenih novaka. Svi asistenti – znanstveni novaci su pozitivno ocijenjeni, za napredak u doktorskom studiju, za znanstvenu aktivnost i za sudjelovanje u nastavi te je za sve asistente – znanstvene novake predložen daljni nastavak financiranja.

Popis asistenata – znanstvenih novaka:

1. Ana Cvetko, mag. med. biochem.
2. Biseru Jurišić Dukovski, mag. pharm.
3. Laura Nižić, mag. pharm.
4. Iva Reljić, mag. pharm.
5. Zora Rukavina, mag. pharm.
6. Najda Selak, mag. pharm.
7. Marko Tijardović, mag. med. biochem.

### 7.1.4. UPUTE ZA IZBOR U ZNANSTVENO ZVANJE

Povjerenstvo za znanost i istraživanje raspravljalo je o novim uputama i obrascu vezano uz pisanje izvješća stručnog povjerenstva prilikom izbora u znanstvena zvanja koje je donio Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva – polje temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, dentalne medicine i farmacije te sukladno tome donijelo nove Upute za izbor u znanstvena zvanja, objavljene na mrežnim stranicama Fakulteta.

### 7.1.5. OSTALE AKTIVNOSTI

U akademskoj godini 2018./2019. Povjerenstvo za znanost i istraživanje raspravljalo je o ciljevima Strateškog plana istraživanja, popisu nastavnika i suradnika za imenovanje u stručno povjerenstvo pri izboru u znanstveno zvanje kandidata, prijedlogu materijala za objavu postupka za traženje suglasnosti za prijavu i ugovaranje projekta na mrežnim stranicama Fakulteta, prijedlogu Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, prijedlogu Pravilnika o uvjetima i postupku izbora u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, verifikaciji uvjeta za dodjelu naziva *Klinički zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku*

medicinu Kliničkoj bolnici Merkur te prijedlogu predloženika za izbor u počasno zvanje professor emeritus.

## 7.2. PROJEKTI

### 7.2.1. PRIJAVA ZNANSTVENIH PROJEKATA

U akademskoj godini 2018./2019. Povjerenstvo za znanost i istraživanje razmatralo je zamolbe za izdavanjem suglasnosti za prijavu projekta na natječaj Hrvatske zaklade za znanost za sljedeće projekte:

1. prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević: *Otkrivanje novih prirodnih tvari kao potencijalnih antimikrobnih i protuupalnih lijekova* – program Istraživački projekti (IP-2019-04)
2. doc. dr. sc. Miranda Sertić: *Analitička rješenja za personalizaciju terapije karcinoma dojke* – program Uspostavni istraživački projekti (UIP-2019-04)

### 7.2.2. ZAPOŠLJAVANJA NA PROJEKTIMA

U akademskoj godini 2018./2019. Povjerenstvo za znanost i istraživanje razmatralo je pitanja vezana uz zapošljavanje suradnika u okviru sljedećih znanstvenih projekata:

/// *Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva*, zapošljavanje jednog doktoranda, na određeno vrijeme od 4 godine, voditeljice prof. dr. sc. Ane Mornar Turk, na Zavodu za analitiku i kontrolu lijekova – zaposlen Edvin Brusač, mag. pharm.

/// *Derivati harmina kao potencijalni antimalarici*, zapošljavanje jednog doktoranda, na određeno vrijeme od 4 godine, voditeljice izv. prof. dr. sc. Zrinke Rajić, na Zavodu za farmaceutsku kemiju – zaposlen Goran Poje, mag. pharm.

/// *Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu*, zapošljavanje jednog doktoranda, na određeno vrijeme od 3 godine, voditeljice prof. dr. sc. Jelene Filipović-Grčić, na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju – zaposlena Maja Radković, mag. pharm.

/// *Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti* voditeljice prof. dr. sc. Marijane Zovko Končić, na Zavodu za farmakognoziju – izbor jednog doktoranda na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent, u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, u punom radnom vremenu, na određeno vrijeme od 4 godine – zaposlena Marina Lisičar, mag. nutr.

/// *Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti* voditelja izv. prof. dr. sc. Marija Gabričevića, na Zavodu za opću i anorgansku kemiju – izbor jednog doktoranda (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent, u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, u punom radnom vremenu, na određeno vrijeme od 4 godine – zaposlen Tino Šeba, mag. chem.



/// *Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti* voditeljja doc. dr. sc. Tina Weitnera, na Zavodu za opću i anorgansku kemiju – izbor jednog doktoranda (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent, u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, u punom radnom vremenu, na određeno vrijeme od 4 godine – zaposlena Valentina Borko, mag. chem.

/// Raspisivanje natječaja i imenovanje stručnog povjerenstva za izbor jednog poslijedoktoranda na znanstveno-istraživačkom projektu HRZZ IP-09-2014-1501: *Dizajniranje, sinteza i evaluacija derivata primakina, vorinostata i sorafebina kao potencijalnih citostatika* na određeno vrijeme, za vrijeme trajanje projekta do 30. studenog 2019., voditeljice prof. dr. sc. Branke Zorc na Zavodu za farmaceutsku kemiju - donesena Odluka o neizboru kandidata

/// Raspisivanje natječaja i imenovanje stručnog povjerenstva za izbor jednog (m/ž) doktoranda na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju poslijedoktorand, u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, u punom radnom vremenu, na određeno vrijeme od 2,5 godina, za potrebe istraživačkog projekta *Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala - korak prema zelenim kozmeceuticima* (IP-2018-01-6504) voditeljica prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić, na Zavodu za farmakognoziju

/// Raspisivanje natječaja i imenovanje stručnog povjerenstva za izbor jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju poslijedoktorand, suradnik na projektu HRZZ: *Glikozilacija alfa kiselog glikoproteina – put prema personaliziranoj terapiji* (IP 2016-06-3672) na određeno vrijeme od 5 mjeseci, u punom radnom vremenu, voditelja izv. prof. dr. sc. Marija Gabričevića na Zavodu za opću i anorgansku kemiju

### 7.3. POTPORA ISTRAŽIVANJIMA

Sukladno odluci Senata Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 402-07/19-01/01, Ur. broj: 251-62-01-19-11), Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu zatražio je od zaposlenika pismo namjere u kojem je bilo potrebno izjasniti se o podnošenju prijave za sveučilišnu potporu, voditelju te suradnicima na potpori. Fakultetsko vijeće Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta na 4. izvanrednoj sjednici u akademskoj godini 2018./2019., održanoj 6. rujna 2019. godine, donijelo je Odluku (Klasa: 003-05/19-01/01, Ur. broj: 251-62-01-19-96) da će se sredstva za temeljno financiranje znanstvenih djelatnosti raspoređena Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu kao akontacija za potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima za akademsku godinu 2018./2019. raspodijeliti na način da će se ukupna suma raspoređena kao akontacija podijeliti s ukupnim brojem zaposlenika (koeficijent Fakulteta) koji su se izjasnili da će podnijeti prijavu potpore.

Zaprimljeno je 17 prijava. Dekanski kolegij proveo je vrednovanje prijavljenih potpora te su sve prijavljene potpore prihvaćene za financiranje.

U akademskoj godini 2018./2019. financirani su sljedeći projekti:

1. Izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky - 30.026,98 HRK  
*Djelovanje botulinum toksina u eksperimentalnom modelu artritisa*
2. Doc. dr. sc. Mirza Bojić - 37.533,73 HRK  
*Inhibicijski učinak ekstrakata polifenolima bogatih biljnih vrsta na aktivnost citokrom P450 enzima*

3. Izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri - 22.520,24 HRK  
*Mehanizam solvolize benzilnih derivata u nukleofilnim uvjetima*
4. Dr. sc. Daniela Jakšić - 22.520,24 HRK  
*Toksičnost ekstrakata srodnih vrsta aspergila iz sekcije Nigri*
5. Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan - 67.560,71 HRK  
*Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti*
6. Izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević - 60.053,96 HRK  
*Utjecaj hidroksiuree na binuklearni kompleks željeza kao mimetika ribonukleotid reduktaze – utjecaj kiselosti medija*
7. Izv. prof. dr. sc. Olga Gornik Kljaić – 67.560,71 HRK  
*Detaljna karakterizacija N-glikana alfa-1 kiselog glikoproteina novorazvijenom visokoprotlačnom HILIC-UPLC-FLR-ESI-Q-TOF-MS/MS*
8. Izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač - 22.520,24 HRK  
*Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji*
9. Doc. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala - 22.520,24 HRK  
*Mehanizam antioksidativne reakcije fenolnih spojeva*
10. Izv. prof. dr. sc. Mario Jug - 82.574,20 HRK  
*Terapijski nanosustavi za topikalnu primjenu*
11. Prof. dr. sc. Ana Mornar Turk - 41.287,10 HRK  
*Primjena načela zelene kemije u bioanalitici*
12. Doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić - 41.287,10 HRK  
*Procjena uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi u program stručnog osposobljavanja*
13. Doc. dr. sc. Ivana Perković - 52.547,22 HRK  
*Derivati  $\beta$ -karbolina i primakina kao potencijalni antimalarici*
14. Prof. dr. sc. József Petrik - 46.541,82 HRK  
*Analitička evaluacija odabranih metoda za izolaciju cirkulirajućih tumorskih stanica, eksosoma i nukleinskih kiselina*
15. Prof. dr. sc. Lada Rumora - 48.793,84 HRK  
*Upalni profili izvanstaničnog Hsp70 i cigaretnog dima u kroničnoj opstruktivnoj plućnoj bolesti*
16. Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević - 37.533,73 HRK  
*Fitokemijski sastav i biološki učinci odabranih vrsta roda *Calamintha* Mill. i *Micromeria* Benth.*
17. Prof. dr. sc. Valerije Vrček - 30.026,98 HRK  
*Metalocenski derivati nukleobaza*

Preostala sredstva koja će Sveučilište u Zagrebu raspodijeliti po sastavnicama po isplati ukupnog iznosa za temeljno financiranje materijalnih troškova znanstvene i umjetničke djelatnosti u akademskoj godini 2018./2019., raspodijelit će se na istovjetan način.

#### 7.4. PROVEDBA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA

U listopadu 2018. godine sa provedbom je započeo jedan istraživački projekt financiran od Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) pa se tijekom ak. god. 2018./2019. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu provodilo ukupno sedam istraživačkih i četiri uspostavna istraživačka projekta koje financira HRZZ. U akademskoj godini 2018./2019. odobrena su za financiranje tri projekta prijavljena na HRZZ natječaj Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti. Stoga je tijekom akademske godine 2018./2019. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u okviru HRZZ istraživačkih i uspostavnih istraživačkih projekata radilo ukupno devet doktoranada zaposlenih kroz projekt Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti.

U akademskoj godini 2018./2019. nastavljena je provedba projekta Nova generacija visokoprotočnih glikoservisa financirana iz Europskog fonda za regionalni razvoj, potprograma IRI - "Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja".

Od projekata u suradnji s gospodarstvom, nastavljena je provedba projekta Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu (2015.-2021.) s industrijskim partnerom PLIVA istraživanje i razvoj d.o.o.

Tijekom 2018./2019. djelatnici Fakulteta sudjelovali su u tri COST - *European Cooperation in Science and Technology* akcije te dva projekta bilateralne suradnje financirana od Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD).

## 7.5. POPIS ZNANSTVENIH, STRUČNIH I OSTALIH RADOVA, OBJAVLJENIH TIJEKOM 2019. GODINE

### 7.5.1. UREDNIČKE KNJIGE

1. 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije - Knjiga sažetaka / **Bojić, Mirza; Somborac Bačura, Anita** (ur.). Zagreb: Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019. (zbornik)
2. 2. dan kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemij-skog fakulteta, 13. veljače 2019.: program i knjiga sažetaka / **Rajić, Zrinka; Sertić, Miranda** (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019 (zbornik)
3. Winter school of research commercialisation, 28 – 30 Novembar 2019, Zagreb, Croatia / **Lovrić, Jasmina** (ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019 (zbornik)
4. Godišnje izvješće 2017./18. / **Maleš, Željko** (ur.), **Fehir, Maja** (teh. ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019.
2. **Nigović, Biljana; Mornar Turk, Ana; Sertić, Miranda; Jurišić Gru-bešić, Renata; Vuković Rodriguez, Jadranka**. Vježbe iz Analitike lijekova - Priručnik za studente farmacije / Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019
3. **Petrik, József; Petlevski, Roberta; Grdić Rajković, Marija; Rako, Ivana; Fressl Juroš, Gordana**. Stručno osposobljavanje: za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine / Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019
4. **Vitali Čepo, Dubravka; Radić, Kristina; Teskera, Martina**. Dijetoterapija – praktikum / Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019
5. **Vitali Čepo, Dubravka**. Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane – praktikum / Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019

### 7.5.2. POGLAVLJA U KNJIZI

1. **Vrkić, Nada**. Laboratorijska dijagnostika akutnog bubrežnog oštećenja // Akutno oštećenje bubrega / **Kes, Petar** (ur.). Zagreb: Medicinska naklada, 2019. str. 79-94.
2. **Zovko Končić, Marijana; Bljajić, Kristina**. Traditional herbal products used for the management of diabetes in Croatia: linking traditional use with pharmacological activity // Bioactive Food as Dietary Interventions for Diabetes / **Watson, Ronald ; Preedy, Victor** (ur.). Oxford: Academic Press, 2019. str. 647-664.
3. **Vilaj, Marija; Gudelj, Ivan; Trbojević-Akmačić, Irena; Lauc, Gordan; Pezer, Marija**. IgG Glycans as a Biomarker of Biological Age // Biomarkers of Human Aging / **Moskalev, Alexey** (ur.). Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, 2019. str. 81-99. doi:10.1007/978-3-030-24970-0\_7
1. **Adua, Eric; Memarian, Elham; Russell, Alyce; Trbojević-Akmačić, Irena; Gudelj, Ivan; Jurić, Julija; Roberts, Peter; Lauc, Gordan; Wang, Wei**. High throughput profiling of whole plasma N-glycans in type II diabetes mellitus patients and healthy individuals: A perspective from a Ghanaian population // Archives of biochemistry and biophysics, 661 (2019), 10-21.
2. **Adua, Eric; Memarian, Elham; Russell, Alyce; Trbojević-Akmačić, Irena; Gudelj, Ivan; Jurić, Julija; Roberts, Peter; Lauc, Gordan; Wang, Wei**. Utilization of N-glycosylation profiles as risk stratification biomarkers for suboptimal health status and metabolic syndrome in a Ghanaian population // Biomarkers in medicine, 13 (2019), 15; 1273-1287.

### 7.5.3. UDŽBENICI I SKRIPTA

1. **Filipović-Grčić, Jelena; Pepić, Ivan; Šimić, Dubravka; Tomić, Ivona; Zeljko Penavić, Jasna**. Upravljanje simptomima kožnih bolesti i poremećaja s kojima se susreću ljekarnici - Odabrana poglavlja dermatofarmacije. (ur. Filipović-Grčić, J). Sveučilište u Mostaru, 2018.
3. **Antolić, Katarina; Juretić, Marina; Jurišić Dukovski, Bisera; Hafner, Anita; Lovrić, Jasmina; Pepić, Ivan**. Cryocornea – toward enhancing the capacity and throughput of ex vivo corneal model // Drug Development and Industrial Pharmacy, 45 (2019), 12; 1856-1861.
4. **Arenas-Huertero, Francisco; Zaragoza-Ojeda, Montserrat; Sánchez-Alarcón, Juana; Milić, Mirta; Šegvić Klarić, Maja; Montiel-González, Jose M; Valencia-Quintana, Rafael**. Involvement of Ahr Pathway in Toxicity of Aflatoxins and Other Mycotoxins // Frontiers in Microbiology, 10 (2019), 2347, 15.

5. Axford, John; Alavi, Azita; Cummings, Rick; **Lauc, Gordan**; Opendakker, Ghislain; Reis, Celso; Rudd, Pauline. Translational glycobiology: from bench to bedside // *Journal of the Royal Society of Medicine*, 112 (2019), 10; 424-427.
6. Babić, Ivana; **Bojić, Mirza**; **Maleš, Željšan**; **Zadro, Renata**; Gojčeta, Koraljka; **Duka, Ivan**; **Rimac, Hrvoje**; Jukić, Irena. Influence of flavonoids' lipophilicity on platelet aggregation // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 607-619.
7. **Bach-Rojecky, Lidija**; Vađunec, Dalija; Žunić, Katarina; Kurija, Jelena; Šipicki, Sara; Ryann, Gregg; Mikula, Ivan; Primorac, Dragan. Continuing war on pain: a personalized approach to the therapy with nonsteroidal anti-inflammatory drugs and opioids // *Personalized Medicine*, 16 (2019), 2; 171-184.
8. **Bach-Rojecky, Lidija**; Vađunec, Dalia; Lozić, Marin; Žunić, Katarina; Gasparini Špoljar, Giorgina; Čutura, Tomislav; Erceg, Damir; Primorac, Dragan. Challenges in anesthesia personalization: resolving the pharmacogenomic puzzle // *Personalized Medicine*, 16, (2019), 6; 511-525.
9. Benković, Goran; **Bojić, Mirza**; **Maleš, Željšan**; Tomić, Siniša. Screening of flavonoid aglycons' metabolism mediated by the human liver cytochromes P450 // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 541-562.
10. Benković, Goran; **Rimac, Hrvoje**; **Maleš, Željšan**; Tomić, Siniša; Lončar, Zoran; **Bojić, Mirza**. Characterization of O-demethylations and aromatic hydroxylations mediated by cytochromes P450 in the metabolism of flavonoid aglycons // *Croatica chemica acta*, 92 (2019), 1; 115-123.
11. **Beus, Maja**; Fontinha, Diana; Held, Jana; **Rajić, Zrinka**; Prudêncio, Miguel; **Zorc, Branka**. Synthesis and antiplasmodial evaluation of novel mefloquine-based fumardiamides // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 2; 233-248.
12. **Beus, Maja**; Fontinha, Diana; Held, Jana; **Rajić, Zrinka**; Uzelac, Lidija; Kralj, Marijeta; Prudêncio, Miguel; **Zorc, Branka**. Primaquine and Chloroquine Fumardiamides as Promising Antiplasmodial Agents // *Molecules*, 24 (2019), 15; 2812, 15.
13. **Bojić, Mirza**; Kondža, Martin; **Rimac, Hrvoje**; Benković, Goran; **Maleš, Željšan**. The Effect of Flavonoid Aglycones on the CYP1A2, CYP2A6, CYP2C8 and CYP2D6 Enzymes Activity // *Molecules*, 24 (2019), 17; E3174, 13.
14. **Bojić, Mirza**; **Maleš, Željšan**; Antolić, Andrea; Babić, Ivana; Tomičić, Maja. Antithrombotic activity of flavonoids and polyphenols rich plant species // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 483-495.
15. **Brajković, Andrea**; **Mucalo, Iva**; Vidović, Toni; Gonzaga, Mariana Martins; Nascimento, Do; Balenović, Antonija; Protrka, Ino; De Oliveira, Dienane Ramalho. Implementation of medication management services at the primary healthcare level - a pilot study // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 585-606.
16. Bruno-Tomé, Andreia; **Ortner Hadžiabdić, Maja**; **Mucalo, Iva**; Rennie, Timothy. 2019. Competency (and Beyond): Think Patient. Collaborate. Develop. Evaluate. Improve. Repeat. // *Pharmacy*, 7, (2019), 4; 146. (prikaz slučaja)
17. **Brusač, Edvin**; **Jeličić, Mario-Livio**; **Amidžić Klarić, Daniela**; **Mornar, Ana**. Miniaturized shake-flask HPLC method for determination of distribution coefficient of drugs used in inflammatory bowel diseases // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 649-660.
18. **Brusač, Edvin**; **Jeličić, Mario-Livio**; **Amidžić Klarić, Daniela**; **Nigović, Biljana**; Turk, Nikša; Klarić, Ilija; **Mornar, Ana**. Pharmacokinetic Profiling and Simultaneous Determination of Thiopurine Immunosuppressants and Folic Acid by Chromatographic Methods // *Molecules*, 24 (2019), 19; 3469, 18.
19. **Ciganović, Petar**; Jakimiuk, Katarzyna; Tomczyk, Michał; **Zovko Končić, Marijana**. Glycerolic Licorice Extracts as Active Cosmeceutical Ingredients: Extraction Optimization, Chemical Characterization, and Biological Activity // *Antioxidants (Basel)*, 8 (2019), 10; 445, 14.
20. Colomb, Florent; Giron, Leila B.; Trbojević-Akmačić, Irena; **Lauc, Gordan**; Abdel-Mohsen, Mohamed. Breaking the Glyco-Code of HIV Persistence and Immunopathogenesis // *Current HIV/Aids reports*, 16 (2019), 2; 151-168.
21. Čelap, Ivana; Nikolac Gabaj, Nora; Demarin, Vida; Bašić Kes, Vanja; **Šimundić, Ana-Maria**. Genetic and lifestyle predictors of ischemic stroke severity and outcome // *Neurological Sciences*, 40 (2019), <https://doi.org/10.1007/s10072-019-04006-y>, 8.
22. Čepelak, Ivana; **Dodig, Slavica**; Pavić, Ivan. Filaggrin and atopic march // *Biochemia Medica: The journal of The Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine*, 29 (2019), 2; 1-14.
23. Di Giacomo, Viviana; Ferrante, Claudio; Ronci, Maurizio; Cataldi, Amelia; Di Valerio, Valentina; Rapino, Monica; Recinella, Lucia,



- Chiavaroli, Annalisa; Leone, Sheila; **Vladimir-Knežević, Sanda**; **Kindl, Marija**; Brunetti, Luigi; Menghini, Luigi; Orlando, Giustino. Multiple pharmacological and toxicological investigations on Tanacetum parthenium and Salix alba extracts: Focus on potential application as anti-migraine agents // *Food and Chemical Toxicology*, 133 (2019), Article number 110783.
24. Divac, Vera M.; **Šakić, Davor**; **Weitner, Tin**; **Gabričević, Mario**. Solvent effects on the absorption and fluorescence spectra of Zaleplon: Determination of ground and excited state dipole moments // *Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy*, 212 (2019), 1; 356-362.
25. **Dodig, Slavica**; **Čepelak, Ivana**; Pavić, Ivan. Hallmarks of senescence and aging // *Biochemia Medica: The journal of The Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine*, 29 (2019), 3; 030501, 15.
26. Dojder, Ana; Vuljanić, Dora; Špoljarić, Valentina; Saračević, Andrea; Dukić, Lora; Leniček-Krleža, Jasna; Vlašić-Tanasković, Jelena; Maradin, Ivana; Grzunov, Ana; **Šimundić, Ana-Maria**. Reporting categories in urine test strip analysis: Croatian survey and call for action // *Biochemia Medica*, 29 (2019), 2; 020709, 13.
27. **Domijan, Ana-Marija**; Marjanović Čermak, Ana Marija; Vulić, Ana; Tartaro Bujak, Ivana; Pavičić, Ivan; Pleadin, Jelka; Markov, Ksenija; Mihaljević, Branka. Cytotoxicity of gamma irradiated aflatoxin B1 and ochratoxin A // *Journal of environmental science and health. Part B: pesticides, food contaminants, and agricultural wastes*, 54 (2019), 3; 155-162.
28. **Duka, Ivan**; Gerić, Marko; Gajski, Goran; **Friščić, Maja**; **Maleš, Željšan**; **Domijan, Ana-Marija**; **Turčić, Petra**. Optimization of a fast screening method for the assessment of low molecular weight thiols in human blood and plasma suitable for biomonitoring studies // *Journal of environmental science and health. Part A: toxic hazardous substances and environmental engineering*. Published online: 05 Nov 2019 (2019), 1687236, 6 doi:10.1080/10934529.2019.1687236 [Epub ahead of print]
29. Dulić, Marina; Ciganović, Petar; **Vujić, Lovorka**; **Marijana Zovko Končić**. Antidiabetic and Cosmeceutical Potential of Common Barbary (*Berberis vulgaris* L.) Root Bark Extracts Obtained by Optimization of 'Green' Ultrasound-Assisted Extraction // *Molecules*, 24 (2019), 19; 3613, 17.
30. Duvnjak Romić, Marieta; Špoljarić, Drago; **Šegvić Klarić, Maja**; **Cetina-Čižmek, Biserka**; **Filipović-Grčić, Jelena**; **Hafner, Anita**. Melatonin loaded lipid enriched chitosan microspheres – Hybrid dressing for moderate exuding wounds // *Journal of drug delivery science and technology*, 52 (2019), 431-439.
31. Duvnjak Romić, Marieta; Sušac, Anja; **Lovrić, Jasmina**; **Cetina-Čižmek, Biserka**; **Filipović-Grčić, Jelena**; **Hafner, Anita**. Evaluation of stability and in vitro wound healing potential of melatonin loaded (lipid enriched) chitosan based microspheres // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 635-648.
32. Falamić, Slaven; Lucijanić, Marko; **Ortner-Hadžiabdić, Maja**; **Marušić, Srećko**; **Bačić Vrca, Vesna**. Pharmacists' influence on adverse reactions to warfarin: a randomised controlled trial in elderly rural patients // *International Journal of Clinical Pharmacy*, 41 (2019), 5; 1166-1173.
33. Ferrante, Claudio; Recinella, Lucia; Ronci, Maurizio; Orlando, Giustino; Di Simone, Simonetta; Brunetti, Luigi; Chiavaroli, Annalisa; Leone, Sheila; Politi, Matteo; Tirillini, Bruno; Angelini, Paola; Covino, Stefano; Venanzoni, Roberto; **Vladimir-Knežević, Sanda**; Menghini, Luigi. Protective effects induced by alcoholic *Phlomis fruticosa* and *Phlomis herba-venti* extracts in isolated rat colon: Focus on antioxidant, anti-inflammatory, and antimicrobial activities in vitro // *Phytotherapy research*, 33 (2019), 9; 2387-2400.
34. **Friščić, Maja**; Jerković, Igor; Marijanović, Zvonimir; Dragović, Sanja; **Pilepić, Kroata Hazler**; **Maleš, Željšan**. Essential Oil Composition of Different Plant Parts from Croatian *Petasites albus* (L.) Gaertn. and *Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. (Asteraceae) // *Chemistry & biodiversity*, 16 (2019), 3; e1800531.
35. **Fumić, Barbara**; **Jug, Mario**; **Zovko Končić, Marijana**. Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Phenolic Antioxidants from *Lotus corniculatus* // *Croatica Chemica Acta*, 92 (2019), 3; 1-9.
36. Gajski, Goran; Gerić, Marko; **Domijan, Ana-Marija**; Golubović, Ivana; Garaj-Vrhovac, Vera. Evaluation of oxidative stress responses in human circulating blood cells after imatinib mesylate treatment – implications to its mechanism of action // *Saudi Pharmaceutical Journal*, available online: 25 October 2019 [članak u postupku objavljivanja]
37. Gerić, Marko; Gajski, Goran; **Domijan, Ana-Marija**; Garaj-Vrhovac, Vera; Filipić, Metka; Zegura, Bojana. Genotoxic effects of neurotoxin beta-N-methylamino-L-alanine in human peripheral blood cells // *Chemosphere*, 214 (2019), 623-632.
38. Gerić, Marko; Gajski, Goran; Mihaljević, Branka; Miljanić, Saveta; **Domijan, Ana-Marija**; Garaj-Vrhovac, Vera. Radioprotective properties of food colorant sodium copper chlorophyllin on human

- peripheral blood cells in vitro // Mutation research-genetic toxicology and environmental Mutagenesis, 845 (2019), UNSP 403027.
39. **Grgurević, Ivica**; Drinković, Ida Tjesić; Pinzani, Massimo. Multiparametric ultrasound in liver diseases: an overview for the practising clinician // Postgraduate medical journal, 95 (2019), 1126, 425-432.
40. **Hanić, Maja**; Trbojević-Akmačić, Irena; **Lauc, Gordan**. Inflammatory bowel disease - glycomics perspective // Biochimica et Biophysica acta-General subjects, 1863 (2019), 10; 1595-1601.
41. **Hlapčić, Iva**; **Hulina-Tomašković, Andrea**; **Somborac-Bačura, Anita**; **Rajković, Marija** Grdić; Dugac, Andrea Vukić; Popović-Grle, Sanja; **Rumora, Lada**. Extracellular adenosine triphosphate is associated with airflow limitation severity and symptoms burden in patients with chronic obstructive pulmonary disease // Scientific reports, 9 (2019), 15349.
42. **Hok, Lucija**; Božičević, Lucija; Sremec, Helena; **Šakić, Davor**; **Vrček, Valerije**. Racemization of oxazepam and chiral 1, 4-benzodiazepines. DFT study of the reaction mechanism in aqueous solution // Organic & biomolecular chemistry, 17 (2019), 1471-1479.
43. **Hulina Tomašković, Andrea**; **Somborac Bačura, Anita**; **Grdić Rajković, Marija**; Bosnar, Martina; Samaržija, Miroslav; **Rumora, Lada**. Effects of extracellular Hsp70 and cigarette smoke on differentiated THP-1 cells and human monocyte-derived macrophages // Molecular Immunology, 111 (2019), 53-63.
44. **Jablonski, Artur**; Kowalczyk, Aleksandra; Fik, Marta; Trzybinski, Damian; Wozniak, Krzysztof; Vinogradova, Katerina; Głinska, Slava; **Vrček, Valerije**; Czerwieńiec, Rafal; Kowalski, Konrad. Anthracene-thymine luminophores: Synthesis, photophysical properties, and imaging in living HeLa cells // Dyes and pigments, 170 (2019), 107554-107565.
45. **Jadrijević-Mladar Takač, Milena**; Casimiro Magina, Joao Daniel; Takač, Tin. Evaluation of phenylethylamine type entactogens and their metabolites relevant to ecotoxicology - a QSAR study // Acta pharmaceutica, 69 (2019), 4; 563-584.
46. **Jakšić, Daniela**; Kocsubé, Sándor; Bencsik, Ottó; Kecskeméti, Anita; Szekeres, András; Jelić, Dubravko; Kopjar, Nevenka; Vágvölgyi, Csaba; Varga, János; **Šegvić Klarić, Maja**. Aflatoxin production and in vitro toxicity of Aspergilli section Flavi isolated from air samples collected from different environments // Mycotoxin research, 35 (2019), 217-230.
47. **Jakšić, Daniela**; **Šegvić Klarić, Maja**; Crnolatac, Ivo; Vujičić Šijaković, Nataša; Smrečki, Vilko; Górecki, Marcin; Pescitelli, Gennaro; Piantanida, Ivo. Unique aggregation of sterigmatocystin in water yields strong and specific circular dichroism response allowing highly sensitive and selective monitoring of bio-relevant interactions // Marine Drugs, 17 (2019), 11; Article number 629.
48. **Jerković, Igor**; **Maleš, Željko**; **Friščić, Maja**. Actualities in the phytochemical research on selected terpenes // Acta Pharmaceutica, 69 (2019), 4; 533-540.
49. **Josipović, Goran**; Tadić, Vanja; Klasić, Marija; Zanki, Vladimir; Bečeheli, Ivona; Chung, Felicia; Ghantous, Akram; **Keser, Toma**; Madunić, Josip; Bošković, Maria; **Lauc, Gordan**; Herceg, Zdenko; Vojta, Aleksandar; Zoldoš, Vlatka. Antagonistic and synergistic epigenetic modulation using orthologous CRISPR/dCas9-based modular system // Nucleic acids research, gkz709 (2019), gkz709, 21.
50. **Jurišić Dukovski, Bisera**; Bračko, Ana; Šare, Marija; **Pepić, Ivan**; **Lovrić, Jasmina**. In vitro evaluation of stearylamine cationic nanoemulsions for improved ocular drug delivery // Acta Pharmaceutica, 69 (2019), 4; 621-634.
51. **Jurišić Dukovski, Bisera**; Mrak, Lea; Winnicka, Katarzyna; Szekalska, Marta; **Juretić, Marina**; **Filipović-Grčić, Jelena**; **Pepić, Ivan**; **Lovrić, Jasmina**; **Hafner, Anita**. Spray-dried nanoparticle-loaded pectin microspheres for dexamethasone nasal delivery // Drying technology, 37 (2019), 15; 1915-1925.
52. **Jurmanović, Sanja**; **Jug, Mario**; Safner, Toni; **Radić, Kristina**; **Domijan, Ana-Marija**; Pedisić, Sandra; Šimić, Sanja; **Jablan, Jasna**; **Vitali Čepo, Dubravka**. Utilization of olive pomace as a source of polyphenols : Optimization of microwave-assisted extraction and characterization of spray-dried extract // Journal of food and nutrition research, 58 (2019), 1; 51-62.
53. **Juszczak, Agata**; **Pavić, Tamara**; Vučković, Frano; Bennett, Amanda J.; Shah, Neha; Medvidović, Edita Pape; Groves, Christopher J.; Sekerija, Mario; Chandler, Kyla; Burrows, Carla; Putarek, Nataša Rojnić; Lovrenčić, Marijana Vučić; Knežević, Jadranka Čuča; James, Tim J.; Gloyn, Anna L.; **Lauc, Gordan**; McCarthy, Mark I.; Owen, Katharine R.; **Gornik, Olga**. Plasma Fucosylated Glycans and C-Reactive Protein as Biomarkers of HNF1A-MODY in Young Adult-Onset Nonautoimmune Diabetes // Diabetes care, 42 (2019), 1; 17-26.

54. Juszcak, Aleksandra; **Zovko Končić, Marijana**; Tomczyk, Michał. Recent trends in the application of chromatographic techniques in the analysis of luteolin and its derivatives // *Biomolecules*, 9 (2019) 11; no. 731.
55. Karković Marković, Ana; Torić, Jelena; **Barbarić, Monika**; **Jakobušić Brala, Cvijeta**. Hydroxytyrosol, Tyrosol and Derivatives and Their Potential Effects on Human Health // *Molecules*, 24 (2019), 2001, 38.
56. Kaskatepe, Banu; Yilmaz, Betul Sever; Acikara, Ozlem Bahadır; Iscan, Gulcin Saltan; Vlajnić, Josipa; **Kosalec, Ivan**. Antifungal activity of some *Sternbergia* taxa: effects on germ tube and bio-film formation // *Brazilian journal of pharmaceutical sciences*, 55 (2019), UNSP e17200.
57. Kindl, Marija; Bucar, Franz; Jelić, Dubravko; Brajša, Karmen; **Blažeković, Biljana**; **Vladimir-Knežević, Sanda**. Comparative study of polyphenolic composition and anti-inflammatory activity of *Thymus* species // *European food research and technology*, 245 (2019), 9; 1951-1962.
58. Koziolok, Mirko; Alcarob, Stefano; Augustijns, Patrick; Basit, Abdul W.; Grimm, Michael; Hens, Bart; Hoad, Caroline L.; Jedamzik, Philipp; Madla, Christine M.; Maliepaard, Marc et ; Marciani, Luca ; Maruca, Annalisa; Parrott, Neil; Pavek, Petr; Porter, Christopher J. H.; Reppas, Christos; van Riet-Nales, Diana; Rubbens, Jari; State-lova, Marina; Trevaskis, Natalie L.; Valentova, Katerina; Vertzoni, Maria; **Vitali Čepo, Dubravka**; Corsetti, Maura. The mechanisms of pharmacokinetic food-drug interactions – A perspective from the UNGAP group // *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 134 (2019), 31-59.
59. Krečak, Ivan; Gverić-Krečak, Velka; Lapić, Ivana; Rončević, Pavle; Gulin, Josipa; **Fumić, Ksenija**; Krečak, Filip; Holik, Hrvoje; Duraković, Nadira. Circulating YKL-40 in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms // *Acta Clinica Belgica: International Journal of Clinical and Laboratory Medicine*, published online: Aug 27 (2019) 1-8. doi: 10.1080/17843286.2019.1659467. [članak u postupku objavljivanja]
60. Lapić, Ivana; Miloš, Marija; Tosato, Francesca; Piva, Elisa; **Zadro, Renata**; **Rogić, Dunja**; Plebani, Mario. Analytical validation of the iSED automated analyzer for erythrocyte sedimentation rate // *International journal of laboratory hematology*, (2019) 10.1111/ijlh.13120 [članak u postupku objavljivanja]
61. Lasić, Kornelija; Bokulić, Ana; Milić, Astrid; **Nigović, Biljana**; **Mor-nar, Ana**. Lipophilicity and bio-mimetic properties determination of phytoestrogens using ultra-high-performance liquid chromatography // *Biomedical chromatography*, 33 (2019), e4551, 13.
62. Ledić Drvar, Daniela; Vlahinić, Tomislav; **Maleš, Željani**; **Turčić, Petra**; Čeočić, Romana. Modern approach to the treatment of plaque psoriasis // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 511-523.
63. Leskovar, Dunja; Meštrović, Tomislav; Barešić, Anja; Kraljević, Ivana; Panek, Marina; Čipčić Paljetak, Hana; Perić, Mihaela; Mat-ijašić, Mario; **Rogić, Dunja**; Barišić, Ana et al. The Role of Vitamin D in Inflammatory Bowel Disease – Assessing Therapeutic and Preventive Potential of Supplementation and Food Fortification // *Food technology and biotechnology*, 56 (2018), 4; 456-463.
64. Li, Xingang; Wang, Hao; Russell, Alyce; Cao, Weijie; Wang, Xue-qing; Ge, Siqi; Zheng, Yulu; Guo, Zheng; Hou, Haifeng; Song, Manshu; Yu, Xinwei; Wang, Youxin; Hunter, Michael; Roberts, Peter; **Lauc, Gordan**; Wang, Wei. Type 2 Diabetes Mellitus is Associated with the Immunoglobulin G N-Glycome through Putative Proinflammatory Mechanisms in an Australian Population // *OMICS-A journal of integrative biology*, 23, (2019), 12; 631-639.
65. Liu, Jiaonan; Dolikun, Mamatyusupu; Štambuk, Jerko; Trboje-vić-Akmačić, Irena; Zhang, Jie; Zhang, Jinxia; Wang, Hao; Meng, Xiaoni; Razdorov, Genadij; Menon, Desmond; Zheng, Deqiang; Wu, Lijuan; Wang, Youxin; Song, Manshu; **Lauc, Gordan**; Wang, Wei. Glycomics for Type 2 Diabetes Biomarker Discovery: Promise of Immunoglobulin G Subclass-Specific Fragment Crystallizable N-glycosylation in the Uyghur Population // *OMICS-A journal of integrative biology* (2019) doi: 10.1089/omi.2019.0052 [Epub ahead of print]
66. Ljoljić Bilić, Vanja; Stabentheiner, Edith; Kremer, Dario; Dunkić, Valerija; **Jurišić Grubešić, Renata**; **Vuković Rodriguez, Jadranka**. Phytochemical and Micromorphological Characterization of Croatian Populations of *Erodium cicutarium* // *Natural product communications*, 16 (2019), 6; 1-8.
67. **Maleš, Željani**; Ledić Drvar, Daniela; **Duka, Ivan**; Žužul, Kristina. Application of medicinal plants in several dermatovenerological entities // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 525-531.
68. Maračić, Silvija; Lapić, Jasmina; Djaković, Senka; Opačak-Bernardi, Teuta; Glavaš-Obrovac, Ljubica; **Vrček, Valerije**; Raić-Malić, Silvana. Quinoline and ferrocene conjugates: Synthesis, computational study and biological evaluations // *Applied organometallic chemistry*, 33 (2019), 1; e4628-e4628.

69. Margui, Eva; Jablan, Jasna; Gerić, Marko; Inić, Suzana; Domijan, Ana-Marija; Janušić, Renatio; Šarčević, Božena; Queral, Ignasi; Garaj-Vrhovec, Verica. Critical evaluation of the use of total reflection X-ray fluorescence spectrometry for the analysis of whole blood samples: application to patients with thyroid gland diseases // *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 411 (2019), 1659-1670.
70. Marijan, Marijan; Jurić, Sandra; Mihalić, Zlatko; Kronja, Olga. Impact of the alpha-Ferrocenyl Group on the Solvolytic Reactivity - Electrofugality - of Ferrocenylphenylmethyl Cations // *European journal of organic chemistry*, (2019), 2-3; 537-546.
71. Markotić, Antonio; Langer, Sanja; Kelava, Tomislav; Vučić, Katarina; Turčić, Petra; Tokić, Tomislav; Stefančić, Ljilja; Radetić, Eva; Farrington, Susan; Timofeeva, Maria; Rudan, Igor; Campbell, Harry; Dunlop, Malcolm; Kirac, Iva; Zgaga, Lina. Higher Post-Operative Serum Vitamin D Level is Associated with Better Survival Outcome in Colorectal Cancer Patients // *nutrition and cancer-An international journal*, 71 (2019), 7; 1078-1085.
72. Matak, Ivica; Bolcskei, Kata; Bach-Rojecky, Lidija; Helyes, Zsuzsanna. Mechanisms of Botulinum Toxin Type A Action on Pain // *Toxins*, 11 (2019), 8; 459.
73. Menghini, Luigi; Recinella, Lucia; Leone, Sheila; Chiavaroli, Annalisa; Cicala, Carla; Brunetti, Luigi; Vladimir-Knežević, Sanda; Orlando, Giustino; Ferrante, Claudio. Devil's claw (*Harpagophytum procumbens*) and chronic inflammatory diseases: A concise overview on preclinical and clinical data // *Phytotherapy research*, 33 (2019), 9; 2152-2162.
74. Meznarić, Marija; Fumić, Ksenija; Leonardis, Lea. Selective screening of late-onset Pompe disease (LOPD) in patients with non-diagnostic muscle biopsies // *Journal of clinical pathology*, 72 (2019), 7; 468-472.
75. Miletić, Manuela; Bingulac-Popović, Jasna; Stojić Vidović, Miljana; Hećimović, Ana; Berendika, Mirka; Babić, Ivana; Đogić, Vesna; Samardžija, Marko; Barišić, Karmela; Jukić, Irena; Mihaljević, Ivanka. Anti-HBc prevalence among Croatian blood donors in a 14-year period (2004–2017): Assessment of trends, risks and need for implementing routine testing (Prévalence anti-HBc chez les donneurs de sang croates sur une période de 14 ans (2004–2017) : tendances, infectiosité, risques résiduels, OBI et nécessité du dépistage) // *Transfusion Clinique et Biologique*, 26 (2019), 4; 257-262.
76. Mirošević Skvrce, Nikica; Galić, Iva; Pacadi, Carmen; Kandžija, Neva; Mucalo, Iva. Adverse drug reactions that arise from the use of medicinal products outside the terms of the marketing authorisation // *Research in Social and Administrative Pharmacy*, available online: 7 October 2019., doi:10.1016/j.sapharm.2019.10.003 [članak u postupku objavljivanja]
77. Moebius, Susanne; Schenk, Thomas; Himsel, Danny; Maier, Jacqueline; Franke, Georg-Nikolaus; Saussele, Susanne; Pott, Christiane; Andrikovics, Hajnalka; Meggyesi, Nora; Machova-Polakova, Katerina; Zizkova, Hana; Jurcek, Tomas; Mesanovic, Semir; Zadro, Renata; Gottardi, Enrico; Haenig, Jens; Schuld, Peter; Cross, Nicholas C. P.; Hochhaus, Andreas; Ernst, Thomas. Results of the European survey on the assessment of deep molecular response in chronic phase CML patients during tyrosine kinase inhibitor therapy (EUREKA registry) // *Journal of cancer research and clinical oncology*, 145 (2019), 6; 1645-1650.
78. Mornar, Ana; Buhac, Tajana; Amidžić Klarić, Daniela; Klarić, Ilija; Sertić, Miranda; Nigović, Biljana. Multi-targeted Screening of Phytoestrogens in Food, Raw Material, and Dietary Supplements by Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry // *Food analytical methods* (2019) First online: 19.07.2019. doi: 10.1007/s12161-019-01653-x [Epub ahead of print]
79. Nigović, Biljana; Mornar, Ana; Brusač, Edvin; Jeličić, Mario-Livio. Selective sensor for simultaneous determination of mesalazine and folic acid using chitosan coated carbon nanotubes functionalized with amino groups // *Journal of electroanalytical chemistry*, 851 (2019), 113450, 8.
80. Nigović, Biljana; Vlak, Jakov. Simultaneous Monitoring of Febuxostat and Uric Acid in Human Serum Samples Using the Direct Square-Wave Voltammetric Method // *Current analytical chemistry*, 15 (2019), 6; 678-684.
81. Nižić, Laura; Ugrina, Ivo; Špoljarić, Drago; Saršon, Vesna; Safundžić Kučuk, Maša; Pepić, Ivan; Hafner, Anita. Innovative sprayable in situ gelling fluticasone suspension: Development and optimization of nasal deposition // *International journal of pharmaceutics*, 563 (2019), 445-456.
82. Ochensberger, Sandra; Alperth, Fabian; Mitić, Božena; Kunert, Olaf; Mayer, Stefanie; Ferreira Mourão, Maria; Turek, Ivana; Vlad Luca, Simon; Skalicka-Woźniak, Krystyna; Maleš, Željko; Hruševar, Dario et al. Phenolic compounds of *Iris adriatica* and their antimycobacterial effects // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 673-681.
83. Oršolić, Nada; Landeka Jurčević, Irena; Đikić, Domagoj; Rogić, Dunja; Odeh, Dyana; Balta, Vedran; Perak Junaković, Eleonora;

- Terzić, Svjetlana; Jutrić, David. Effect of Propolis on Diet-Induced Hyperlipidemia and Atherogenic Indices in Mice // *Antioxidants*, 8 (2019), 6; 1-22.
84. Ozretić, Petar; da Silva Filho, Miguel Inacio; Catalano, Calogerina; Sokolović, Irena; Vukić-Dugac, Andrea; Šutić, Maja; Kurtović, Matea; Bubanović, Gordana; Popović-Grle, Sanja; Škrinjarić-Cincar, Sanda; Vugrek, Oliver; Jukić, Irena; **Rumora, Lada**; Bosnar, Martina; Samaržija, Miroslav; Bals, Robert; Jakopović, Marko; Foersti, Asta; Knežević, Jelena. Association of NLRP1 Coding Polymorphism with Lung Function and Serum IL-1 Concentration in Patients Diagnosed with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) // *Genes*, 10 (2019), 783, 16.
85. Pavić, Eva; **Hadžiabdić, Maja Ortner**; **Mucalo, Iva**; Martinis, Irena; **Romić, Željko**; Božikov, Velimir; **Rahelić, Dario**. Effect of the Mediterranean diet in combination with exercise on metabolic syndrome parameters: 1-year randomized controlled trial // *International journal for vitamin and nutrition research*, 89 (2019), 3-4; 132-143.
86. Pavić, Kristina; **Rajić, Zrinka**; Michnová, Hana; Jampílek, Josef; **Perković, Ivana**; **Zorc, Branka**. Second generation of primaquine ureas and bis-ureas as potential antimycobacterial agents // *Molecular diversity*, 23 (2019), 657-667.
87. Pavić, Kristina; Rubinić, Barbara; **Rajić, Zrinka**; Fontinha, Diana; Prudencio, Miguel; Uzelac, Lidija; Kralj, Marijeta; Held, Jana; **Zorc, Branka**. Primaquine homodimers as potential antiplasmodial and anticancer agents // *Bioorganic & medicinal chemistry letters*, 29 (2019), 19, UNSP 126614.
88. Pavičić, Tomislav; Čelap, Ivana; Njegovan, Milena; Tešija Kuna, Andrea; **Štefanović, Mario**.  $\alpha$ -1 Antitrypsin Genotype-Phenotype Discrepancy in a 42-Year-Old Man Who Carries the Null-Allele // *Laboratory medicine*, 50 (2019), 3; 31583408, 7.
89. Pelajić, Maja; Pelajić, Izidor; Mutavdžić Pavlović, Dragana; **Vitali Čepo, Dubravka**. GC-MS Modified Quechers Method for Multiresidue Pesticide Determination in Red Wine // *Croatica chemica acta*, 92 (2019), 3; 419-428.
90. Pem, Barbara; Pongrac, Igor M.; Ulm, Lea; Pavičić, Ivan; **Vrček, Valerije**; Domazet Jurašin, Darija; Ljubojević, Marija; Krivohlavek, Adela; Vinković Vrček, Ivana. Toxicity and safety study of silver and gold nanoparticles functionalized with cysteine and glutathione // *Beilstein Journal of Nanotechnology*, 10 (2019), 1802-1817.
91. Peng, Jun; Vongpatanasin, Wanpen; Sacharidou, Anastasia; **Kifer, Domagoj**; Yuhanna, Ivan S.; Banerjee, Subhashis; Tanigaki, Keiji; Polasek, Ozren; Chu, Haiyan; Sundgren, Nathan C.; Rohatgi, Anand; Chambliss, Ken L.; **Lauc, Gordan**; Mineo, Chieko; Shaul, Philip W. Supplementation With the Sialic Acid Precursor N-Acetyl-D-Mannosamine Breaks the Link Between Obesity and Hypertension // *Circulation*, 140 (2019), 24; 2005-2018.
92. Pensa, Evangelina; Karpowicz, Rafal; Jabłoński, Artur; Trzybiński, Damian; Woźniak, Krzysztof; **Šakić, Davor**; **Vrček, Valerije**; Long, Nicholas J.; Albrecht, Tim; Kowalski, Konrad. Gold-Induced Desulfurization in a Bis(ferrocenyl) Alkane Dithiol // *Organometallics*, 38 (2019), 9; 2227-2232.
93. Petruševska, Valentina; Krtalić, Iva; Rašić, Andrea; **Mornar, Ana**. Development of a robust SFC method for evaluation of compatibility for a novel antituberculous fixed-dose combination // *Analytical Methods*, 11 (2019), 13; 1777-1787.
94. Polović, Saša; **Ljolić Bilić, Vanja**; **Budimir, Ana**; Kontrec, Darko; Galić, Nives; **Kosalec, Ivan**. Antimicrobial assesment of aroylhydrazones derivatives in vitro // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 2; 277-285.
95. Putnik, Predrag; Kresoja, Željka; Bosiljkov, Tomislav; Režek Jambak, Anet; Barba, Francisco J.; Lorenzo, Jose M.; Roohinejad, Shahin; Granato, Daniel; **Žuntar, Irena**; Bursać Kovačević, Danijela. Comparing the effects of thermal and non-thermal technologies on pomegranate juice quality: A review // *Food chemistry*, 279 (2019), 150-161.
96. Radić, Sandra, **Domijan Ana-Marija**; Ljubimir Glavaš, Katarina; Maldini, Krešimir; Ivešić, Martina; Štefančić Peharec, Petra; Krivohlavek, Adela. Toxicity of nanosilver and fumonisin B1 and their interactions on duckweed (*Lemna minor* L.) // *Chemosphere*, 229 (2019), 86-93.
97. Radulović, Bojana; Potočnjak, Ines; Terešak, Sanda Dokoza; Trbusić, Matias; **Vrkić, Nada**; Radulović, Azra Hursidić; Starčević, Neven; Milošević, Milan; Degoricija, Vesna; Frank, Saga. Cholesterol and chloride in acute heart failure // *Acta clinica croatica*, 58 (2019), 2; 195-201.
98. Rašić, Dubravka; Želježić, Davor; Kopjar, Nevenka; **Kifer, Domagoj**; **Šegvić Klarić, Maja**; Peraica, Maja. DNA damage in rat kidneys and liver upon subchronic exposure to single and combined ochratoxin A and citrinin // *World Mycotoxin Journal*, 12 (2019), 2; 163-172.



99. Rudman, Najda; Gornik, Olga; Lauc, Gordana. Altered N-glycosylation profiles as potential biomarkers and drug targets in diabetes // *FEBS letters*, 593 (2019), 13; 1598-1615.
100. Russell, Alyce C.; Kepka, Agnieszka; Trbojević-Akmačić, Irena; Ugrina, Ivo; Song, Manshu; Hui, Jennie; Hunter, Michael; Laws, Simon M.; Lauc, Gordana; Wang, Wei. Increased central adiposity is associated with pro-inflammatory immunoglobulin G N-glycans // *Immunobiology*, 224 (2019), 1; 110-115.
101. Sarin, Heikki V.; Gudelj, Ivan; Honkanen, Jarno; Ihalainen, Johanna K.; Vuorela, Arja; Lee, Joseph H.; Jin, Zhenzhen; Terwilliger, Joseph D.; Isola, Ville; Ahtiainen, Juha P.; Hakkinen, Keijo; Juric, Julija; Lauc, Gordana; Kristiansson, Kati; Hulmi, Juha J.; Perola, Markus. Molecular Pathways Mediating Immunosuppression in Response to Prolonged Intensive Physical Training, Low-Energy Availability, and Intensive Weight Loss // *Frontiers in immunology*, 10 (2019), 907.
102. Skiba, Joanna; Kowalczyk, Aleksandra; Fik, Marta A.; Gapinska, Magdalena; Trzybinski, Damian; Wozniak, Krzysztof; Vrček, Valerije; Czerwieńec, Rafal; Kowalski, Konrad. Luminescent pyrenyl-GNA nucleosides: synthesis, photophysics and confocal microscopy studies in cancer HeLa cells // *Photochemical & photobiological sciences*, 18 (2019), 10; 2449-2460.
103. Stepanić, Višnja; Matijašić, Mario; Horvat, Tea; Verbanac, Donatella; Kučerová-Chlupáčová, Marta; Saso, Luciano; Žarković, Neven. Antioxidant Activities of Alkyl Substituted Pyrazine Derivatives of Chalcones - In Vitro and In Silico Study // *Antioxidants*, 8 (2019), 4; 90-102.
104. Suć Sajko, Josipa; Ljoljić Bilić, Vanja; Kosalec, Ivan; Jerić, Ivanka. Multicomponent Approach to a Library of N- Substituted  $\gamma$ -Lactams // *ACS Combinatorial Science*, 21 (2019), 1; 28-34.
105. Sharapov, Sodbo Zh.; Tsepilov, Yakov A.; Klaric, Lucija; Mangino, Massimo; Thareja, Gaurav; Shadrina, Alexandra S.; Simurina, Mirna; Dagostino, Concetta; Dmitrieva, Julia; Vilaj, Marija; Vuc-ković, Frano; Pavić, Tamara; Štambuk, Jerko; Trbojević-Akmačić, Irena; Kristić, Jasminka; Šimunović, Jelena; Momčilovic, Ana; Campbell, Harry; Doherty, Margaret; Dunlop, Malcolm G.; Farrington, Susan M.; Pučić-Baković, Maja; Gieger, Christian; Allegri, Massimo; Louis, Edouard; Georges, Michel; Suhre, Karsten; Spector, Tim; Williams, Frances M. K.; Lauc, Gordana; Aulchenko, Yurii S. Defining the genetic control of human blood plasma N-glycome using genome-wide association study // *Human molecular genetics*, 28 (2019), 12; 2062-2077.
106. Šabanović, Marizela; Jašić, Midhat; Odobašić, Omer; Spasenska Aleksovsk, Emilija; Pavljašević, Suzana; Bajraktarević, Amila; Vitali Čepo, Dubravka. Alpha-lipoic Acid Reduces Symptoms and Inflammation Biomarkers in Patients with Chronic Haemorrhoidal Illness // *International journal for vitamin and nutrition research*, 88 (2018), 5-6; 281-290. Epub: May 29, 2019.
107. Šegulja, Dragana; Matišić, Danica; Barišić, Karmela; Rogić, Dunja. Verification study of free light chains assays on reagent-optimized analysers // *Biochemia medica*, 29 (2019), 3; UNSP 030709.
108. Šimundić, Ana-Maria; Baird, Geoffrey; Cadamuro, Janne; Costelloe, Seán J.; Lippi, Giuseppe. Managing hemolyzed samples in clinical laboratories // *Critical reviews in clinical laboratory sciences*, 56 (2019), 1-21.
109. Šimunovic, Jelena; Vilaj, Marija; Trbojević-Akmačić, Irena; Momčilović, Ana; Vučković, Frano; Gudelj, Ivan; Jurić, Julija; Nakić, Natali; Lauc, Gordana; Pezer, Marija. Comprehensive N-glycosylation analysis of immunoglobulin G from dried blood spots // *Glycobiology*, 29 (2019), 12; 817-821.
110. Šoštarčić, Milica; Bokulić, Adriana; Marijančević, Domagoj; Zec, Ivana. Optimizing laboratory defined macroprolactin algorithm // *Biochemia medica*, 29 (2019), 2; UNSP 020706.
111. Štambuk, Nikola; Konjevoda, Paško; Turčić, Petra; Šošić Hrvoje; Aralica, Gorana; Babić, Damir; Seiwerth, Sven; Kaštelan, Željko; Novak Kujundžić, Renata; Wardega, Piotr; Žutelija Barać, Jelena; Gudelj Gračanin, Ana; Gabričević Mario. Targeting Tumor Markers with Antisense Peptides: An Example of Human Prostate Specific Antigen // *International Journal of Molecular Sciences*, 20 (2019), 9; 2090, 20.
112. Švob Štrac, Dubravka; Nedić Erjavec, Gordana; Nikolac Perković, Matea; Nenadić-Šviglin, Korona; Konjevoda, Marcela; Grubor, Mirko; Pivac, Nela. The association between HTR1B gene rs13212041 polymorphism and onset of alcohol abuse // *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 15 (2019), 339-347.
113. Šutić, Antonia; Romić, Marieta Duvnjak; Miočić, Sandra; Cetina-Čižmek, Biserka. Development of Analytical Method for In Vitro Release Testing of Dexamethasone Nanosuspensions // *Dissolution technologies*, 26 (2019), 2; 40-46.
114. Ternullo, Selenia; Gagnat, Eivind; Julin, Kjersti; Johannessen, Mona; Basnet, Purusotam; Vanić, Željka; Škalko-Basnet, Nataša. Liposomes augment biological benefits of curcumin for multi-targeted skin therapy // *European journal of pharmaceuticals and biopharmaceutics*, 144 (2019), 154-164.

- 115.** Tijardović, Marko; Marijančević, Domagoj; Bok, Daniel; Kifer, Domagoj; Lauc, Gordan; Gornik, Olga; Keser, Toma. Intense physical exercise induces an anti-inflammatory change in IgG N-glycosylation profile // *Frontiers in Physiology*, 10 (2019), Article number: 1522.
- 116.** Toma, Mateja; Božičević, Lucija; Lapić, Jasmina; Djaković, Senka; Šakić, Davor; Tandarić, Tana; Vianello, Robert; Vrček, Valerije. Transacylation in Ferrocenoyl-Purines. NMR and Computational Study of the Isomerization Mechanism // *Journal of organic chemistry*, 84 (2019), 19; 12471-12480.
- 117.** Tomić, Ivona; Juretić, Marina; Jug, Mario; Pepić, Ivan; Cetina Čižmek, Biserka; Filipović-Grčić, Jelena. Preparation of in situ hydrogels loaded with azelaic acid nanocrystals and their dermal application performance study // *International journal of pharmaceuticals*, 563 (2019), 249-258.
- 118.** Torić, Jelena; Karković Marković, Ana; Jakobušić Brala, Cvijeta; Barbarić, Monika. Anticancer effects of olive oil polyphenols and their combinations with anticancer drugs // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 461-482.
- 119.** Tudor, Lucija; Nedić Erjavec, Gordana; Nikolac Perkovic, Matea; Konjevod, Marcela; Švob Štrac, Dubravka; Uzun, Suzana; Kozumplik, Oliver; Jovanovic, Tanja; Lauc, Gordan; Pivac, Nela. N-glycomic Profile in Combat Related Post-Traumatic Stress Disorder // *Biomolecules*, 9 (2019), 12; E834.
- 120.** Vanić, Željka; Rukavina, Zora; Manner, Suvi; Fallarero, Adyary; Uzelac, Lidija; Kralj, Marijeta; Klarić Amidžić, Daniela; Bogdanov, Anita; Raffai, Tímea; Virok, Dezso Peter; Filipović-Grčić, Jelena; Škalko-Basnet, Nataša. Azithromycin-liposomes as a novel approach for localized therapy of cervicovaginal bacterial infections // *International journal of nanomedicine*, 14 (2019), 5957-5976.
- 121.** Verbanac, Donatella; Maleš, Željko; Barišić, Karmela. Nutrition – facts and myths // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 497-510.
- 122.** Vuko, Elma; Rusak, Gordana; Dunkić, Valerija; Kremer, Dario; Kosalec, Ivan; Rađa, Biljana; Bezić, Nada. Inhibition of Satellite RNA Associated Cucumber Mosaic Virus Infection by Essential Oil of *Micromeria croatica* (Pers.) Schott // *Molecules*, 24 (2019), 1342; 1-15.
- 123.** Vuletić, Lucija; Herceg, Marina; Ferderber, Kristina; Tunjić, Iva; Rizea-Savu, Simona; Duna, Simona Nicoleta; Cetina-Čižmek, Biserka; Filipović-Grčić, Jelena. Single-Dose Pharmacokinetic Properties and Relative Bioavailability of Different Formulations of Posaconazole Oral Suspension in Healthy Volunteers // *Clinical pharmacology in drug development*, 8 (2019), 6; 827-836.
- 124.** Vuljanić, Dora; Dukić, Lora; Krleža, Jasna Leniček; Juroš, Gordana Fressl; Pozaić, Petra; Šimundić, Ana-Maria. Third-party verification of total and specific immunoglobulin E on analyzer Immulite® 2000XPI // *Clinica chimica acta*, 500 (2019), S0009-8981(19)32062-5, 5.
- 125.** Wang, Hao; Li, Xingang; Wang, Xueqing; Liu, Di; Zhang, Xiaoyu; Cao, Weijie; Zheng, Yulu; Guo, Zheng; Li, Dong; Xing, Weijia; Hou, Haifeng; Wu, Lijuan; Song, Manshu; Zhong, Zhaohua; Wang, Youxin; Tan, Xuerui; Lauc, Gordan; Wang, Wei. Next-Generation (Glycomic) Biomarkers for Cardiometabolic Health: A Community-Based Study of Immunoglobulin G N-Glycans in a Chinese Han Population // *Omics-a journal of integrative biology*, Published Online: 16 Jul 2019., <https://doi.org/10.1089/omi.2019.0099> [Epub ahead of print]
- 126.** Zhang, Issan; Beus, Maja; Stochaj, Ursula; Le, Phuong; Uyen; Zorc, Branka; Rajić, Zrinka; Petrecca, Kevin; Maysinger, Dusica. Inhibition of glioblastoma cell proliferation, invasion, and mechanism of action of a novel hydroxamic acid hybrid molecule // *Cell Death Discovery*, 5 (2019), 41; 116. [correction]
- 127.** Zorc, Branka; Perković, Ivana; Pavić, Kristina; Rajić, Zrinka; Beus, Maja. Primaquine derivatives: Modifications of the terminal amino group // *European journal of medicinal chemistry*, 182 (2019), 111640, 19.
- 128.** Zorc, Branka; Rajić, Zrinka; Perković, Ivana. Antiproliferative evaluation of various aminoquinoline derivatives // *Acta pharmaceutica*, 69 (2019), 4; 661-672.
- 129.** Žuntar, Irena; Putnik, Predrag; Kovačević, Danijela Bursać; Nutrizio, Marinela; Supljika, Filip; Poljanec, Andreja; Dubrović, Igor; Barba, Francisco J.; Jambak, Anet Rezek. Phenolic and Antioxidant Analysis of Olive Leaves Extracts (*Olea europaea* L.) Obtained by High Voltage Electrical Discharges (HVED) // *Foods*, 8, (2019), 7; 248.

### 7.5.5. ZNANSTVENI I PREGLEDNI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA

1. **Beus, Maja; Rajić, Zrinka.** Endokrina terapija hormonski ovisnog karcinoma dojke // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 6; 445-464.
2. **Bolarić, Snježana; Dunkić, Valerija; Bezić, Nada; Kremer, Dario; Karlović, Kesnija; Tuković, Alenka; Jelak, Larisa; Srećec, Siniša.** Influence of Geographic Position, Leaf Surface and Genetic Variability on Content of Total Essential Oils in 12 Distinct Population of Bay Laurel (*Laurus nobilis* L.) // ACS. Agriculturae conspectus scintificus, 84 (2019), 1; 793-817.
3. **Brusač, Edvin; Jeličić, Mario-Livio; Mornar, Ana.** Biomimetička kromatografija – novi pristup u razvoju lijekova // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 11; 629-664.
4. **Cvek, Josipa; Mirošević Skvrce, Nikica; Vučić, Katarina; Andrić, Adriana; Ortner Hadžiabdić, Maja.** Farmakoterapija šećerne bolesti tipa 2 // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 9; 629-664.
5. **Hanić, Maja, Lauc, Gordan, Trbojević-Akmačić, Irena.** N-Glycan Analysis by Ultra-Performance Liquid Chromatography and Capillary Gel Electrophoresis with Fluorescent Labeling // Current Protocols in Protein Science, 97 (2019), 1; e95.
6. **Kuruc Poje, Darija; Mađarić, Vesna; Janeš Poje, Vlatka; Kifer, Domagoj; Howard, Philip; Marušić, Srećko.** // Antimicrobial stewardship effectiveness on rationalizing the use of last line of antibiotics in a short period with limited human resources: a single centre cohort study // BMC Research Notes, 12 (2019), 1; 1-18.
7. **Marinović, Marina; Poje, Goran; Rajić, Zrinka.** Prirodni produkti u terapiji malarije // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 5; 371-386.
8. **Moslavac, Tihomir; Šubarić, Drago; Babić, Jurislav; Šarić, Antonija; Vitali Čepo, Dubravka; Jozinović, Antun.** Production and stabilization of peanut oil // Hrana u zdravlju i bolesti : znanstveno-stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku, 8 (2019), 1; 40-45.
9. **Velić, Darko; Velić, Natalija; Amidžić Klarić, Daniela; Petruvić Tominac, Vlatka; Klarić, Ilija; Banović, Mara.** Reinventing the traditional products - the case of blackberry wine // Hrana u zdravlju i bolesti : znanstveno-stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku, 8 (2019), 1; 58-66.

### 7.5.6. STRUČNI RADOVI U ČASOPISIMA

1. **Braje, Marija; Barbarić, Monika.** Primjena živih organizama životinjskog podrijetla kao oblik bioterapije // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 1; 15-30.
2. **Keser, Sabina; Filipović-Grčić, Jelena; Jug, Mario.** Koloidosomi – nova vrsta mikrokapsula // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 10; 723-733.
3. **Maleš, Željšan; De Lai, Eleonora.** Biljne vrste u zdravoj prehrani // Farmaceutski glasnik, 75 (2019), 2; 115-133.
4. **Maleš, Željšan; Duka, Ivan; Vilović, Tihana; Mišković, Gjuro.** Dodatak prehrani – vrsta *Moringa oleifera* Lam. // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 7-8; 557-561.
5. **Maleš, Željšan; Friščić, Maja; Duka, Ivan; Mišković, Gjuro.** Spirulina – ljekovita cijanobakterija // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 4; 261-282.
6. **Maleš, Željšan; Herceg, Miroslav; Bojić, Mirza; Duka, Ivan; Vilović, Tihana.** Biljne droge s halucinogenim i psihostimulirajućim učincima // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 6; 465-478.
7. **Maleš, Željšan; Herceg, Miroslav; Vilović, Tihana; Duka, Ivan.** Guarana – popularni psihostimulans // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 11; 819-827.
8. **Maleš, Željšan; Ledić, Karla; Pepić, Ivan; Kovačić, Petra; Krezić, Danijela.** Pripravci ljekovitih biljaka u zubnim pastama // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 3; 181-194.
9. **Maleš, Željšan; Vilović, Tihana; Duka, Ivan; Mišković, Gjuro.** Chlorella – ljekovita zelena alga // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 10; 713-721.
10. **Maleš, Željšan; Vilović, Tihana; Duka, Ivan; Mišković, Gjuro.** Manuka med // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 12; 899-905.
11. **Nikler, Ana; Radišić Biljak, Vanja; Čičak, Helena; Marić, Nikolina; Bejuk, Danijela; Poloni, Jose Antonio Tesser; Šimundić, Ana-Maria.** *Escherichia coli* spheroplasts in a Croatian patient misclassified by two urine sediment analysers as erythrocytes: case report // Biochemia Medica, 29 (2019), 3; 030801, 5. [indeksirano u Web of Science, prikaz, stručni]

12. Pajić, Aleksandra, Marušić Srećko. Ljudski mikrobiom, pretilost i dijabetes // *Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva*, 75 (2019), 7-8; 547-555.
13. Trumbetić, Darko; Kosalec, Ivan. Europska regulativa biljnih i tradicionalnih biljnih lijekova // *Farmaceutski glasnik*, 75 (2019), 3; 207-218.
14. Vrček, Valerije. Eco-Social and Economic Profile of the Herbicide Glyphosate // *Pannoniana*, 3 (2019), 1-2; 305-313.
15. Vučić, Marin; Bach-Rojecky, Lidija. Farmakološka svojstva odabranih blokatora beta-adrenoreceptora // *Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva*, 75 (2019), 4; 283-296.
16. Vučić, Marin; Bach-Rojecky, Lidija; Ortner Hadžiabdić, Maja. Primjena odabranih blokatora beta -adrenoreceptora u terapiji kroničnog zatajenja srca // *Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva*, 75 (2019), 5; 357-369.
17. Zorc, Branka. Bakterijski biofilmovi - stanična komunikacija // *Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva*, 75 (2019), 5; 387-394.
6. Verbanac, Donatella. Kreativna jela: Hrana i umjetnost imaju neraskidivu vezu. // *Adiva*, 2019., URL: [www.adiva.hr](http://www.adiva.hr)
7. Verbanac, Donatella. Djeca i večera: Savjeti nutricionista za kasne obroke. // *Adiva*, 2019., URL: [www.adiva.hr](http://www.adiva.hr).
8. Verbanac, Donatella. Prehrana kod bolesti štitnjače: Što smijemo konzumirati? // *Adiva*, 2019., URL: [www.adiva.hr](http://www.adiva.hr)
9. Vrček, Valerije. U Africi izumiru supovi // *Glas Koncila*, 2019, 48, URL: <https://www.glas-koncila.hr/stize-li-nijemo-proljece-i-u-africi-izumiru-supovi/>
10. Vrček, Valerije. Lijekovi protiv žgaravice onečišćeni nitrozaminima, 2019, 47, URL: <https://www.glas-koncila.hr/zasto-se-povlace-lijekovi-protiv-zgaravice-lijekovi-onecisceni-kancerogenim-tvarima/>
11. Vrček, Valerije. Kemikalije i ljudska prava // *Glas Koncila*, 2019, 46, URL: <https://www.glas-koncila.hr/glasovit-govor-u-ujedinjenim-narodima-kemikalije-i-ljudska-prava/>
12. Vrček, Valerije. Voda uzburkana hormonima // *Glas Koncila*, 2019, 45, URL: <https://www.glas-koncila.hr/otapalo-nezeljenih-tvari-voda-uzburkana-hormonima/>

### 7.5.7. RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA

1. Gvozdanović, Katarina; Galkovski, Adam; Krnić, Darko; Rajh, Arian; Sudić, Dubravka. An Educational Platform for Direct Communication between the National Competent Authority and Healthcare Professionals in Croatia // *The Eleventh International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine (eTelemed 2019) : proceedings / Murata, Yoshitoshi ; Heinze, Oliver (ur.)*. Wilmington, DE: IARIA, 2019. str. 144-147.

### 7.5.8. POPULARIZACIJSKI RADOVI

1. Mucalo, Iva; Brajković, Andrea. Farmakoterapijsko savjetovalište u Domu zdravlja Zagreb Centar // *Pharmabiz*, 45, (2019), 7; 69-70.
2. Verbanac, Donatella. Prehrana tijekom hladnijih dana: Temeljci od kostiju i krepke juhe. // *Adiva*, 2018., URL: [www.adiva.hr](http://www.adiva.hr)
3. Verbanac, Donatella. Pravilna probava počinje u ustima – žvačete li dovoljno dugo zalogaje? // *Adiva*, 2018., URL: [www.adiva.hr](http://www.adiva.hr)
4. Verbanac, Donatella. Priuštite si detoksikaciju organizma u nekoliko koraka. // *Adiva*, 2018., URL: [www.adiva.hr](http://www.adiva.hr)
5. Verbanac, Donatella. Možemo li se danas „prirodno“ hraniti? // *Adiva*, 2019., URL: [www.adiva.hr](http://www.adiva.hr)
13. Vrček, Valerije. Što je rizičnije - šećer ili umjetna sladila? // *Glas Koncila*, 2019, 44, URL: <https://www.glas-koncila.hr/sto-je-rizicnije-secer-ili-sladila-strahovi-vezani-uz-secera-i-sladila/>
14. Vrček, Valerije. O “kineskom” i hrvatskom medu // *Glas Koncila*, 2019, 43, URL: <https://www.glas-koncila.hr/spas-u-nacionalnoj-staklenki-o-kineskom-i-hrvatskom-medu/>
15. Vrček, Valerije. Zabrana bromirane plastike // *Glas Koncila*, 2019, 42, URL: <https://www.glas-koncila.hr/za-zastitu-zdravlja-i-okolisa-zabrana-bromirane-plastike/>
16. Vrček, Valerije. Milenijalci kupuju ekološku hranu // *Glas Koncila*, 2019, 41, URL: <https://www.glas-koncila.hr/mladi-zele-hranu-bez-kemije-milenijalci-kupuju-ekolosku-hranu/>
17. Vrček, Valerije. Nema gena za homoseksualnost // *Glas Koncila*, 2019, 40, URL: <https://www.glas-koncila.hr/nova-studija-kao-tocka-na-i-nema-gena-za-homoseksualnost/>
18. Vrček, Valerije. Insekticidi ugrožavaju ptice // *Glas Koncila*, 2019, 39, URL: <https://www.glas-koncila.hr/neocekivane-zrtve-agrokemijske-zastite-usjeva-insekticidi-ugrozavaju-i-ptice/>

19. **Vrček, Valerije.** Prva zabrana ambalaže za brzu hranu // Glas Koncila, 2019, 38, URL: <https://www.glas-koncila.hr/najava-danskoga-ministra-poljoprivrede-prva-zabrana-ambalaze-za-brzu-hranu/>
20. **Vrček, Valerije.** Spaliti ili reciklirati? // Glas Koncila, 2019, 37, URL: <https://www.glas-koncila.hr/da-zagreb-ponovno-postane-lepi-beli-sprijeciti-nesagledive-stetne-posljedice-spalionice/>
21. **Vrček, Valerije.** Plati koliko baciš // Glas Koncila, 2019, 36, URL: <https://www.glas-koncila.hr/predsjednica-udruge-za-zastitu-okolisa-resnik-branka-genzic-hrvat-plati-koliko-bacis/>
22. **Vrček, Valerije.** Svjetska zdravstvena organizacija o mikroplastici // Glas Koncila, 2019, 35, URL: <https://www.glas-koncila.hr/svjetska-zdravstvena-organizacija-o-mikroplastici-mikroplastika-je-u-usla-u-prehrambeni-lanac/>
23. **Vrček, Valerije.** Klorpirifos pred zabranom // Glas Koncila, 2019, 34, URL: <https://www.glas-koncila.hr/pesticidi-dio-svakodnevnih-hrane-jos-jedan-insekticid-pred-zabranom/>
24. **Vrček, Valerije.** Zračni promet i klimatski poremećaj // Glas Koncila, 2019, 32-33, URL: <https://www.glas-koncila.hr/zasto-su-noci-sve-toplije-zracni-promet-i-klimatski-poremecaj/>
25. **Vrček, Valerije.** Izumiranje kukaca // Glas Koncila, 2019, 31, URL: <https://www.glas-koncila.hr/potvrda-sve-vece-ekoloske-ugroze-izumiranje-kukaca/>
26. **Vrček, Valerije.** Nova zabrana kozmetike za sunčanje // Glas Koncila, 2019, 30, URL: <https://www.glas-koncila.hr/koralji-stite-ljude-nova-zabrana-kozmetike-za-suncanje/>
27. **Vrček, Valerije.** Sladila i zdravlje potomaka // Glas Koncila, 2019, 29, URL: <https://www.glas-koncila.hr/zdravstveno-stanje-djece-ovisi-o-prehrani-roditelja-sladila-i-zdravlje-potomaka/>
28. **Vrček, Valerije.** Austrija zabranila glifozat // Glas Koncila, 2019, 28, URL: <https://www.glas-koncila.hr/agronacionalizam-austrija-zabranila-glifozat/>
29. **Vrček, Valerije.** Pesticidi u hrani Europske unije // Glas Koncila, 2019, 27, URL: <https://www.glas-koncila.hr/pesticidi-u-hrani-europske-unije-hrvatska-je-hrana-najbolja/>
30. **Vrček, Valerije.** Cuyahoga - rijeka koja gori // Glas Koncila, 2019, 26, URL: <https://www.glas-koncila.hr/kako-je-u-sad-u-rodenu-ekoloska-svijest-cuyahoga-rijeka-koja-gori/>
31. **Vrček, Valerije.** Koliko mikroplastike jedu ljudi? // Glas Koncila, 2019, 25, URL: <https://www.glas-koncila.hr/plastika-ekoloski-i-zdravstveni-problem-koliko-mikroplastike-jedu-ljudi/>
32. **Vrček, Valerije.** Hrvatski znanstveni časopisi // Glas Koncila, 2019, 24, URL: <https://www.glas-koncila.hr/meka-za-strane-autore-hrvatski-znanstveni-casopisi-kao-meta/>
33. **Vrček, Valerije.** Europsko vijeće prihvatilo plastičnu direktivu // Glas Koncila, 2019, 23, URL: <https://www.glas-koncila.hr/prihvacena-direktiva-2018-0172-europskoga-parlamenta-europsko-vijece-prihvatilo-plasticnu-direktivu/>
34. **Vrček, Valerije.** Sukobi interesa u zaštiti okoliša // Glas Koncila, 2019, 22, URL: <https://www.glas-koncila.hr/okupacija-americkoga-regulatornoga-tijela-sukobi-interesa-u-zastiti-okolisa/>
35. **Vrček, Valerije.** Plastika i klimatski poremećaj // Glas Koncila, 2019, 21, URL: <https://www.glas-koncila.hr/naftasi-ce-raditi-za-plastiku-plastika-i-klimatski-poremecaj/>
36. **Vrček, Valerije.** Titanijev dioksid pred zabranom // Glas Koncila, 2019, 20, URL: <https://www.glas-koncila.hr/titanijev-dioksid-na-popisu-za-odstrjel-europa-pred-zabranom-umjetnoga-bojila-hrane/>
37. **Vrček, Valerije.** Debakl marša za znanost // Glas Koncila, 2019, 19, URL: <https://www.glas-koncila.hr/drustveni-je-eksperiment-trajao-tri-godine-debakl-marsa-za-znanost/>
38. **Vrček, Valerije.** Rezolucija o endokrinim disruptorima // Glas Koncila, 2019, 18, URL: <https://www.glas-koncila.hr/uz-rezoluciju-europskoga-parlamenta-pojacati-zastitu-od-hormonskih-otrova/>
39. **Vrček, Valerije.** Pravo na život i zdrav okoliš // Glas Koncila, 2019, 17, URL: <https://www.glas-koncila.hr/u-sad-u-borba-protiv-smanjenja-standarda-zastite-pravo-na-zivot-i-zdrav-okolis/>
40. **Vrček, Valerije.** Hamburgeri iz epruvete // Glas Koncila, 2019, 16, URL: <https://www.glas-koncila.hr/hamburger-iz-epruvete-prije-pori-o-sintetskom-mesu/>
41. **Vrček, Valerije.** Boje u hrani // Glas Koncila, 2019, 15, URL: <https://www.glas-koncila.hr/sedamnaesti-festival-znanosti-boje-u-hrani/>
42. **Vrček, Valerije.** Glifozat u medu // Glas Koncila, 2019, 14, URL: <https://www.glas-koncila.hr/kanadska-studija-svjetsko-upozorenje-kancerogeni-herbicid-u-medu/>



43. **Vrček, Valerije.** Što pretvara koralje u podvodna groblja? // Glas Koncila, 2019, 13, URL: <https://www.glas-koncila.hr/razorna-kozmetika-za-suncanje-sto-pretvara-koralje-u-podvodna-groblja/>
44. **Vrček, Valerije.** Preispitivanje sigurnosti kozmetike za sunčanje // Glas Koncila, 2019, 12, URL: <https://www.glas-koncila.hr/ne-postoje-odgovarajuca-toksikoloska-ispitivanja-preispitivanje-sigurnosti-kozmetike-za-suncanje/>
45. **Vrček, Valerije.** Debakl novih tehnika za promjenu gena // Glas Koncila, 2019, 11, URL: <https://www.glas-koncila.hr/znanstvenici-su-razotkrili-slabost-i-nesigurnost-debakl-novih-tehnika-za-promjenu-gena/>
46. **Vrček, Valerije.** Lažne vijesti o hrani // Glas Koncila, 2019, 10, URL: <https://www.glas-koncila.hr/uz-skup-o-novinarstvu-u-području-prehrane-lazne-vijesti-o-hrani/>
47. **Vrček, Valerije.** Crijevne bakterije i rak // Glas Koncila, 2019, 9, URL: <https://www.glas-koncila.hr/znanstveno-otkrice-o-bakterijama-u-crijevima-crijevne-bakterije-i-rak/>
48. **Vrček, Valerije.** Mama najbolje zna - znanost o mlijeku // Glas Koncila, 2019, 8, URL: <https://www.glas-koncila.hr/studija-nad-kojom-bi-se-oporba-trebala-zamisliti-mama-najbolje-zna-znanost-o-mlijeku/>
49. **Vrček, Valerije.** Kemikalije u pelenama i higijenskim ulošcima // Glas Koncila, 2019, 7, URL: <https://www.glas-koncila.hr/hoce-li-novo-istrazivanje-izazvati-lavinu-kemikalije-u-pelenama-i-higijenskim-uloscima/>
50. **Vrček, Valerije.** Nanočestice i bakterije u crijevima // Glas Koncila, 2019, 6, URL: <https://www.glas-koncila.hr/rizici-uporabe-sintetskih-nanocestica-nanocestice-i-bakterije-u-crijevima/>
51. **Vrček, Valerije.** Francuska odustaje od zabrane glifozata? // Glas Koncila, 5, 2019, URL: <https://www.glas-koncila.hr/iznenadan-zaokret-francuskih-vlasti-francuska-odustaje-od-zabrane-glifozata/>
52. **Vrček, Valerije.** Laudato si' i (ne)prijatelji // Glas Koncila, 2019, 4, URL: <https://www.glas-koncila.hr/enciklika-koja-smeta-i-zelenoj-mafiji-i-lubenicama-laudato-si-i-neprijatelji/>
53. **Vrček, Valerije.** Cjelovita ekologija // Glas Koncila, 2019, 3, URL: <https://www.glas-koncila.hr/odgovor-onima-koji-papu-nazivaju-zelenim-sto-je-zapravo-integralna-ekologija/>
54. **Vrček, Valerije.** Mediteranska prehrana više ne postoji // Glas Koncila, 2019, 2, URL: <https://www.glas-koncila.hr/uz-fenomen-velikoga-broja-pretile-djece-mediteranska-prehrana-vise-ne-postoji/>
55. **Vrček, Valerije.** “Mi Hrvati” o školi i znanosti // Glas Koncila, 2019, 1, URL: <https://www.glas-koncila.hr/uz-autobiografsku-knjigu-matka-marusica-mi-hrvati-o-skoli-i-znanosti/>
56. **Vrček, Valerije.** Azbest u dječjem puderu // Glas Koncila, 2018, 51-52, URL: <https://www.glas-koncila.hr/dugo-skrivani-podaci-postali-javna-sablazan-azbest-u-djecjem-puderu/>

### 7.5.9. OSTALE VRSTE RADOVA

1. **Barišić, Karmela; Maleš, Željani.** Sveučilište u Zagrebu svečano proslavilo 350. obljetnicu // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 11; 865-868.
2. **Čepelak, Ivana; Dodig, Slavica.** Aging and Senotherapeutics // RAD - Croatian Academy of Sciences and Arts – Medical Sciences, 537 (2019), 46-47; 16-24.
3. Fokkens, Wytse; Desrosiers, Martin; Harvey, Richard; Hopkins, Claire; Mullol, Joaquim; Philpott, Carl; Alobid, Isam; Anselmo-Lima, Wilma Terezinha; Bachert, Claus; Baroody, Fuad; Bernal-Sprekelsen, Manuel; von Buchwald, Christian; Cervin, Anders; Cohen, Noam; Constantinidis, Jannis; De Gabor, Ludovic; Douglas, Richard; Gevaert, Philippe; **Hafner, Anita**; Hellings, Peter; Joos, Guy; Kalogjera, Ljiljana; Kern, Rob; Knill, Andrew; Kocks, Janwillem; Landis, Basile Nicolas; Limpens, Jacqueline; Lebeer, Sarah; Lourenco, Olga; Matricardi, Paolo Maria; Meco, Cem; O'Mahony, Liam; Reitsma, Sietze; Ryan, Dermot; Schlosser, Rodney; Senior, Brent; Smith, Timothy; Teeling, Thijs; Tomazic, Peter Valentin; Toppi-Salmi, Sanna; Wang, De Yun; Wang, Dehui; Zhang, Luo; Lund, Valerie. EPOS2020: development strategy and goals for the latest European Position Paper on Rhinosinusitis // Rhinology, 57, 2019, 3, 162-168. [smjernice, indeksirano u Web of Science]
4. **Friščić, Maja.** 7. dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 1; 54-58.
5. **Hafner, Anita; Maleš, Željani.** Svečana sjednica Fakultetskog vijeća Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 10; 771-777.

6. **Jakšić, Daniela; Maleš, Željani.** Izlet zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u Đakovo // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 11; 869-873.
7. **Jakšić, Daniela; Duka, Ivan; Vilović, Tihana; Ljoljić Bilić, Vanja; Friščić, Maja.** Skriveni svijet ljekovitih biljaka, interaktivna izložba // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 6; 507-511.
8. **Krečak, Ivan; Krečak, Filip; Gverić-Krečak, Velka; Bilandžija, Iva; Rončević, Pavle; Fumić, Ksenija; Batinić, Josip; Duraković, Nadira; Radman, Maja.** Serum calprotectin: A circulating biomarker of the inflammatory state in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms // Blood cells molecules and diseases, 79 (2019), UNSP 102344. [Letter, indeksirano u Web of Science]
9. **Lippi, Giuseppe; Šimundić, Ana-Maria.** The preanalytical phase in the era of high-throughput genetic testing. What the future holds // Diagnosis, 6 (2019), 1; 73-74. (uvodnik, znanstveni)
10. **Luterotti, Svjetlana; Zorc, Branka; Jakševac Mikša, Maja.** Acta Pharmaceutica: i nakon 68 godina inovativna i aktualna // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 9; 676-684.
11. **Luterotti, Svjetlana; Zorc, Branka; Jakševac Mikša, Maja.** Acta Pharmaceutica Growing for 68 years now: still innovative and leading // Acta pharmaceutica, 69 (2019), 4; 453-460.
12. **Ljoljić Bilić, Vanja; Somborac Bačura, Anita.** Globalni ženski doručak 2019. // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 5; 432-435.
13. **Maleš, Željani.** Predstavljajući knjige priča Ne zaboravi se smijati autora Nikole Kujundžića // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 1; 76-81.
14. **Maleš, Željani; Bojić, Mirza.** Posebni broj časopisa Acta Pharmaceutica (4/2019) posvećen 6. Hrvatskom kongresu farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, Dubrovnik, 2019 // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 10; 757-759.
15. **Russell, Alyce C.; Kepka, Agnieszka; Trbojević-Akmačić, Irena; Ugrina, Ivo; Song, Manshu; Hui, Jennie; Hunter, Michael; Laws, Simon M.; Lauc, Gordani; Wang, Wei.** Why Not Use the Immunoglobulin G N-Glycans as Predictor Variables in Disease Biomarker-Phenotype Association Studies? A Multivariate Analysis // Omics-A journal of integrative biology, 23, (2019), 12; 668-670. [pismo uredniku, indeksirano u Web of Science]
16. **Sertić, Miranda.** Farmaceutsko-biokemijski fakultet na 23. Smotri Sveučilišta u Zagrebu // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 1; 50-53.
17. **Sertić, Miranda.** 79. kongres (FIP)-a (II. dio), Abu Dhabi // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 11; 841-846.
18. **Sertić, Miranda; Maleš, Željani.** Festival znanosti 2019: Nastavnici i djelatnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održali 12 radionica, prezentacija i predavanja // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 5; 428-431.
19. **Somborac Bačura, Anita.** 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2019) // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 6; 512-517.
20. **Rajić, Zrinka; Sertić, Miranda; Maleš, Željani.** 2. dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 3; 245-248.
21. **Turčić, Petra; Maleš, Željani.** 5. Adriatic Liver Forum (ALF) 2019 – „Jetra i infekcije“ // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 3; 234-235.
22. **Zorc, Branka; Cvitaš, Tomislav; Bertoša, Branimir.** Međunarodna kemijska olimpijada i četiri osvojene medalje // Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva, 75 (2019), 9; 692-696.

## 7.5. RAD POVJERENSTVA ZA ETIČNOST EKSPERIMENTALNOG RADA

U akademskoj godini 2018./2019. Povjerenstvo za etičnost eksperimentalnog rada (PEER) djelovalo je u novom sastavu: izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac (predsjednica), prof. dr. sc. Roberta Petlevski, doc. dr. sc. Petra Turčić, doc. dr. sc. Katica Knezović (vanjska članica, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet) i prof. dr. sc. Jasenka Markeljević (vanjska članica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet). Zapisnike sa sjednica, kao i zaprimanje i pripremu dokumentacije te korespondenciju s podnositeljima zahtjeva vodila je gospođa Iva Zorić (administrativni referent u Studentskoj poslovnici).

Dogovoren je termin mjesečnih sjednica - prvi ponedjeljak u mjesecu. Materijali se zaprimaju do srijede u tjednu koji prethodi sjednici. Zapisnici se ovjeravaju na svakoj idućoj sjednici. Odluke PEER-a dostavljaju se zainteresiranim stranama unutar dva tjedna od vremena održavanja sjednice.

Tijekom akademske godine 2018./2019. održano je ukupno devet sjednica: osam redovitih sjednica te jedna izvanredna elektronička sjednica. Na sjednicama su razmatrane razne zamolbe zaposlenika FBF-a.

Zamolbe za davanje Mišljenja Povjerenstva za etičnost eksperimentalnog rada Farmaceutsko-bio-kemijskog fakulteta obuhvaćale su sljedeće teme:

- /// osam tema za odobrenje izrade doktorske disertacije;
- /// dvije teme projekata (jedan istraživački projekt, jedan uspostavni projekt) za dobivanje dozvole koja čini dokumentaciju prijave na natječaj/te potpisivanje ugovora o provedbi za istraživačke projekte financirane od Hrvatske zaklade za znanost.
- /// osam tema specijalističkih radova;
- /// pet tema za provedbu anketa i/ili eksperimentalnih radova; i
- /// tri teme za provedbu studentskih istraživačkih radova.

Ukupno je PEER u akademskoj godini 2018./2019. razmatrao i odobrio 26 zahtjeva za davanje mišljenja o etičnosti provedbe raznih eksperimentalnih istraživanja i aktivnosti.

PEER je tijekom akademske godine 2018./2019. pokrenuo postupak izrade Informiranog pristanka. Sam je postupak uspješno okončan te je na mrežnim stanicama FBF-a dostupan novi dokument kojeg djelatnici i studenti koriste (<http://www.pharma.unizg.hr/hr/dokumenti/peer>).





# Winter School of Research Commercialisation

28 - 30  
November  
2019  
Zagreb  
Croatia

## 8. | Izdavačka djelatnost

Tijekom akademske godine 2018./2019. objavljene su knjige sažetaka *Winter school of research commercialisation, 15 - 17 November 2018, Zagreb, Croatia* u uredništvu izv. prof. dr. sc. Jasmine Lovrić; *2. dan kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta, 13. veljače 2019.: program i knjiga sažetaka* u uredništvu izv. prof. dr. sc. Zrinke Rajić i doc. dr. sc. Mirande Sertić; *8. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS)* u uredništvu izv. prof. dr. sc. Mirze Bojića i doc. dr. sc. Anite Somborac Bačura. Također, objavljena su sljedeća skripta: *Stručno osposobljavanje: za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine* autora prof. dr. sc. Józsefa Petrika, prof. dr. sc. Roberte Petlevski, doc. dr. sc. Marije Grdić Rajković, Ivane Rako, spec. med. biochem., i dr. sc. Gordane Fressl Juroš, spec. med. biochem.; *Vježbe iz analitike lijekova: priručnik za studente farmacije* autorica prof. dr. sc. Biljane Nigović, prof. dr. sc. Ane Mornar Turk, doc. dr. sc. Mirande Sertić, prof. dr. sc. Renate Jurišić Grubešić i izv. prof. dr. sc. Jadranke Vuković Rodriguez; *Dijetoterapija: praktikum* autorica izv. prof. dr. sc. Dubravke Vitali Čepo, asistentice Kristine Radić, mag. pharm., i Martine Teskera, mag. ing. techn. aliment.; *Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane: praktikum* autorice izv. prof. dr. sc. Dubravke Vitali Čepo. Objavljeno je godišnje izvješće Fakulteta za akademsku godinu 2017./18., u uredništvu dekana Fakulteta, prof. dr. sc. Željana Maleša, i Maje Fehir, bacc. oec. Također, u navedenoj akademskoj godini kontinuirano izlazi studentski časopis *Recipe*.





## 9. | Međunarodna suradnja

Tijekom akademske godine 2018./2019. ostvarena je zapažena suradnja djelatnika i studenata FBF-a s kolegama u inozemstvu. Ta suradnja se odvijala u vidu međunarodnih znanstvenih projekata, sudjelovanja u radu međunarodnih udruga, znanstvenih i nastavnih boravaka u inozemstvu, ali i studentske razmjene (studentske prakse i studijski boravci u inozemstvu). Prema internoj evidenciji ECTS koordinatora te evidenciji dostupnoj putem sučelja Evidencije međunarodne suradnje Sveučilišta u Zagrebu (<http://medjunarodna.unizg.hr/>), brojčano stanje dolaznih i odlaznih razmjena na FBF-u je sljedeće:

### ODLAZNE MOBILNOSTI

Studenti:

- /// Erasmus studijski boravak: 3 studenata
- /// Erasmus stručna praksa: 2 studenata
- /// Freemover guest student (Goethe University): 1 student

Nastavnici:

- /// konferencija (42)
- /// projektni sastanak (6)
- /// stručni boravak (4)
- /// znanstveni boravak (57)
- /// dogovor o suradnji (1)
- /// gost-predavač (26)
- /// ostalo (5)

### DOLAZNE MOBILNOSTI

Studenti:

- /// Erasmus studijski boravak: 10 studenata + 1 student (Bando Borse Mobilità extra Erasmus)
- /// Erasmus stručna praksa: 3 studenta
- /// Stručna praksa u okviru EU projekta „High quality internship programmes at the Faculty of Pharmacy with the Division of Laboratory Medicine of Medical University of Bialystok“: 1 student
- /// Studijski boravak u okviru programa Campus Mundi: 1 student (doktorskog studija)

Nastavnici:

- /// znanstveni boravak (4)
- /// gost-predavač (3) (Erasmus+ Staff Mobility for Teaching, CEEPUS III Freemover, Sporazum o mobilnosti, Sveučilište u Ljubljani)

U akademskoj godini 2018./2019. ostvarena je i jedna odlazna mobilnost **nenastavnog osoblja**, u okviru Erasmus+ programa mobilnosti za nenastavno osoblje.

(Odlazna i dolazna mobilnost studenata ostvarena aktivnošću studentskih udruga nije prikazana u ovom izvješću).

Prilikom organizacije međunarodne suradnje, ECTS koordinator i Povjerenstvo za međunarodnu suradnju Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta naročito su se fokusirali na sljedeće aktivnosti:

## 9.1 ECTS KOORDINATOR

/// **Erasmus+ SMS dolazni studenti** - organizacija studijskog boravka stranih studenata (pomoć pri odabiru kolegija, izrada Ugovora o učenju prije te, prema potrebi, za vrijeme boravka na Fakultetu). U akademskoj godini 2018./2019. na FBF-u su, putem Erasmus+ SMS programa, boravile dvije studentice sa sveučilišta Marmara Üniversitesi, Turska, jedan student sa sveučilišta Università degli 'C. d'Annunzio' - Chieti-Pescara, Italija, dvije studentice sa sveučilišta Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo', Italija, jedna studentica sa sveučilišta Università degli Studi di Napoli Federico II, Italija, dvoje studenata sa sveučilišta Universidad Católica San Antonio de Murcia, Španjolska, jedan student sa sveučilišta Università degli Studi di Trieste, Italija te dvije studentice sa sveučilišta Univerza v Ljubljani, Slovenija.

Erasmus+ SMS dolaznim studentima dodijeljeni su studenti-mentori s ciljem osiguravanja njihovog lakšeg snalaženja.

/// **Erasmus+ SMP dolazni studenti te druge vrste stipendija namijenjenih stručnoj praksi** - administrativna pomoć pri organizaciji studijskog boravka stranih studenata. Akademске godine 2018./2019. na FBF-u je, putem Erasmus+ SMP programa, boravilo dvoje studenata sa sveučilišta Universidade de Coimbra, Portugal te jedan student sa sveučilišta Universidade de Lisboa, Portugal.

Erasmus+ SMP dolaznim studentima dodijeljeni su studenti-mentori s ciljem osiguravanja njihovog lakšeg snalaženja.

**Stručna praksa u okviru EU projekta** *High quality internship programmes at the Faculty of Pharmacy with the Division of Laboratory Medicine of Medical University of Bialystok* – koordinacija u traženju mentora za praksu; Putem navedenog projekta 1 studentica ostvarila je stručnu praksu na FBF-u i to na Zavodu za farmaceutsku kemiju.

**Studijski boravak u okviru programa Campus Mundi** – koordinacija u postupku prihvata stranog studenta; Putem navedenog programa 1 student doktorskog studija s Farmaceutskog fakulteta Sveučilišta u Segedinu ostvario je studijski boravak na FBF-u, na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju.

/// **Erasmus+ SMS odlazni studenti** – nominacije na strana sveučilišta, pomoć pri odabiru kolegija, izrada Ugovora o učenju (*Learning agreement*) prije, te prema potrebi, za vrijeme boravka na stranom sveučilištu. Tijekom akademske godine 2018./2019. studenti FBF-a boravili su na sljedećim sveučilištima: Universidade do Algarve, Portugal, Veterinarní a Farmaceutická Univerzita v Brno, Češka Republika, te Università degli studi di Roma La Sapienza, Italija.

/// Erasmus+ SMP odlazni studenti – pomoć pri prijavi na natječaj, te prema potrebi traženju mentora za praksu, izrada Ugovora za stručnu praksu (*Learning agreement for traineeship*) prije, te u pojedinim slučajevima i za vrijeme boravka na stručnoj praksi. Praćenje boravka studenata na praksi putem mjesečnih izvješća.

Tijekom akademske godine 2018./2019. studenti FBF-a su stručnu praksu odrađivali na sljedećim institucijama: Universidad de Sevilla, Španjolska; Biruni Üniversitesi, Turska.

S ciljem poticanja mobilnosti studenata, u akademskoj godini 2018./2019. ECTS koordinator Fakulteta organizirao je prezentaciju Erasmus programa za mobilnost koja se održala 25. siječnja 2019. Uvodnim predavanjem predstavljene su mogućnosti mobilnosti studenata u okviru Erasmus+ programa, kao i koraci koje je potrebno provesti za uspješnu realizaciju mobilnosti. Studenti koji su sudjelovali u različitim oblicima mobilnosti (studijski boravak, stručna praksa) podijelili su svoja iskustva s nazočnim studentima.

S ciljem proširenja mogućnosti mobilnosti studenata i nastavnog osoblja u okviru Erasmus+ programa, u akademskoj godini 2018./2019. potpisan je još jedan Erasmus+ međuinstitucijski sporazum i to sa sveučilištem Universitat de Girona (Španjolska). S ciljem poticanja dolazne mobilnosti nastavnika potpisan je i Erasmus+ međuinstitucijski sporazum sa sveučilištem Altınbaş Üniversitesi, Turska.

Fakultet je sudjelovao i u Pharmabridge programu Međunarodne farmaceutске federacije (*International Pharmaceutical Federation*; FIP), pri čemu je omogućio dvama farmaceutima iz Nigerije i Indije boravak u svojstvu promatrača u Bolničkoj ljekarni KBC Sestre milosrdnice, kao nastavnoj bazi FBF-a, u trajanju od mjesec dana.

## 9.2. POVJERENSTVO ZA MEĐUNARODNU SURADNJU

Povjerenstvo za međunarodnu suradnju sastalo se više puta s ciljem:

- 1) ocjenjivanja i rangiranja kandidata prijavljenih na sljedeće sveučilišne natječaje:
  - /// Erasmus+ SMS: rangiranje studenata prijavljenih na natječaj za studij u inozemstvu tijekom akademske godine 2019./2020.  
Ukupno se prijavilo osam studenata. Sveučilište je osiguralo sredstva za financiranje svih odabranih studenata.
  - /// Natječaj za akademsku mobilnost u 2018./2019. godini. Provedena su dva kruga natječaja te je izvršeno rangiranje prijavljenih kandidata (odlazno nastavno osoblje).
- 2) identificiranja glavnih problema te razvoja plana za unapređenje međunarodne suradnje FBF-a. Održano je i nekoliko konzultacija putem e-maila.







## 10. | Suradnja fakulteta s drugim institucijama

Tijekom izvještajnog razdoblja Fakultet je surađivao sa sljedećim znanstveno-nastavnim institucijama: Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Stomatološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovno-matematičkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehno-loškim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilištem u Rijeci (Medicinski fakultet), Sveučilištem u Splitu (Medicinski fakultet, Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilištem u Mostaru (Medicinski i Farmaceutski fakultet), Institutom Ruđer Bošković, itd.

Fakultet je uspješno nastavio suradnju s Hrvatskim farmaceutskim društvom, Hrvatskim društvom za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Hrvatskim društvom za medicinsku biokemiju i molekularnu biologiju, Hrvatskim društvom farmakologa, Hrvatskom ljekarničkom komorom, Hrvatskom komorom medicinskih biokemičara te Agencijom za lijekove i medicinske proizvode HALMED (prof. dr. sc. Ivan Kosalec kao vanjski suradnik te izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević Mladar-Takač kao članica Povjerenstva za sigurnost primjene lijekova).

Nastavnici i suradnici Fakulteta sudjelovali su u radu sljedećih nacionalnih tijela/udruga: Matičnog odbora za područje biomedicine i zdravstva – polje temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, dentalne medicine i farmacije (prof. dr. sc. Biljana Nigović), Hrvatskog farmaceutskog društva (izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić član izvršnog odbora Sekcije za farmaceutske znanosti, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić članica izvršnog odbora Sekcije za kliničku farmaciju, doc. dr. sc. Miranda Sertić članica Upravnog odbora HFD te v.d. Predsjednice Sekcije farmaceuta juniora, izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević Mladar-Takač predsjednica Sekcije za farmaceutske znanosti, članica Upravnog odbora HFD-a i članica Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja te prof. dr. sc. Željko Maleš, član Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja), Hrvatskog društva farmakologa (izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky članica izvršnog odbora), Hrvatskog toksikološkog društva (prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan članica), Hrvatskog sociološkog društva (prof. dr. sc. Živka Juričić), Hrvatskog mikrobiološkog društva (prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, predsjednica Mikološke sekcije), Hrvatske ljekarničke komore (izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, članica Vijeća HLJK, doc. dr. sc. Jasna Jablan, članica komisije za žalbe, izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić, zamjenik Predsjednice HLJK i predsjednik I. područnog vijeća HLJK, izv. prof. dr. sc. Mario Jug sudjelovao je u radu Povjerenstva za unapređenje i regulaciju izrade i izdavanje magistralnih pripravaka HLJK, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, članica Povjerenstva za priznavanje inozemne stručne kvalifikacije, doc. dr. sc. Miranda Sertić, članica Generalne skupštine), Hrvatskog ljekarničkog zbora (izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky član Upravnog odbora Hrvatskog društva za preciznu (personaliziranu) medicinu), Državnog povjerenstva za kemiju u okviru Agencije za odgoj i obrazovanje te Hrvatskog tima na natjecanjima International Chemistry Olympiad (head mentor prof. dr. sc. Branka Zorc), Hrvatskog klastera konkurentnosti personalizirane medicine (prof. dr. sc. Gordana Lauc obnašao je dužnost zamjenika predsjednika), Vijeća za GMO (prof. dr. sc. Valerije Vrčec), Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske (prof. dr. sc. Ivan Kosalec, član ISKRA-e, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky članica ispitne komisije za specijalizaciju iz Kliničke farmacije, izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček, potpredsjednica Odbora za ograničenu uporabu GMO-a),

Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske (izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, članica Sektorskog vijeća Zdravstvo), Agencije za znanost i visoko obrazovanje (prof. dr. sc. Karmela Barišić je potpredsjednica u Akreditacijskom savjetu AZVO-a i predsjednica u Povjerenstvu za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije AZVO-a). Izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić sudjelovao je u radu tematske Radne skupine za zdravlje i kvalitetu u sklopu izrade Nacionalne razvojne strategije do 2030. godine, a prof. dr. sc. Valerije Vrček sudjelovao je u radu znanstvenog vijeća Znanstvenog centra izvrsnosti za integrativnu bioetiku.

Nastavnici Fakulteta sudjelovali su u radu tijela Sveučilišta u Zagrebu: Senata Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. Željko Maleš, član - prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, zamjenica), Vijeća biomedicinskog područja (prof. dr. sc. Željko Maleš, član - prof. dr. sc. József Petrik, zamjenik, prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, članica – izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, zamjenica, izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, članica – izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, zamjenica), Vijeća društveno-humanističkog područja (prof. dr. sc. Živka Juričić), Povjerenstva za sveučilišnu nastavnu literaturu (prof. dr. sc. Željko Maleš), Odbora za upravljanje kvalitetom (prof. dr. sc. Karmela Barišić), Odbora za znanost i međunarodnu suradnju (prof. dr. sc. Željko Maleš), Etičkog savjeta (prof. dr. sc. Valerije Vrček), Odbora za statutarna pitanja (prof. dr. sc. Željko Maleš, zamjenik predsjednika).

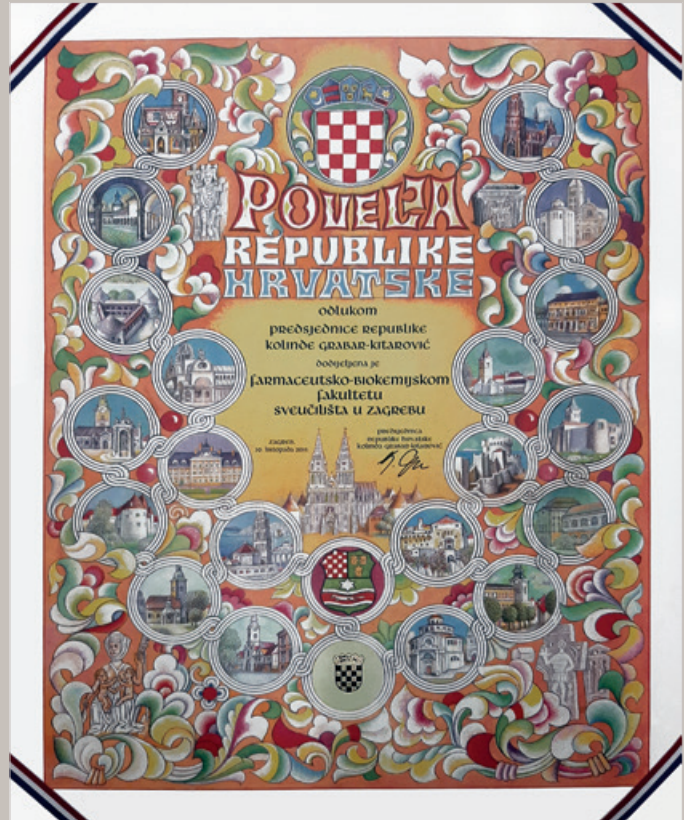
Nastavnici Fakulteta sudjelovali su i u radu međunarodnih tijela: izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić je nacionalni ekspert u području biomedicine i zdravstva pri Europskoj komisiji, Odjelu za pismena prevođenja na hrvatski jezik, izv. prof. dr. sc. Mario Jug je, u ime Republike Hrvatske, član Upravnog odbora COST akcije „UNGAP – CA16205“ – European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes“, prof. dr. sc. Gordan Lauc je zamjenik predsjednika ISABS – International Society for Applied Biological Sciences, član Upravnog odbora International Glycoconjugate Organisation te član Upravnog odbora ICPeMed – International Consortium for Personalised Medicine, izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač u Vijeću Europske federacije za farmaceutske znanosti/Council member of the European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS), izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec je delegat Republike Hrvatske u HMPC odboru Europske agencije za lijekove, doc. dr. sc. Miranda Sertić je Vice-chair of Analytical Sciences and Pharmaceutical Quality Special Interest Group of International Pharmaceutical Federation (FIP), doc. dr. sc. Jasna Jablan je zamjenica voditelja međunarodnog programa COST Action (CA 18130).

U radu uredničkih odbora znanstvenih i stručnih časopisa sudjelovali su sljedeći nastavnici i suradnici Fakulteta:

- /// prof. dr. sc. Karmela Barišić, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prof. dr. sc. Željko Maleš, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, prof. dr. sc. Branka Zorc - članovi redakcijskog odbora znanstvenog časopisa *Acta Pharmaceutica*
- /// izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan - član uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Mediterranean Journal of Bioscience*
- /// prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić – sekcijaska urednica *European Journal of Pharmaceutical Sciences - Official Journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS)*; izdavač ELSEVIER
- /// doc. dr. sc. Suzana Inić - članica uredništva znanstvenog časopisa *Prirodoslovlje, Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske*
- /// prof. dr. sc. Živka Juričić - članica uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Socijalna ekologija – časopisa za ekološku misao i sociologijska istraživanja*

- /// izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec - član je uredničkog odbora međunarodnog znanstvenog časopisa *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* (izdaje Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb), član je uredničkog odbora međunarodnog znanstvenog časopisa *Journal of Pharmaceutical Microbiology* te član uredničkog odbora u znanstvenom časopisu *Molecules*.
- /// prof. dr. sc. Gordan Lauc - član uredničkog odbora *Scientific Reports*, *BBA General Subjects* i *Translational Metabolic Syndrome*
- /// prof. dr. sc. Željko Maleš - član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Journal of Pharmacognosy & Natural Products*
- /// prof. dr. sc. Biljana Nigović - članica uredničkog odbora međunarodnog časopisa *International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine* i časopisa *Current Analysis on Instrumentation and Control* (Meshford Publisher Inc, *Curr Anal Inst &Cont*, 2018. -)
- /// prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić - članica uredničkog odbora časopisa *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*
- /// izv. prof. dr. sc. Željka Vanić - članica uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Journal of Drug Discovery, Development and Delivery*
- /// prof. dr. sc. Irena Žuntar - članica uredničkog odbora - Editorial Board of *Journal of Biochemistry and Biotechnology* te članica Znanstvenog odbora 2<sup>nd</sup> *International Congress on Food Safety and Quality "Food Life Cycle". Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Congress on Food Safety and Quality "Food Life Cycle"* *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*
- /// izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić, doc. dr. sc. Maja Friščić, prof. dr. sc. Željko Maleš, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić, doc. dr. sc. Miranda Sertić - članovi uredničkog odbora stručnog časopisa *Farmaceutski glasnik*
- /// prof. dr. sc. Valerije Vrčec - član uredničkog odbora katoličkog časopisa *Communio*
- /// prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić - članica uredničkog odbora časopisa *Pharmacia* - časopis Farmaceutskog društva Federacije Bosne i Hercegovine
- /// izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević Mladar-Takač - članica uredništva znanstvenog časopisa *Acta Pharmaceutica Hungarica*





## 11. | Povelja Republike Hrvatske dodijeljena Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu

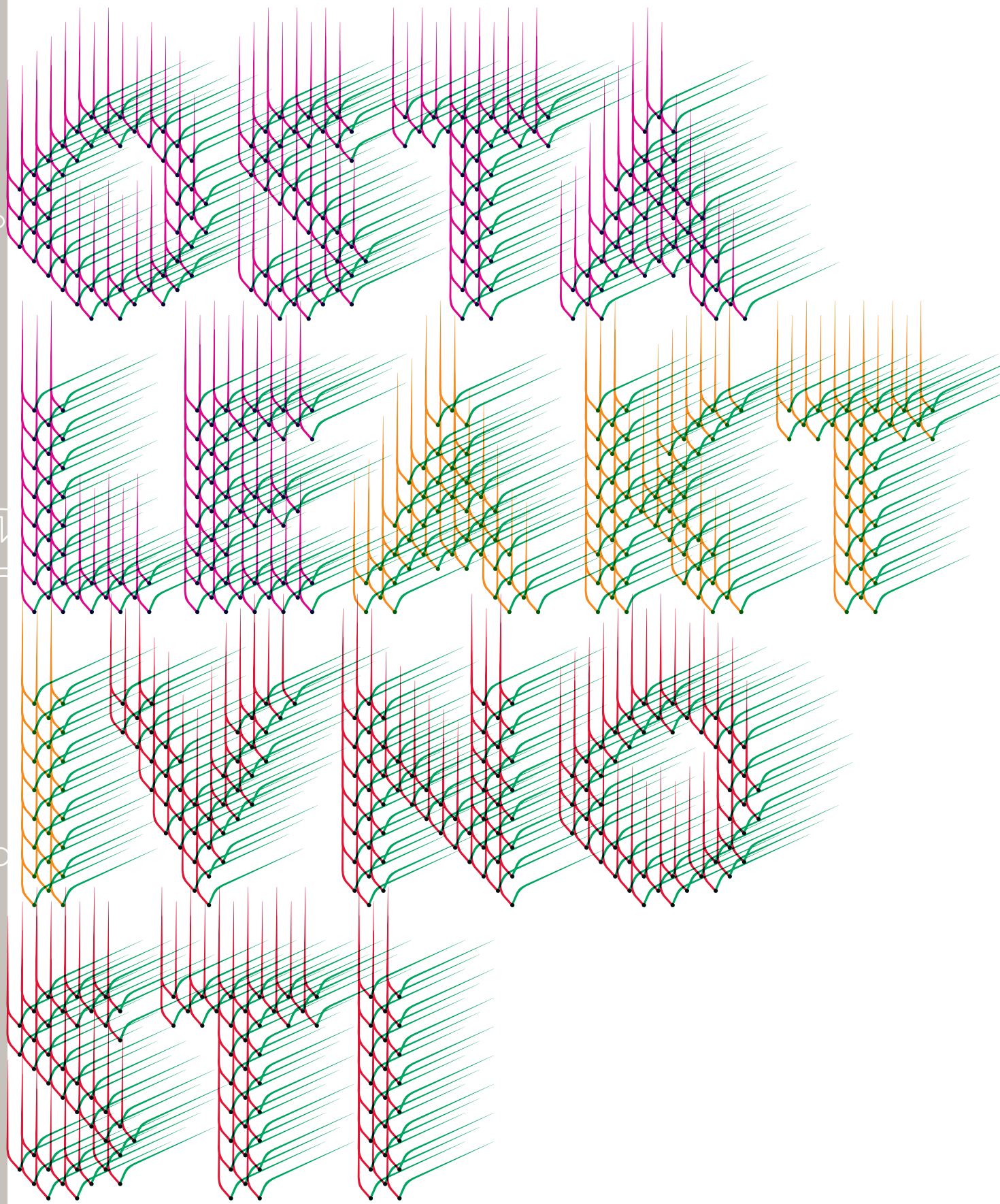
Dostojanstvenom i svečanom proslavom 3. studenoga 2019. u Koncertnoj dvorani Vatroslav Lisinski Sveučilište u Zagrebu obilježilo je 350 godina djelovanja. Svečanost su uveličali visoki gosti iz političkoga, društvenoga, vjerskoga, znanstvenoga i akademskoga svijeta, inozemni gosti te zaposlenici i studenti Sveučilišta.

Predsjednica Republike Hrvatske gospođa Kolinda Grabar-Kitarović obratila se nazočnima inspirativnim govorom na kraju kojega je Sveučilištu u Zagrebu dodijelila povelju.

Poveljom Republike Hrvatske Odlukom Predsjednice nagrađeni su i sljedeći fakulteti:

Katolički bogoslovni, Pravni, Filozofski, Farmaceutsko-biokemijski, Šumarski, Akademija likovnih umjetnosti, Arhitektonski, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Građevinski, Učiteljski i Veterinarski te prethodno Medicinski i Agronomski.





## 12. | Ostale aktivnosti

### 12.1. FARMEBS 2019

Na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u subotu 1. lipnja 2019. održan je *Osmi simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije* (FARMEBS 2019). Simpozij se tradicionalno održava u organizaciji FBF-a u suradnji sa Studentskim zborom FBF-a (SZ) i Hrvatskom udrugom studenata farmacije i medicinske biokemije (CPSA). Na ovogodišnjem simpoziju bilo je oko 170 sudionika sa Sveučilišta u Zagrebu, Sarajevu, Mostaru, Ljubljani, Skopju i Splitu, kao i nekoliko predstavnika HALMED-a.

U radu organizacijskog odbora sudjelovali su doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura (predsjednica), doc. dr. sc. Davor Šakić (tajnik), Andrea Čeri, mag. med. biochem., Iva Hlapčić, mag. med. biochem., Domagoj Kifer, mag. pharm., dr. sc. Marija Kindl, Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm., Kristina Radić, mag. pharm., dr. sc. Hrvoje Rimac, Marko Tijardović, mag. med. biochem., doc. dr. sc. Tin Weitner, predstavnik SZ-a FBF-a Robert Kolman te predstavnici CPSA-e Zvonimir Mlinarić i Bruno Rački.

Članovi počasnog odbora FARMEBS-a 2019 bili su dekan prof. dr. sc. Željko Maleš i prodekanica FBF-a izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prodekanica za znanost i istraživanje, prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, prodekanica za studente i studijske programe te izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, prodekanica za kvalitetu i poslijediplomske specijalističke studije.

Plenarno predavanje je održao nasl. doc. dr. sc. Krešimir Gjuračić, istaknuti znanstvenik zaposlen kao R&D direktor u talijanskoj tvrtci *Gnosis by Lesaffre*, koji je većinu svoje karijere posvetio istraživanju i razvoju aktivnih sastojaka korisnih za ljudsko zdravlje u farmaceutskom i prehrambenom sektoru. Održao je vrlo zanimljivo predavanje o najnovijim otkrićima značaja vitamina K za ljudsko zdravlje te njegovoj modernoj biotehnološkoj proizvodnji.

Na FARMEBS-u 2019 po prvi puta su predstavljena znanstvena priopćenja 24 studenata diplomskih i poslijediplomskih studija FBF-a. Prema mišljenju Programskog odbora, od svih pristiglih priopćenja, njih osam je bilo izabrano za usmena priopćenja koja su prikazana tijekom dvije odvojene sekcije. Svi usmeni predavači su na kraju svog izlaganja bili nagrađeni poklonom našeg donatora Hoću knjigu. Ostali radovi bili su izloženi u sklopu posterske sekcije koja je održana u pauzi između usmenih priopćenja.

Recenziju svih pristiglih radova izvršio je Programski odbor FARMEBS-a 2019 u sastavu: doc. dr. sc. Mirza Bojić (predsjednik), doc. dr. sc. Ana Budimir, doc. dr. sc. Maja Friščić, doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, dr. sc. Andrea Hulina Tomašković, doc. dr. sc. Mirela Matić, doc. dr. sc. Miranda Sertić, doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta i doc. dr. sc. Petra Turčić. Urednici ovogodišnje Knjige sažetaka su izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić i doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura (CIP 001030881; ISBN 978-953-8273-01-8).

Prema mišljenju Programskog odbora FARMEBS-a 2019, za najbolje simpozijско priopćenje izabran je rad Andree Čeri, mag. med. biochem., studentice Poslijediplomskog doktorskog studija na FBF-u, pod naslovom *Genotipizacija polimorfizma T13254C u genu za glikoprotein VI analizom krivulje taljenja visoke razlučivosti*, izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Renate Zadro. Prof. dr. sc. Daria Pašalić, predsjednica Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM), uručila je Andrei Čeri prigodnu nagradu (kotizaciju za nadolazeći simpozij HDMBLM-a koji će se održati u Zagrebu u rujnu 2019.).

Također prema mišljenju Programskog odbora FARMEBS-a 2019, nagrađena su i dva posterska priopćenja: 1) Ivan Duka i Tihana Vilović za rad pod naslovom *Fitotoksični učinak vrste *Impatiens glandulifera* Royle na vrste *Sinapis alba* L. i *Raphanus sativus* L.*, izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Ane-Marije Domijan i prof. dr. sc. Željana Maleša, i 2) Marija Fabijanec za rad pod naslovom *Djelovanje eHsp70, LPS-a i LTA na aktivaciju NLRP3 inflammasoma i piroptoze u NCI-H292 stanicama*, izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Lade Rumora. Ove nagrade je uručila predsjednica Organizacijskog odbora doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura (dvije FlixBus karte).

Prema mišljenju sudionika FARMEBS-a 2019, za najbolje simpozijско priopćenje izabran je rad Sofie Shkunnikove, studentice studija Medicinske biokemije, pod naslovom *Uloga supstituenata u Hofmann-Löffler-Freytagovoj sintezi nikotina: kvantno-kemijska studija*, izrađen pod mentorstvom doc. dr. sc. Davora Šakića. Ispred Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB) nagradu je uručio dr. sc. Tihomir Balog (kotizacija, smještaj i put za sudjelovanje na idućem kongresu HDBMB- koji će se održati u Lovranu u rujnu 2019.).

Skup je održan pod pokroviteljstvom Fakulteta. Financijsku potporu organizaciji FARMEBS-a 2019 dali su Hrvatska agencija za lijekove i medicinske proizvode, Beckman Coulter d.o.o., Hrvatska zaklada za znanost, AbbVie d.o.o., ZU Ljekarna Pablo, Sandoz d.o.o., Belupo d.d., Gradska ljekarna Zagreb, Digital Science & Research Solutions Inc., Ru-Ve d.o.o., Adrialab d.o.o., Gorea Plus d.o.o.), a donacijama su prikupljena sredstva poput trakica za akreditacije (Turistička zajednica grada Zagreba), kave (Atlantic Grupa d. d.) i grickalica (Bivega d.o.o.).

Po završetku radnog dijela i svečanog zatvaranja FARMEBS-a 2019 nastavljeno je druženje studenata, predavača i organizatora uz prigodni domjenak u dvorištu Fakulteta.

## 12.2. XXIII. SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU I DAN OTVORENIH VRATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Smotra Sveučilišta održana je od 22. do 24. studenog 2018. u Studentskom centru. U pripremama je sudjelovalo povjerenstvo u sastavu: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, doc. dr. sc. Miranda Sertić i doc. dr. sc. Maja Friščić. Također su u pripremama i na samoj Smotri sudjelovali studenti studija farmacije i medicinske biokemije Rebeka Svatić, Tea Sinožić, Leo Sabol, Lucija Potočki, Ante Mrše, Paula Cerovac, Petra Rakas, Martina Horvat, Kristina Benjak, Nika Turner, Petra Parac, Marija Matijević, Andrea Duspara, Ivan Pižir, Antonia Marčić, Robert Kolman, Nikolina Blažević, Mateja Marinović.

Izložbeni prostor FBF-a uređen je uz stručnu i financijsku potporu farmaceutske tvrtke Pliva. U izložbenom prostoru FBF-a posjetitelji su mogli vidjeti prezentaciju Fakulteta, odnosno njegovih prostora i događanja te promotivni film o Fakultetu.

Na štandu su bila dva info-pulta od kojih je jedan predstavljao studij farmacije, a drugi studij medicinske biokemije.

Kao promotivni materijali korišteni su: letak s informacijama o studiju, letak o studentskim aktivnostima i letak za Dane otvorenih vrata Fakulteta koji se održavao 24. studenog 2018. u prostorima fakulteta (A. Kovačića 1) te Uputa o studiju Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta koja se nalazila u sastavu kutijica s dodatkom prehrani, kao i kemijske olovke u obliku šprice, USB-ovi i blokčići s logom Fakulteta.

Posjetitelji su u našem izložbenom prostoru mogli dobiti sve potrebne informacije o upisu, studiju i studentskom životu na FBF-u te su također mogli vidjeti pripremu dječje masti, uzorkovanje uzorka krvi na demo-ruci, analizu mokraće pomoću test trake te mikroskopski pregled preparata periferne krvi. Također, mogli su sudjelovati u nekoliko različitih interaktivnih kvizova putem mobilne aplikacije, a najuspješniji su nagrađeni prigodnim poklonima, koje su osigurale tvrtka Alma-gea d.o.o. (dodaci prehrani) i Gradske ljekarne Zagreb (ostali promotivni materijali). Materijale za izradu krema donirao je Kemig d.o.o., dok je Zdravstvena ustanova Ljekarne Joukhadar omogućila tisak novih majica u zelenoj (studenti farmacije) i crvenoj boji (studenti medicinske biokemije).

Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu ponovno je otvorio svoja vrata široj javnosti 24. studenoga 2018 (od 9 do 15.30 sati) i kroz predavanja i radionice na trenutno vrlo aktualnu temu cijepjenja predstavio farmaceutsku i medicinsko-biokemijsku struku.

U prijedpodnevnim satima održana je serija predavanja stručnjaka iz različitih područja na temu cijepjenja s ciljem znanstveno-utemeljenog informiranja javnosti o ovoj važnoj i aktualnoj temi, dok su u poslijepodnevnim satima uslijedile radionice prilagođene različitim uzrastima na kojima su se posjetitelji mogli pobliže upoznati s farmaceutskom i medicinsko-biokemijskom strukom, kao i sa znanstveno-istraživačkim radom Fakulteta. Zainteresirani budući studenti imali su priliku upoznati se s radom i aktivnostima četiri studentske udruge: Studentskog zbora FBF-a, Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), Sportske udruge FBF-a i pjevačkog zbora „Capella Panacea“. Ovogodišnjem programu Dana otvorenih vrata prisustvovalo je preko 200 posjetitelja, koje su najvećim dijelom činili učenici gimnazija i medicinskih škola. Uz posjetitelje iz Zagreba, ove su se godine svojom brojnošću istaknuli posjetitelji iz Šibenika, a zastupljeni su bili i ostali dijelovi Hrvatske (Bjelovar, Daruvar, Kutina, Makarska, Novska, Rijeka, Slavonski Brod, Split, Zabok).

U pripremi i realizaciji programa *Sedmog dana otvorenih vrata FBF-a* sudjelovali su: prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, dr. sc. Andrea Hulina Tomašković, dr. sc. Hrvoje Rimac, doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura, Andrea Čeri, mag. med. biochem., Edvin Brusač, mag. pharm., Ivan Duka, mag. pharm., Laura Nižić, mag. pharm., Goran Poje, mag. pharm., Najda Selak, mag. pharm., Mario-Livio Jeličić, mag. appl. chem., kao i studenti Anđela Begonja, Kristina Benjak, Lucija Ana Bičanić, Lana Blažević, Paula Cerovac, Katarina Drobac, Jelena Durbek, Andrea Duspara, Marko Dužević, Martina Horvat, Robert Kolman, Petra Kovačić, Danijela Krezić, Antonio Lukenda, Marija Matijević, Zvonimir Mlinarić, Nikolina Parašilovac, Inja Pavlič, Ivan Pižir, Petra Rakas, Tea Sinožić, Helena Sremec, Tea Tomić i Nika Turner te Organizacijski odbor u sastavu: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, doc. dr. sc. Miranda Sertić i doc. dr. sc. Maja Friščić.

Ovogodišnji program Dana otvorenih vrata dijelom je financiran i iz dobivenog projekta *Popularizacija znanosti, Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske*. Zdravstvena ustanova Ljekarne Joukhadar omogućila nam je tisak novih majica za naše studente, a Pharmabiz je bio naš medijski pokrovitelj.

Hrvatsko farmaceutsko društvo, Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Hrvatska ljekarnička komora te Hrvatska komora medicinskih biokemičara su, kao i prethodnih godina, podržale ovaj događaj oglašavajući ga na svojim mrežnim stranicama.



9,00 – 11,30 sati

#### PREDAVANJA

9,00 Promotivni film o fakultetu

9,15 – **Cjepiva – jučer, danas, sutra**  
*prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za mikrobiologiju*

9,35 – **Dostignuća i izazovi u proizvodnji virusnih cjepiva**  
*prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za biokemijsko inženjerstvo*

9,55 – **Anti-HBs – laboratorijska dijagnostika i značenje**  
*mr. sc. Manuela Miletić, spec. med. biokemije, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Odjel za dijagnostiku krvlju prenosivih bolesti*

10,15 – **Ospice – jučer, danas, sutra**  
*doc. dr. sc. Snježana Židovec Lepej, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Odjel za imunološku i molekularnu dijagnostiku*

10,35 – **Cijepljenje u perspektivi Konvencije o pravima djece**  
*prim. mr. sc. Giovana Armano, dr. med., spec. pedijatrije, Pedijatrijska ordinacija dr. Giovana Armano*

10,55 – **Što nakon fakulteta? Mogućnosti razvoja karijere u PLIVI**  
*Marta Vrkić, Senior HR generalist, PLIVA Hrvatska d.o.o., Ljudski potencijali*



12,00 – 15,30 sati

**RADIONICE****Teče li venama plava krv?***Anita Somborac Bačura, Andrea Hulina Tomašković, Antonio Lukenda***Upoznajte najveću molekulu u ljudskom organizmu***Andrea Čeri, Nikolina Parašilovac***Primjena lijeka u nos: nepoznato o poznatom***Anita Hafner, Laura Nižić***Što se točno nalazi u cjepivima?***Hrvoje Rimac, Goran Poje***CSI FBF – Analiziraj otopine za injekciju!***Edvin Brusač, Mario-Livio Jeličić***Mogu li biljke proizvoditi cjepiva?***Maja Friščić, Ana-Marija Domijan, Najda Selak, Ivan Duka***Cijepljenjem protiv neznanja***Paula Cerovac, Robert Kolman, Marija Matijević, Petra Rakas, Nika Turner***12.3. IZVJEŠĆE O RADU STEGOVNOG SUDA**

Stegovni sud Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskogA fakulteta nije sazivan od imenovanja (21. rujna 2018.) do danas, a što proizlazi iz činjenice da u navedenom periodu nisu zaprimljeni prijedlozi o pokretanju stegovnog postupka vezano za povrede dužnosti studenata u smislu lakših i težih stegovnih prijestupa, a koji su bili u nadležnosti Stegovnog suda.

**12.4. IZVJEŠĆE O RADU VIŠEG STEGOVNOG SUDA**

Viši stegovni sud Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta (u sastavu: prof. dr. sc. Valerije Vrček, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić i Antun Jakčin, student) održao je samo jednu sjednicu zbog formalnog upoznavanja članova. Tijekom akademske godine 2018./2019. nije zaprimljen nijedan materijal te stoga nije bilo potrebe sazivanja radnih sjednica.

**12.5. IZVJEŠĆE O RADU POVJERENSTVA ZA MREŽNE STRANICE**

U akademskoj godini 2018./2019. Povjerenstvo za mrežne stranice djelovalo je u sastavu: doc. dr. sc. Mirela Matić (predsjednica), Mate Galić, dr. sc. Ivan Biruš, prof. dr. sc. Renata Zadro, doc. dr. sc. Jasna Jablan, Andrea Čeri, mag. med. biochem., Domagoj Kifer, mag. pharm., Alen Brezovec i student Kevin Kovač.

Povjerenstvo je održalo 2 sastanka (12. listopada 2018. i 19. srpnja 2019.) te je po potrebi vođena elektronska i telefonska komunikacija.

U proteklom razdoblju omogućen je rad mobilne verzije mrežnih stranica Fakulteta od strane Novene d.o.o. s kojom postoji Ugovor o održavanju mrežnih stranica.

Predstojnici zavoda obaviješteni su o potrebi ažuriranja stranica pojedinih zavoda Fakulteta, vezano za djelatnike zavoda, brojeve telefona, kolegije i dr.

Kontinuirano su ažurirani podaci na mrežnim stranicama vezano za ustroj, studij i studiranje, znanost, studente, međunarodnu suradnju, osiguravanje kvalitete i službene dokumente Fakulteta.

## 12.6. POPULARNO-STRUČNA PREDAVANJA

Popularno-stručna predavanja pokrenuta su na inicijativu dekana, prof. dr. sc. Željana Maleša (jednom mjesečno, srijedom od 13,00 do 14,30 sati u Velikoj predavaonici, A. Kovačića 1), a u akademskoj godini 2018./2019. održana su sljedeća predavanja:

1. 10. listopada 2018. – dr. sc. LEA POLLAK – *Vitamini u dodacima prehrani i utjecaj na zdravlje*
2. 7. studenog 2018. – nasl. izv. prof. dr. sc. IVICA GRGUREVIĆ, dr. med. – *Liječenje nealkoholne masne bolesti jetre*
3. 19. prosinca 2018. – izv. prof. dr. sc. FRAN BOROVIČKI, dr. med. – *Moderne genomske metode u obradi bolesnika s neurodegenerativnim bolestima*
4. 9. siječnja 2019. – prof. dr. sc. JOSIP PAVAN, dr. med. – *Prepoznavanje predilekcije i ranih znakova glaukoma*
5. 6. veljače 2019. – akademkinja MIRNA ŠITUM – *Je li pred nama pacijent ili klijent? Potražimo odgovor u psihodermatologiji*
6. 6. ožujka 2019. – NADA DOGAN, mag. art., mag. ing. el. – *DIZAJN: puno više od estetike! Dizajn kao proces i način razmišljanja – Design Thinking*
7. 3. travnja 2019. – prof. dr. sc. ĐANI BENČIĆ – *Maslinarstvo RH – izazov za farmaciju*
8. 22. svibnja 2019. – izv. prof. dr. sc. DIANA DELIĆ-BRKLJAČIĆ, dr. med. – *Farmakološka terapija, čimbenici rizika i prevencija ishemijske bolesti srca kod žena*
9. 26. lipnja 2019. – prof. dr. sc. MILOVAN KUBAT, dr. med. – *Primjena analize DNA u sudskoj medicini i kriminalistici*

## 12.7. DOGAĐAJI I DRUŽENJA

Od 15. do 17. studenog 2018. održan je prvi *Winter School of Research Commercialisation*, trodnevna intenzivna edukacija namijenjena prvenstveno studentima doktorskog studija, ali i svima drugima koji su zainteresirani za teme poput uspješne suradnje između visokog školstva i industrije, karijernih opcija u industrijama vezanih uz zdravstvo, upravljanja intelektualnim vlasništvom u istraživanjima i slično.

Prigodna blagdanska dječja predstava „Igra se nastavlja“ izvedena je 13. prosinca 2018. u 18,00 sati u Velikoj predavaonici, Ante Kovačića 1 u izvedbi Kazališta Prijatelj iz Zagreba, za djecu zaposlenika Fakulteta, uzrasta od 4 do 12 godina.

Tradicionalni božićni domjenak održan je 21. prosinca 2018. na Zavodu za farmakognoziju, Marulićev trg 20/II.

12. veljače 2019., Farmaceutsko-biokemijski fakultet se uključio i podržao globalnu proslavu stote obljetnice Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju i Međunarodne godine Periodnog sustava elemenata, koja se obilježavala između 210 lokacija na svijetu. Tim povodom održan je znanstveni događaj pod nazivom *Global Women's Breakfast* (Globalni ženski doručak), s motom „*Empowering women in chemistry: a global networking event*“.

Na Fakultetu je 25. i 26. svibnja 2019. održan Šesti kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) koji je okupio 230 studenata iz Hrvatske i regije. Tema ovogodišnjeg Kongresa bila je *Koža - ogledalo zdravlja*. Sudionici su kroz predavanja, radionice i panel raspravu mogli naučiti sve o novostima iz područja dermatologije, dermatofarmacije, kao i novim pristupima u liječenju u tom području.

1. lipnja 2019. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu održan je *Osmi simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije* (FARMEBS 2019).

Dana 28. lipnja u Farmaceutskom botaničkom vrtu „Fran Kušan“ održano je još jedno ljetno druženje uz domjenak povodom završetka nastave.

## 12.8. OBILJEŽAVANJE 137. OBLJETNICE FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA

Svečana sjednica Fakultetskog vijeća održana je 27. rujna 2019. na Fakultetu. Svojim dolaskom svečanu sjednicu uveličali su visoki uzvanici: prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Ministar zdravstva Vlade Republike Hrvatske, izv. prof. dr. sc. Ivana Franić, pomoćnica Ministricke znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Ivana Čuković Bagić te prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, prorektori Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Lidija Kos Stanišić, pomoćnica rektora te mnogi suradnici, partneri i zaposlenici Fakulteta i ostali gosti. Na sjednici je premijerno prikazan film *Ljepota studiranja* redatelja Jakova Sedlara. U programu su sudjelovali glumci Sanja Marin i Joško Ševo, operni pjevač Vitomir Marof, mag. pharm. te studentski pjevački zbor Fakulteta *Cappella Panacea* te ostali gosti. Na sjednici je premijerno prikazan film o Fakultetu redatelja Jakova Sedlara.



# 13. | Izvješća zavoda 2018./19.

## 13.1 | Zavod za biofiziku

**PREDSTOJNIK** izv. prof. dr. sc. Krešimir Sanković // izvanredni profesor

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Erim Bešić // docent  
Domagoj Kifer, mag. pharm. // asistent  
Željka Barić // tehnička suradnica

### ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

#### NACIONALNI PROJEKTI I PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Valerije Vrčec // Davor Šakić Krešimir Sanković Mateja Toma	Redukcijski potencijali ferocenskih derivata // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018/2019 Sveučilište u Zagrebu
Maja Šegvić Klarić // Daniela Jakšić Despot Biljana Nigović, Ana Mornar Turk Miranda Sertić, Sanja Dabelić Domagoj Kifer, Lada Rumora Andrea Hulina Tomašković	Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta // znanstveni projekt	2016/2020 Hrvatska zaklada za znanost
Daniela Jakšić // Maja Šegvić Klarić, Domagoj Kifer	Toksičnost ekstrakata srodnih vrsta aspergila iz sekcije <i>Nigri</i> // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Mario Gabričević // Erim Bešić	Glikozilacija alfa kiselog glikoproteina – put prema personaliziranoj terapiji // znanstveni projekt	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost



**VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Erim Bešić	Ivan Varda Stipković	Primjena ultrazvuka u prijenosu lijekova do tumora	29. ožujka 2019.	Studij farmacije

**SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA****POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Maja Šegvić Klarić	Šegvić Klarić M, Jakšić D, Kocsubé S, Kopjar N, Kifer D, Rašić D, Sulyok M, Šarkanj B, Peraica M. // Biodiversity and toxic properties of Aspergillus section Versicolores - what do floods have to do with it? // Crossroads in Life Science, HDBMB 2019 // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Lovran, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // znanstveni skup

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana Cvetko	Cvetko A, Kifer D, Wilson J, Lauc G, Pavic T. // N-glycosylation of plasma proteins and immunoglobulin G in multiple sclerosis // 11th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine // međunarodni skup // 17.-22. lipnja 2019., Split, Hrvatska // ISABS, Mayo Clinic, St. Catherine specialty hospital // znanstveni skup
Melissa Kuralić	Kuralić M, Kenfelj I, Kifer D, Domijan A-M, Peršec J, Turčić P. // Usporedba učinka epiduralne primjene deksametomidina i deksametazona kao adjuvansa ropivakainu na oksido-reduktivnu ravnotežu // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEDS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

**POSTERSKO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Tamara Pavić, Domagoj Kifer Najda Selak, Toma Keser Gordan Lauc, Lada Rumora Olga Gornik	Pavić T, Dilber D, Kifer D, Selak N, Keser T, Ljubičić Đ, Vukić Dugac A, Lauc G, Rumora L, Gornik O. // N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary diseases // 29th Joint Glycobiology meeting 2018 // međunarodni skup // 21.-23. listopada 2018., Gent, Belgija // Ghent University // znanstveni skup
Tamara Pavić, Domagoj Kifer Najda Selak, Toma Keser Gordan Lauc, Lada Rumora Olga Gornik	Pavić T, Dilber D, Kifer D, Selak N, Keser T, Ljubičić Đ, Vukić Dugac A, Lauc G, Rumora L, Gornik O. // N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary diseases // 2nd Joint GlycoCom 2018 and 1st Human Glycome Project Meeting // međunarodni skup // 3.-6. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // znanstveni skup
Najda Rudman, Domagoj Kifer Ana Cvetko, Toma Keser Tamara Štambuk, Olga Gornik	Rudman N, Kifer D, Simunović V, Kaur S, Kaur S, Keser T, Pavić T, Klarić L, Pociot F, Morahan G, Gornik O. // Genetic association study and plasma protein N-glycan profiling in children newly diagnosed with type 1 diabetes and their healthy siblings // Infodan doktorskog studija "Farmaceutsko- biokemijske znanosti" // domaći skup // 20. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // stručni skup
Najda Rudman Domagoj Kifer Olga Gornik	Gornik O, Selak N, Kaur S, Kifer D, Pociot F, Morahan G. // N-glycosylation of plasma proteins is changed in children with early onset type 1 diabetes and regulated by glycosyltransferase and complement C3 genes // 55th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes // međunarodni skup // 17.-20. rujna 2019., Barcelona, Španjolska // The European Association for the Study of Diabetes // znanstveni skup

Najda Rudman, Domagoj Kifer Ana Cvetko, Toma Keser Tamara Štambuk, Olga Gornik	Selak N, Kifer D, Simunović V, Kaur S, Keser T, Pavić T, Klarić L, Pociot F, Morahan G, Gornik O. // Genetic association study and plasma protein N-glycan profiling in children newly diagnosed with type 1 diabetes and their healthy siblings // XXV International Symposium on Glycoconjugates // međunarodni skup // 25.-31. kolovoza 2019., Milano, Italija // International Glycoconjugate organization // znanstveni skup
Daniela Jakšić Domagoj Kifer Maja Šegvić Klarić	Jakšić D, Kifer D, Sulyok M, Šarkanj B, Šegvić Klarić M. // The aftermath of flood: diversity of fungal toxic metabolites in house dust in Croatia // IUTOX 15th International Congress of Toxicology // međunarodni skup // 15.-18. srpnja 2019., Honolulu, Havaji, SAD // International Union of Toxicology i The Society of Toxicology // znanstveni skup
Ana Cvetko, Najda Selak Domagoj Kifer, Toma Keser Tamara Pavić, Olga Gornik	Selak N, Kifer D, Simunovic V, Klaric L, Keser T, Pavic T, Cvetko A, Kaur S, Morahan G, Poicot F, Gornik O. // N-glycan structures associated with activation of the complement // 2nd GlycoCom & 1st Human Glycome Project meeting // međunarodni skup // 3.-8. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // znanstveni skup
Marko Tijardović, Toma Keser Domagoj Kifer, Gordan Lauc Olga Gornik	Tijardović M, Keser T, Kifer D, Marijančević D, Lauc G, Gornik O. // Intensive exercise induces an increase in anti-inflammatory IgG N-glycans // 2nd GlycoCom & 1st Human Glycome Project meeting // međunarodni skup // 3.-8. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // znanstveni skup
Marko Tijardović, Toma Keser Domagoj Kifer, Gordan Lauc Olga Gornik	Tijardović M, Keser T, Kifer D, Marijančević D, Lauc G, Gornik O. // Intensive exercise induces an increase in anti-inflammatory IgG N-glycans // 11th ISABS Conference on Forensic and // Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine // međunarodni skup // 17.-22. lipnja 2019., Split, Hrvatska // ISABS, Mayo Clinic, St. Catherine specialty hospital // znanstveni skup
Marko Tijardović, Domagoj Kifer Gordan Lauc, Olga Gornik Toma Keser	Tijardović M, Marijančević D, Bok D, Kifer D, Lauc G, Gornik O, Keser T. // Intense physical exercise induces an anti-inflammatory change in IgG N-glycosylation profile // Glyco 25, International symposium on glycoconjugates // međunarodni skup // 25.-31. kolovoza 2019., Milano, Italija // International Glycoconjugate Organization (IGO) // znanstveni skup

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Domagoj Kifer Maja Šegvić Klarić	Rašić D, Želježić D, Kopjar N, Kifer D, Šegvić Klarić M, Peraica M. 2019. DNA damage in rat kidneys and liver upon subchronic exposure to single and combined ochratoxin A and citrinin. World mycotoxin journal. 2019, 2, 163-172. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Domagoj Kifer, doktorski studij - mentor Gordan Lauc)

#### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	1	-	-	-	1	-
Ostali	-	-	-	-	-	-

# 13.2 | Zavod za opću i anorgansku kemiju

**PREDSTOJNIK** izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević // izvanredni profesor

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Ana Budimir // docentica  
 doc. dr. sc. Tin Weitner // docent  
 Tino Šeba, mag. chem. // asistent  
 Valentina Borko, mag. chem. // asistentica  
 Tomislav Friganović, mag. chem. // asistent  
 Robert Kerep, mag. chem. // asistent  
 Grozdana Harapin // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Mario Gabričević	Interaction of Hydroxyurea with Iron Complexes // Bilateralni istraživački projekt	2019/2021 Ministarstvo znanosti i obrazovanja / Njemačka služba za akademsku razmjenu (DAAD)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Manda Ćurić // Ana Budimir	Zelena sinteza organopaladijevih foto-osjetljivih spojeva (15.10.2015 - 14.10.2019) // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost
Tin Weitner	UIP-2017-05-9537 Glikozilacija serumskog transferina kao faktor u mehanizmu prijenosa željeza – GlyMech (1.2.2018. - 31.1.2023.) // uspostavni projekt	2018/2023 Hrvatska zaklada za znanost
Mario Gabričević	Glikozilacija alfa kiselog glikoproteina - put prema personaliziranoj terapiji-GlycoDrugs (20.3.2017.- 19.8.2021.) // znanstveni projekt	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost

**JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)**

Ime i prezime (s FBF)	Radionica
Hrvoje Rimac, Tin Weitner Davor Šakić, Marijan Marijan Mateja Toma, Tomislav Friganović Robert Kerep	Rimac H, Weitner T, Šakić D, Marijan M, Toma M, Friganović T, Kerep R. Boje u kemiji. 17. Festival znanosti. 9. travnja 2019. Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb.

**BORAVCI U INOZEMSTVU**

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Ana Budimir	Sveučilište u Barceloni	1 tjedan // znanstveni boravak	Prof. Manuel Martinez

**SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA****SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana Budimir // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana Budimir	Duvnjak Z, Džajić I, Bjelopetrović A, Juribašić Kulcsar M, Ćurić M, Budimir A. // Effect of temperature on dicyclopalladation of 4-dimethylaminoazobenzenes // 26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup
Ana Budimir	Barišić D, Budimir A, Ćurić M, Juribašić Kulcsar M. // Thermodynamics of complexes formation of dicyclopalladated 4-dimethylaminoazobenzene with nitrogen ligands in solution // 26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup
Ana Budimir	Grgić F, Rimanić H, Pocrnić M, Kontrec D, Budimir A, Galić N. // Kompleksiranje lantanoida aroilhidrazonima izvedenim iz nikotinhidrazida: spektrofotometrijsko određivanje // 26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)**

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Ana Budimir	Polović S, Ljolić Bilić V, Budimir A, Kontrec D, Galić N, Kosalec I. 2019. Antimicrobial assesment of aroylhydrazone derivatives in vitro. Acta pharmaceutica. 2019, 69, 277-285. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Saša Polović, doktorski studij)

<b>Tin Weitner</b> <b>Mario Gabričević</b>	Divac VM, Šakić D, Weitner T, Gabričević M. 2019. Solvent effects on the absorption and fluorescence spectra of Zaleplon: Determination of ground and excited state dipole moments. <i>Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy.</i> 212, 1, 356-362. (originalni znanstveni rad)
<b>Mario Gabričević</b>	Štambuk N, Konjevoda P, Turčić P, Šošić H, Aralica G, Babić D, Seiwert S, Kaštelan Ž, Kujundžić R, Wardega P, Barać Žutelija J, Gudelj Gračanin A, Gabričević M. 2019. Targeting Tumor Markers with Antisense Peptides: An Example of Human Prostate Specific Antigen. <i>International Journal of Molecular Sciences.</i> 20, 9. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	3	-	1	1	-	1
Ostali	-	-	-	-	-	-



# 13.3 | Zavod za analitičku kemiju

**PREDSTOJNIK** doc. dr. sc. Suzana Inić // docentica

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Jasna Jablan // docentica  
doc. dr. sc. Davor Šakić // docent  
Nensi Cićvara // stručna suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Valerije Vrčec // Mateja Toma Davor Šakić	Redoks svojstva metalocenoilom supstituiranih nukleobaza. Elektrokemija i računalna studija. // Bilateralni projekt	2019/2021 Ministarstvo znanosti i obrazovanja / Njemačka služba za akademsku razmjenu (DAAD)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Marijana Zovko Končić // Suzana Inić Jasna Jablan	Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala – korak prema zelenim kozmeceuticima (6504 CosmoGreen, 1.10.2018. – 30.9.2022.) // znanstveni projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost
Ana-Marija Domijan // Suzana Inić Jasna Jablan	Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Sandra Flinčec Grgac // Jasna Jablan	Bolničke zaštitne tekstilije (UIP-2017-05-8780) // znanstveni projekt	2018/2023 Hrvatska zaklada za znanost
Valerije Vrčec // Mateja Toma Davor Šakić	Kvantno-kemijski dizajn, priprava i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza // znanstveni projekt	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost
Valerije Vrčec // Davor Šakić, Krešimir Sanković Mateja Toma	Redukcijski potencijali ferocenskih derivata // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018/2019 Sveučilište u Zagrebu

## JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Suzana Inić	Inić S, Vanja Flegar V. Od ljekarničkog laboratorija do Aspirina®. 28. veljače 2019., Hrvatski državni arhiv, Zagreb
Suzana Inić	Inić S, Vanja Flegar V. Boje periodnoga sustava elemenata. 8.-13. travnja 2019., Tehnički muzej „Nikola Tesla“, Zagreb
Davor Šakić	Šakić D. Tehnička priprema postera, 25. svibnja 2019., 10. kongres KoHOM, Solaris, Šibenik, Hrvatska / Koordinacija hrvatske obiteljske medicine & Conventus Credo d.o.o.

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Jasna Jablan	Department of Chemistry, Faculty of Sciences University of Girona, Girona, Spain	2 i pol tjedna // znanstveno usavršavanje	prof. Eva Margui
Jasna Jablan	Zooprofilatico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna, Brescia, Italy	1 tjedan // znanstveno usavršavanje	dr. Rogerta Dalipi
Jasna Jablan	Chemistry for Technologies Laboratory, Department of Mechanical and Industrial Engineering, University of Brescia, Brescia, Italy	3 dana // projektni sastanak	prof. Laura Borgese
Jasna Jablan	Cost Academy, Brussels, Belgija	3 dana // COST Leadership WS	COST Association
Jasna Jablan	COST, Brussels, Belgija	3 dana // projektni sastanak	COST Action 18130

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Suzana Inić	Klara Bošković	Otkriće periodnog sustava elemenata i odjek u Hrvatskoj	28. siječnja 2019.	Studij farmacije
Suzana Inić	Ivana Krnjak	Hrvatske ljekaruše u svjetlu antičke medicine i suvremene fitoterapije	28. lipnja 2019	Studij farmacije
Suzana Inić	Maja Ljepović	Određivanje limunske kiseline u voćnim sokovima primjenom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	25. rujna 2019	Studij farmacije
Davor Šakić Valerije Vrček	Lucija Božičević	Transilacija u konjugatima ferocena i purinskih baza. Računalna studija mehanizma	25. rujna 2019.	Studij farmacije

Davor Šakić	Helena Sremec	Mehanizam oksidacije diazepama hipokloritnom kiselinom. Kvantno-kemijska studija.	25. rujna, 2019.	Studij farmacije
Jasna Jablan	Tea Širac	Usporedba sadržaja cinka u različitim uzorcima inzulina plamenom atomskom apsorpcijskom spektroskopijom	8. svibnja 2019.	Studij farmacije
Jasna Jablan	Lucija Bušljeta	Usporedba dvije klasične analitičke metode za određivanje sadržaja kalcija u dodacima prehrani	12. rujna 2019.	Studij farmacije

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog studijskog programa // Institucija na kojoj je rad obranjen	Datum obrane
Suzana Inić	Vanja Flegar	Utjecaj otkrića i razvoja periodnoga sustava elemenata na hrvatsku kemiju do sredine 20. stoljeća	Poslijediplomski doktorski studij kemije // Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu	18. siječnja 2019.

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Davor Šakić // tajnik Kongresa	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Davor Šakić // član Organizacijskog odbora	2. Computational chemistry day // domaći skup // 11. svibnja 2019. Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković, Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup

#### ORALNA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jasna Jablan	Pavić M, Jablan J, Bačić I. // A Crumb(ling) Display: The Conservation of Bread in the Museum Collection // Living Matter/La Materia Viva // međunarodni skup // 3.-5. lipnja 2019., Mexico City, Mexico // The Getty Conservation Institute // znanstveni skup
Jasna Jablan	Jablan J, Dumić J, Queralt I, Baković L, Margui E. // Multi-element analysis of seminal plasma using total reflection X-ray fluorescence spectroscopy // 18th International Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Methods Girona // međunarodni skup // 25.-28. lipnja. 2019., Girona, Spain // Faculty of Sciences, University of Girona // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jasna Jablan Suzana Inić	Jablan J, Širac T, Bušljeta L, Inić S, Domijan A-M. // Usporedba sadržaja cinka u različitim uzorcima inzulina plamenom atomskom apsorpcijskom spektroskopijom // Novo doba farmacije-spremni na izazove // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo, Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Suzana Inić Jasna Jablan	Inić S, Jablan J, Domijan A-M. // Koncentracija vinske kiseline u voćnim sokovima // Novo doba farmacije-spremni na izazove // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo FBF // znanstveni skup
Jasna Jablan	Jablan J, Margui E, Alegro A, Šegota V, Jug M, Ingula A, Zovko Končić M. // Determination of heavy metal content in Vaccinium myrtillus Leaves (herbal antidiabetic remedies) by means of total reflection X-ray spectrometry // 18th International Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Methods Girona // međunarodni skup // 25.-28. lipnja 2019., Girona, Spain // Faculty of Sciences, University of Girona // znanstveni skup
Jasna Jablan	Margui E, Queralt I, Jablan J, Čulić M, Pašalić J, Pavić M. // TXRF as a tool in conservation research on cultural heritage // 18th International Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Methods Girona // međunarodni skup // 25.-28. lipnja 2019., Girona, Spain // Faculty of Sciences, University of Girona // znanstveni skup
Jasna Jablan	Ciganović P, Jablan J, Momčev P, Jablonowska M, Dulić M, Jug M, Tomczyk M, Zovko Končić M. // Glycerol extracts of Glycyrrhiza glabra, Echinacea purpurea, Silybum marianum and Berberis vulgaris: chemical characterisation and cosmeceutical potential // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austrija // University of Innsbruck // znanstveni skup
Jasna Jablan	Ingula A, Jablan J, Alegro A, Šegota V, Ciganović P, Zovko Končić M. // Variation in the phytochemicals content and antioxidant activity of Vaccinium myrtillus populations collected in Croatia and Montenegro // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austrija // University of Innsbruck // znanstveni skup
Davor Šakić Sofia Shkunnikova	Šakić D, Shkunnikova S. // Role of substituents in Hofmann-Löffler-Freytag synthesis of nicotine. A quantum chemical study // Computational Chemistry Day 2019 // domaći skup // 11. svibnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Kemijski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Institut Ruđer Bošković, Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup
Valerije Vrček Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Kuvek T, Djaković S, Lapić J, Šakić D, Vrček V. // Calculation of redox potential in ferrocene derivatives. why hybrid dft methods fail? // European Symposium on Organic Reactivity // međunarodni skup // 3.-8. rujna 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup
Valerije Vrček Davor Šakić	Šakić D, Vrček V, Hildebrandt A. // Ferrocenyl lithium reacts with phthalimide. DFT study of the mechanism // Science and educational challenges facing europe in the next decade // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 10.-11. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Humboldt College Zagreb // znanstveno-stručni skup
Valerije Vrček Mateja Toma	Kuvek T, Toma M, Vrček V. // Izračun redoks-potencijala ferocenskih derivata. Zašto hibridne DFT metode griješe? // Šesti simpozij studenata kemičara SISK6 // domaći skup // 1. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // stručni skup
Valerije Vrček Davor Šakić	Vrček V, Grumbt M, Schaarschmidt D, Šakić D, Hildebrandt A. // Experimental and computational study of the reaction between Ferrocenyl lithium and N -phenyl phthalimide // 17th European Symposium on Organic Reactivity // međunarodni skup // 3.-8. rujna 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup
Valerije Vrček Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Božičević L, Tandarić T, Vianello R, Šakić D, Vrček V. // Reakcijski mehanizam transaciliranja ferocenoil-purina. Računalna studija // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruгом studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Djaković S, Lapić J, Toma M, Šakić D, Vrčec V, Marjanović Čermak AM, Ilić K, Pavičić I. // Synthesis of bioconjugates of ferrocene and pyrimidine nucleobases and chemosensitivity of human lung epithelial cells // 11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 5.-9. svibnja 2019., Prag, Češka // GUARANT International spol. s r. o // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Božičević L, Šakić D, Vrčec V. // Reaction mechanism of transferrocenylation of purines. A DFT study // Computational Chemistry Day // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // University of Zagreb Faculty of Science // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Lapić J, Toma M, Šakić D, Vrčec V, Djaković S. // Ferrocenylation of uracil and its derivatives // 26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Božičević L, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrčec V. // NMR and Computational Study of N7/N9 Transacylation in Ferrocenyl-Purines // 26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Jasna Jablan Suzana Inić	Margui E, Jablan J, Inić S, Gerić M, Domijan A-M, Janušić R, Šarčević B, Queralt I, Garaj-Vrhovec V. 2019. Critical evaluation of the use of total reflection X-ray fluorescence spectrometry for the analysis of whole blood samples: application to patients with thyroid gland diseases. <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> . 2019, 411, 1659-1670. (originalni znanstveni rad)
Jasna Jablan	Jurmanović S, Jug M, Safner T, Radić K, Domijan A-M, Pedisić S, Šimić S, Jablan J, Vitali Čepo D. 2019. Utilization of olive pomace as a source of polyphenols : Optimization of microwave-assisted extraction and characterization of spray-dried extract. <i>Journal of Food and Nutrition Research</i> . 2019, 58, 51-62. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Sanja Jurmanović - doktorski studij, Kristina Radić - doktorski studij)
Valerije Vrčec Davor Šakić	Hok L, Božičević L, Sremec H, Šakić D, Vrčec V. 2019. Racemization of oxazepam and chiral 1, 4-benzodiazepines. DFT study of the reaction mechanism in aqueous solution. <i>Organic &amp; biomolecular chemistry</i> . 2019, 17, 1471-1479. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Lucija Hok - doktorski studij, Lucija Božičević - integrirani preddiplomski studij, Helena Sremec - integrirani preddiplomski studij)
Valerije Vrčec Davor Šakić	Pensa E, Karpowicz R, Jabłoński A, Trzybiński D, Woźniak K, Šakić D, Vrčec V, Long NJ, Albrecht T, Kowalski K. 2019. Gold-Induced Desulfurization in a Bis(ferrocenyl) Alkane Dithiol. <i>Organometallics</i> . 2019, 38, 2227-2232. (originalni znanstveni rad)
Valerije Vrčec Davor Šakić Mateja Toma	Toma M, Božičević L, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Tandarić T, Vianello R, Vrčec V. 2019. Transacylation in Ferrocenyl-Purines. NMR and Computational Study of the Isomerization Mechanism. <i>Journal of organic chemistry</i> . 2019, 84, 12471-12480. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Mateja Toma - doktorski studij, Lucija Božičević - integrirani preddiplomski studij, Tana Tandarić - doktorski studij)

#### BRJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	5	-	4	-	-	1
Ostali	-	-	-	-	-	-



**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)

Stručni rad

Suzana Inić

Bošković K, Flegar V, Inić S. Otkriće periodnog sustava elemenata i njegov utjecaj na hrvatsku kemiju Povijest i filozofija tehnike, Zbornik PIFT (ur. Benčić Z.) 8. simpozij PIFT, 2019, 701-716.

**OSTALO**

! Jasna Jablan - vice chair, sudjelovanje u međunarodnom programu COST Action 18130



# 13.4 | Zavod za fizikalnu kemiju

**PREDSTOJNIK** izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić // izvanredni profesor

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala // docentica  
dr. sc. Ana Karković Marković // viša asistentica - poslijedoktorandica  
Željka Glassl // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Cvijeta Jakobušić Brala // Viktor Pilepić Ana Karković Marković	Mehanizam antioksidativne reakcije fenolnih spojeva // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Viktor Pilepić	Frano Mihaljević	Modeliranje nekovalentnih interakcija u procesima solvatacije kvercetina i reorganizacije konformacije fragmenta U6 snRNA	12. srpnja 2019.	Studij farmacije
Cvijeta Jakobušić Brala	Andrea Bošković	Određivanje sadržaja polifenola u ekstra djevičanskom maslinovom ulju	26. rujna 2019.	Studij farmacije

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Cvijeta Jakobušić Brala Ana Karković Marković	Torić J, Brozovic A, Baus Lončar M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ, Barbarić M. // Biological activity of the phenolic compounds in extra virgin olive oils with and without cisplatin observed in human cervical carcinoma cells // 6th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 3.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska// Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup

Cvijeta Jakobušić Brala Ana Karković Marković	Torić J, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ, Barbarić M. // Biologically active phenolic compounds in extra virgin olive oil and olive fruit from Croatia // 6th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 3.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Cvijeta Jakobušić Brala	Kugić A, Barbarić M, Benčić Đ, Jakobušić Brala C. // Sadržaj polifenola oleokantala i oleaceina te masnih kiselina u maslinovom ulju autohtonih hrvatskih sorti masline // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Viktor Pilepić	Popović P, Pilepić V, Matković-Čalogović D. // Metallo-biomolekulski polimeri s aminokiselinama: eksperimentalna i komputacijska studija polimernih L- piroglutamato Cu(II)kompleksa // 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society // međunarodni skup // 27.-28. lipnja 2019., Silver Lake, Serbia // Serbian Crystallographic Society // znanstveni skup

### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Ana Karković Marković Cvijeta Jakobušić Brala	Karković Marković A, Torić J, Barbarić M, Jakobušić Brala C. 2019. Hydroxytyrosol, Tyrosol and Derivatives and Their Potential Effects on Human Health. <i>Molecules</i> . 2019, 24, 2001. (originalni znanstveni rad)
Ana Karković Marković Cvijeta Jakobušić Brala	Torić J, Karković Marković A, Jakobušić Brala C, Barbarić M. 2019. Anticancer effects of olive oil polyphenols and their combinations with anticancer drugs. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 461- 482. (originalni znanstveni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	2	-	-	1	-	1
Ostali	-	-	-	-	-	-

# 13.5 | Zavod za organsku kemiju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Valerije Vrček // redoviti profesor u trajnom zvanju

**ČLANOVI** izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri // izvanredni profesor  
 izv. prof. dr. sc. Sandra Jurić // izvanredna profesorica  
 doc. dr. sc. Mirela Matić // docentica  
 Mateja Toma, dipl. inž. // asistentica na projektu – HRZZ  
 Gordana Krajina // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Valerije Vrček // Mateja Toma // Davor Šakić	Redoks svojstva metaloceniolom supstituiranih nukleobaza. Elektrokemija i računalna studija // bilateralni projekt	2019/2021 Ministarstvo znanosti i obrazovanja / Njemačka služba za akademsku razmjenu (DAAD)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Valerije Vrček // Mateja Toma, Davor Šakić	Kvantno-kemijski dizajn, priprava i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza // znanstveni projekt	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost
Valerije Vrček // Davor Šakić, Krešimir Sanković // Mateja Toma	Redukcijski potencijali ferocenskih derivata // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018/2019 Sveučilište u Zagrebu
Bernard Denegri // Sandra Jurić // Mirela Matić	Mehanizam solvolize benzilnih derivata u nukleofilnim uvjetima // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Valerije Vrček	Vrček V. Zaštita okoliša kao ključna proročka dimenzija. 22.-24. siječnja 2019., Zagreb Sveučilište u Zagrebu, Katoličko-bogoslovni fakultet

Valerije Vrčec	Vrčec V. Bioraznolikost u svjetlu enciklike Laudato si. 5. veljače 2019., Zagreb Sekcija farmaceuta i medicinskih biokemičara, HKLD, Zagreb
Valerije Vrčec	Vrčec V. Istine i zablude o aditivima u pekarskim proizvodima. 5. travnja 2019., Varaždin XIX. kongres pekarstva, mlinarstva i slastičarstva «Hrvatski pekar 2019»
Valerije Vrčec	Vrčec V. Plastika i prehrana. 2. svibnja 2019., Zadar. Prirodoslovno-grafička škola Zadar i Znanstvena knjižnica Zadar

#### BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Valerije Vrčec	Technische Universitaet Chemnitz, Njemačka	2 tjedna // znanstvena suradnja	Prof. dr. Heinrich Lang
Mateja Toma	Technische Universitaet Chemnitz, Njemačka	5 tjedana // znanstvena suradnja	Prof. dr. Heinrich Lang

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Mirela Matić Bernard Denegri	Ivana Tarandek	Reaktivnost i efekti stabilizacije difenil-fosfinata	14. lipnja 2019.	Studij farmacije

#### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

##### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Mirela Matić // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

##### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Kuvek T, Djaković S, Lapić J, Šakić D, Vrčec V. // Calculation of redox potential in ferrocene derivatives. Why hybrid dft methods fail? // European Symposium on Organic Reactivity // međunarodni skup // 3.-8. rujna 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma	Kuvek T, Toma M, Vrčec V. // Izračun redoks-potencijala ferocenskih derivata. Zašto hibridne DFT metode griješe? // Šesti simpozij studenata kemičara SISK6 // domaći skup // 1. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // stručni skup
Valerije Vrčec Davor Šakić	Vrčec V, Grumbt M, Schaarschmidt D, Šakić D, Hildebrandt A. // Experimental and computational study of the reaction between ferrocenyl lithium and n-phenyl phthalimide // 17th European Symposium on Organic Reactivity // međunarodni skup // 3.-8. rujna 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup



Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Božičević L, Tandarić T, Vianello R, Šakić D, Vrčec V. // Reakcijski mehanizam transaciliranja ferocenoil-purina. Računalna studija // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Djaković S, Lapić J, Toma M, Šakić D, Vrčec V, Marjanović Čermak AM, Ilić K, Pavičić I. // Synthesis of bioconjugates of ferrocene and pyrimidine nucleobases and chemosensitivity of human lung epithelial cells // 11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 5.-9. svibnja 2019., Prag, Češka // GUARANT International spol. s r. o // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Božičević L, Šakić D, Vrčec V. // Reaction mechanism of transferrocenylation of purines. A DFT study // Computational Chemistry Day // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // University of Zagreb Faculty of Science // znanstveni skup
Valerije Vrčec	Pem B, Vrčec V, Vinković Vrčec I. // Thiol vs. disulphide: a DFT study of the nano-bio interface // ScotChem 2019 // međunarodni skup // 3.-7. travnja 2019., Edinburgh, Ujedinjeno Kraljevstvo // University of Edinburgh // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Lapić J, Toma M, Šakić D, Vrčec V, Djaković S. // Ferrocenylation of uracil and its derivatives // 26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma Davor Šakić	Toma M, Božičević L, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrčec V. // NMR and Computational Study of N7/N9 Transacylation in Ferrocenyl-Purines // 26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Valerije Vrčec Mateja Toma	Kuvek T, Toma M, Vrčec V. // Calculation of redox potential in ferrocene derivatives. The effect of the exact exchange fraction in hybrid DFT methods // Computational Chemistry Day // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // University of Zagreb Faculty of Science // znanstveni skup
Sandra Jurić	Jurić S, Marijan M, Kronja O. // Influence of Chain Length on the Nucleofugality Aliphatic Carboxylates // 26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Sandra Jurić	Jurić S, Marijan M, Kronja O. // Electrofugalities and Solvolytic Behaviour of Some Ferrocenylphenylmethyl Cations // 17. European Symposium on Organic Reactivity // međunarodni skup // 8.-13. rujna 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup
Ivana Tarandek Mirela Matić Bernard Denegri	Tarandek I, Matić M, Denegri B. // Nukleofugalnost difenil-fosfinatne izlazne skupine u vodenim otopinama acetonitrila i etanola // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Mirela Matić Bernard Denegri	Matić M, Denegri B. // Intrinsic electronic effects in organophosphate leaving groups // 26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 9-12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Mirela Matić Bernard Denegri	Matić M, Denegri B. // Solvolytic Behaviour of Benzyl Halides in Aqueous Ethanol // 17th European Symposium on Organic Reactivity // međunarodni skup // 8.-13. rujna 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup

## POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Valerije Vrčec	Pem B, Pongrac IM, Ulm L, Pavičić I, Vrčec V, Domazet Jurašin D, Ljubojević M, Krivohlavek A, Vinković Vrčec I. 2019. Toxicity and safety study of silver and gold nanoparticles functionalized with cysteine and glutathione. Beilstein Journal of Nanotechnology 2019, 10, 1802-1817. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Barbara Pem - doktorski studij)
Valerije Vrčec Davor Šakić	Hok L, Božičević L, Sremec H, Šakić D, Vrčec V. 2019. Racemization of oxazepam and chiral 1, 4-benzodiazepines. DFT study of the reaction mechanism in aqueous solution. Organic & biomolecular chemistry. 2019, 17, 1471-1479. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Lucija Hok - doktorski studij, Lucija Božičević - integrirani preddiplomski studij, Helena Sremec - integrirani preddiplomski studij)
Valerije Vrčec Davor Šakić	Pensa E, Karpowicz R, Jabłoński A, Trzybiński D, Woźniak K, Šakić D, Vrčec V, Long NJ, Albrecht T, Kowalski K. 2019. Gold-Induced Desulfurization in a Bis(ferrocenyl) Alkane Dithiol. Organometallics. 2019, 38, 2227-2232. (originalni znanstveni rad)
Valerije Vrčec	Jablonski A, Kowalczyk A, Fik M, Trzybinski D, Wozniak K, Vinogradova K, Glinska S, Vrčec V, Czerwieniec R, Kowalski K. 2019. Anthracene-thymine luminophores: Synthesis, photophysical properties, and imaging in living HeLa cells. Dyes and pigments. 2019, 170, 107554-107565. (originalni znanstveni rad)
Valerije Vrčec	Skiba J, Kowalczyk A, Fik MA, Gapińska M, Trzybiński D, Wozniak K, Vrčec V, Czerwieniec R, Kowalski K. 2019. Luminescent pyrenyl-GNA nucleosides: synthesis, photophysics and confocal microscopy studies in cancer HeLa cells. Photochemical & photobiological sciences. 2019, 18, 2449-2460. (originalni znanstveni rad)
Valerije Vrčec	Maračić S, Lapić J, Djaković S, Opačak-Bernardi T, Glavaš-Obrovac Lj, Vrčec V, Raić-Malić S. 2019. Quinoline and ferrocene conjugates: Synthesis, computational study and biological evaluations. Applied organometallic chemistry. 2019, 33, e4628-e4628. (originalni znanstveni rad)
Valerije Vrčec Davor Šakić Mateja Toma	Toma M, Božičević L, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Tandarić T, Vianello R, Vrčec V. 2019. Transacylation in Ferrocenyl-Purines. NMR and Computational Study of the Isomerization Mechanism. Journal of organic chemistry. 2019, 84, 12471-12480. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Mateja Toma - doktorski studij, Lucija Božičević - integrirani preddiplomski studij, Tana Tandarić - doktorski studij)
Sandra Jurić	Marijan M, Jurić S, Mihalić Z, Kronja O. 2019. Impact of the $\alpha$ -Ferrocenyl Group on Solvolytic Reactivity-Electrofugality of Ferrocenylphenylmethyl Cations. European Journal of Organic Chemistry. 2019, 537-546. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marijan Marijan - doktorski studij)
Sandra Jurić	Marijan M, Jurić S, Kronja O. 2019. Electrofugality of Some Ferrocenylphenylmethyl Cations. Croatica Chemica Acta. 2019, 92, 307-313. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marijan Marijan - doktorski studij)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	9	1	5	2	1	1
Ostali	-	-	-	-	-	-

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Valerije Vrčec	Vrčec V. Eco-Social and Economic Profile of the Herbicide Glyphosate. Pannoniana. 2019, 3, 305-313.

# 13.6 | Zavod za analitiku i kontrolu lijekova

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Biljana Nigović // redovita profesorica u trajnom zvanju

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić // redovita profesorica  
 prof. dr. sc. Ana Mornar Turk // redovita profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodríguez // izvanredna profesorica  
 doc. dr. sc. Miranda Sertić // docentica  
 dr.sc. Daniela Amidžić Klarić // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 Edvin Brusač, mag.pharm. // doktorand, asistent na projektu HRZZ  
 Mario-Livio Jeličić, mag.appl.chem. // doktorand, asistent na projektu HRZZ  
 Đurđica Nestić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Biljana Nigović, Ana Mornar Turk Miranda Sertić Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez	Nigović B, Mornar Turk A, Sertić M, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J. Vježbe iz analitike lijekova – Priručnik za studente farmacije. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019. ISBN 978-953-8273-02-5 (interna skripta -priručnik)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Ana Mornar Turk // Mario-Livio Jeličić, Edvin Brusač Miranda Sertić, Maja Friščić Biljana Nigović	Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva // znanstveni projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost
Biljana Nigović // Ana Mornar Turk, Miranda Sertić Daniela Amidžić Klarić	Razvoj inovativnih načina analize lijekova // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018 Sveučilište u Zagrebu
Ana Mornar Turk // Biljana Nigović, Miranda Sertić Daniela Amidžić Klarić Mario-Livio Jeličić, Edvin Brusač	Primjena načela zelene kemije u bioanalitici // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Maja Ortner Hadžiabdić // Renata Jurišić Grubešić, Jadranka Vuković Rodríguez, Živka Juričić, Iva Mucalo, Andrea Brajković	Razvoj i validacija instrumenata procjene uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018 Sveučilište u Zagrebu

Maja Ortner Hadžiabdić // Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić, Iva Mučalo Andrea Brajković, Danijela Jonjić	Procjena uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi u program stručnog osposobljavanja // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Maja Šegvić Klarić // Biljana Nigović, Lada Rumora Sanja Dabelić, Ana Mornar Turk Miranda Sertić, Andrea Hulina Daniela Jakšić Despot	Adverse effects of single and combined mycotoxins produced by Aspergilli // znanstveni projekt	2016/2020 Hrvatska zaklada za znanost
Anita Hafner // Ivan Pepić, Laura Nižić Daniela Amidžić Klarić	Optimiranje depozicije raspršenih <i>in situ</i> gelirajućih i praškastih terapijskih sustava u nosnoj šupljini // znanstveni projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost
Ana Mornar Turk // Ivan Pepić, Zrinka Rajić Jasmina Lovrić, Lidija Bach-Rojecky Jozsef Petrik, Donatella Verbanac Marijana Zovko Končić Ivana Perković, Jasna Jablan	Razvoj integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije na engleskom jeziku // edukacijski projekt (Europski strukturni i investicijski fondovi)	2018/2021 Europski strukturni i investicijski fondovi
Zrinka Rajić // Miranda Sertić	Primjena HKO-a u unaprjeđenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmMedQ) // stručni projekt	2019/2022 Europski socijalni fond
Marija Grdić Rajković // Miranda Sertić, Maja Friščić	Projekt „Dan otvorenih vrata FBF-a“ // edukacijski projekt	2018 Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH, Programi popularizacije znanosti u 2018. godini

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Renata Jurišić Grubešić	Jurišić Grubešić R. Stručno osposobljavanje za ljekarnike: razvoj, organizacija, realizacija 20. studenog 2018., FBF, Zagreb. Centar za primijenjenu farmaciju/FBF
Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić	Mornar Turk A, Amidžić Klarić D, Turk N. Koje su boje dodaci prehrani koji se koriste u terapiji upalnih bolesti crijeva? 8. travnja 2019., Tehnički muzej, Zagreb. Festival znanosti 2019.
Miranda Sertić Goran Poje, Marina Marinović	Sertić M, Poje G, Marinović M. Obojimo malariju u plavo. 9. travnja 2019., Tehnički muzej, Zagreb. Festival znanosti 2019.
Miranda Sertić	Sertić M. How FIP can support us? 6. rujna 2019., Hrvatsko farmaceutsko društvo, Zagreb 8 <sup>th</sup> General Assembly of EPHEU
Miranda Sertić	Sertić M. Quality Assurance of Biopharmaceuticals. 7. listopada 2019., University of Cincinnati, SAD University of Cincinnati. James L. Winkle College of Pharmacy
Miranda Sertić	Sertić M. Leadership opportunities : Young Pharmacists Group of FIP. 7. listopada 2019., University of Cincinnati, SAD University of Cincinnati. James L. Winkle College of Pharmacy
Mario-Livio Jeličić	Jeličić M-L. Izazovi u razvoju i validaciji HPLC-DAD metode za određivanje sadržaja u predloženoj fiksnoj kombinaciji lijekova za liječenje upalnih bolesti crijeva. 24. listopada 2019., Hrvatsko farmaceutsko društvo, Zagreb. Sekcija za analitiku lijekova Hrvatskog farmaceutskog društva

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Miranda Sertić	University of Cincinnati, James L. Winkle College of Pharmacy, Cincinnati, Sjedinjene Američke države	1 tjedan // stručno-edukacijski boravak	Dr. Gary Gudelsky, Dr. Pankaj B. Desai

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Biljana Nigović	Karla Stanko	Elektroanalitička svojstva folne kiseline na elektrodi izmijenjenoj različitim nanomaterijalim	27. ožujka 2019.	Studij farmacije
Biljana Nigović	Marin Tandara	Utjecaj vrste nanomaterijala i polimernog matriksa na voltametrijski odgovor mesalazina	9. srpnja 2019.	Studij farmacije
Biljana Nigović	Laura Batelić	Optimization of microchip-based capillary electrophoresis for studying oncolytic adenovirus-peptide binding ratio	16. rujna 2019.	Studij farmacije
Renata Jurišić Grubešić	Helena Rastija	Sezonska varijabilnost sadržaja ukupnih polifenola i trjeslovina vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja Lovrana	17. svibnja 2019.	Studij farmacije
Renata Jurišić Grubešić	Antonio Boroš	Kvalitativna i kvantitativna analiza ukupnih polifenola i trjeslovina vrste <i>Arbutus unedo</i> L. (Ericaceae), populacije Lošinj i Koločep	16. rujna 2019.	Studij farmacije
Ana Mornar Turk	David Skendrović	Razvoj i validacija nove sHSS-GC-FID metode za određivanje sadržaja lako hlapljivih sastavnica u dodacima prehrani kod upalnih bolesti crijeva	22. svibnja 2019.	Studij farmacije
Ana Mornar Turk	Magdalena Šitum	Identifikacija fitoestrogena u dodacima prehrani masenom spektrometrijom	25. rujna 2019.	Studij farmacije
Ana Mornar Turk	Borna Pavić	Određivanje antioksidativne aktivnosti aminosalicilata HPLC-DPPH metodom	30. rujna 2019.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Lu Turković	Analiza pirfenidona i njegovog metabolita u složenom biološkom uzorku HPLC-DAD-FLD-MS/MS metodom	5. srpnja 2019.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Juraj Parag	Nova bioanalitička kapilarnoelektroforetska metoda za istovremenu analizu pirfenidona i njegovog metabolita	5. srpnja 2019.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Barbara Matelić	Identifikacija i određivanje sadržaja biotina u tabletama primjenom vezanog sustava tekućinske kromatografije i masene spektrometrije	30. rujna 2019.	Studij farmacije



Daniela Amidžić Klarić	Ivana Eterović	Određivanje antioksidativne aktivnosti beta-blokatora HPLC-DPPH metodom	12. lipnja 2019.	Studij farmacije
Daniela Amidžić Klarić	Martina Đipalo-Ban	Određivanje antioksidativne aktivnosti antibiotika HPLC-DPPH metodom	23. rujna 2019.	Studij farmacije
Daniela Amidžić Klarić	Lara Šujansky	Određivanje antioksidativne aktivnosti analgetika HPLC-DPPH metodom	26. rujna 2019.	Studij farmacije

**VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA****VODITELJSTVO  
POSLIJEDIPLOMSKIH  
SPECIJALISTIČKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija	Datum obrane
Biljana Nigović	Mario Završki	Verifikacija farmakopejskih metoda za određivanje onečišćenja u lijekovima	Razvoj lijekova	9. studenog 2018.
Renata Jurišić Grubešić	Ivana Dusper	Pregled i razvoj spregnutih metoda plinske kromatografije u kontroli kakvoće farmaceutskih tvari i proizvoda	Razvoj lijekova	16. studenog 2018.
Biljana Nigović	Marin Blagović	Usporedba HPLC metoda za analizu onečišćenja azitromicinskih proizvoda	Razvoj lijekova	15. travnja 2019.
Biljana Nigović	Mijona Zelen	Studija prisilne razgradnje ljekovitih tvari i farmaceutskih oblika	Razvoj lijekova	23. travnja 2019.
Biljana Nigović	Željka Tomljanović	Separacijske metode za određivanje treće i četvrte generacije fluorokinolona	Razvoj lijekova	20. svibnja 2019.
Biljana Nigović	Aida Omerbašić	Razvoj metode za određivanje onečišćenja u djelatnoj farmaceutskoj tvari entakapone kromatografijom superkritičnih fluida (SFC)	Razvoj lijekova	20. rujna 2019.

**VODITELJSTVO OBRANJENIH  
DOKTORSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog studijskog programa // Institucija na kojoj je rad obranjen	Datum obrane
Ana Mornar Turk	Tanja Živković Semren	Profil hlapljivih spojeva i aminokiselina u urinu oboljelih od tumora testisa	Farmaceutsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	11. srpnja 2019.
Jadranka Vuković Rodríguez	Jelena Vlašić Tanasković	Commutability evaluation of control samples within external quality assessment programs of medical biochemical laboratories	Medicinska biokemija // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	3. srpnja 2019.

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

SUDJELOVANJE U  
ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana Mornar Turk // članica Znanstvenog odbora	6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno- stručni skup
Miranda Sertić // članica Znanstvenog odbora	6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno- stručni skup
Miranda Sertić // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić // članica Organizacijskog odbora	Festival znanosti 2019 // domaći skup // 8.-13. travnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Nacionalni program // znanstveno- popularizacijski skup
Renata Jurišić Grubešić // članica Organizacijskog odbora	Uvodni sastanak mentora za stručno osposobljavanje studenata farmacije // domaći skup // 20. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Centar za primijenjenu farmaciju/FBF // stručni skup
Renata Jurišić Grubešić // članica Organizacijskog odbora	Mentalno zdravlje: benzodiazepini i fitopreparati u ljekarničkoj praksi // domaći skup // 17. studenog 2018., Zagreb // Centar za primijenjenu farmaciju/FBF // stručni skup

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Mario-Livio Jeličić Ana Mornar Turk	Jeličić M-L, Brusač E, Amidžić Klarić D, Nigović B, Mornar Turk A. // In silico prediction of drug properties and HPLC assay method development for new aminosalicilate/folic acid formulation // 19th International Chromatography School // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 10-11. lipnja 2019., Zagreb; Hrvatska // Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup
Miranda Sertić	Law M, Sertić M, Yung Y. // Project management skills — Apps, tools, time management and processes to help manage the new workload // 79th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 22.-26. rujna 2019., Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati // International Pharmaceutical Federation // znanstveno- stručni skup
Miranda Sertić	Sertić M. // Act now! How pharmacists can help in the global refugee crisis, Migrant simulations with roundtables // 79th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 22.-26. rujna 2019., Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati // International Pharmaceutical Federation // znanstveno- stručni skup
Renata Jurišić Grubešić Maja Ortner Hadžiabdić	Jurišić Grubešić R, Ortner Hadžiabdić M. // Razvoj studentskih kompetencija kroz program stručnog osposobljavanja za ljekarnike // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno- stručni skup
Zrinka Rajić Ana Mornar Turk Jasmina Lovrić Željko Maleš	Rajić Z, Mornar Turk A, Lovrić J, Maleš Ž. // Mogućnosti i perspektive obrazovanja u području farmacije // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Novo doba farmacije - spremni na izazove // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno- stručni skup
Željka Vanić Zora Rukavina Daniela Amidžić Klarić Jelena Filipović-Grčić	Vanić Ž, Rukavina Z, Manner S, Fallarero A, Uzelac L, Kralj M, Amidžić Klarić D, Filipović-Grčić J, Škalko-Basnet N. // Phospholipid nanovesicles for the improved topical treatment of genital infections // Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery 2019 // međunarodni skup // 18.-20. ožujka 2019., London, Ujedinjeno Kraljevstvo // Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery 2019 // znanstveni skup

**USMENO IZLAGANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Miranda Sertić	Menkadžiev B, Pacadi C, Jelić Hrgić M, Šepetavc M, Sertić M, Juzbašić M, Galić Skoko A, Soldo A, Meštrović A. // Nacionalna javnozdravstvena akcija u hrvatskim ljekarnama – Svjetski dan dijabetesa u ljekarnama // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno - stručni skup
Ana Mornar Turk Biljana Nigović	Stanko K, Mornar Turk A, Nigović B. // Elektroanalitička svojstva folne kiseline na elektrodi modificiranoj različitim nanomaterijalima // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruvom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

**FORUM**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Miranda Sertić	Rački B, Durbek J, Sertić M. // Nova generacija farmaceuta – Sve je moguće // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jadranka Vuković Rodríguez	Vlašić Tanasković J, Coucke W, Hećimović A, Aralica M, Vuković Rodríguez J. // Harmonisation monitoring through eqa: a new method for harmonisation quantification based on the analytical performance specification of the measurand // The 23 <sup>th</sup> annual EQALM symposium // međunarodni skup // 18.-19. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Croatian Centre for Quality Assessment in Laboratory Medicine (CROQALM), European organization for External Quality Assurance Providers in Laboratory Medicine (EQALM), Croatian Society for Medical Biochemistry and Laboratory Medicine (HDMBLM) // znanstveno- stručni skup
Vanja Ljoljić Bilić Ivan Kosalec Dario Kremer Jadranka Vuković Rodríguez	Ljoljić Bilić V, Kosalec I, Kremer D, Dunkić V, Vuković Rodríguez J. // Essential oil characterization, antimicrobial and antioxidative activity of extracts of <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. ex Aiton (Geraniaceae) from Croatia // 30 <sup>th</sup> International Symposium on the Chemistry of Natural Products // međunarodni skup // 25.-29. studenog 2018., Atena, Grčka // International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) // znanstveno-stručni skup
Željka Vanić Daniela Amidžić Klarić Zora Rukavina Jelena Filipović-Grčić	Vanić Ž, Amidžić Klarić D, Joraholme MW, Rukavina Z, Filipović-Grčić J, Škalko-Basnet N. // Characterization of liposomal hydrogels for vaginal delivery of azithromycin // Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery 2019 // međunarodni skup // 18.-20. ožujka 2019., London, Ujedinjeno Kraljevstvo // Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery 2019 // znanstveni skup
Mario-Livio Jeličić Edvin Brusač Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović Ana Mornar Turk	Jeličić M-L, Brusač E, Amidžić Klarić D, Nigović B, Turk N, Mornar A. // Novel RP-HPLC-DAD method for simultaneous determination of aminosalicilates and folic acid assay in proposed fixed dose combinations for treatment of inflammatory bowel disease // 48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques // međunarodni skup // 16.-20. lipnja 2019., Milano, Italija // University of Milano-Bicocca // znanstveni skup
Edvin Brusač, Mario-Livio Jeličić Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović, Ana Mornar Turk	Brusač E, Jeličić M-L, Džajić I, Amidžić Klarić D, Nigović B, Mornar A. // HPLC-DAD-MS stability-indicating method for proposed fixed-dose combination of azathioprine and folic acid // 48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques // međunarodni skup // 16.-20. lipnja 2019., Milano, Italija // University of Milano-Bicocca // znanstveni skup
Miranda Sertić	Law M, Kahaleh A, Lyons J, Bah I, Seo S-W, Sertić M, Tofade T. // International Advancement of Pharmacy Education through a Global Self-Assessment Tool // AACP Annual Meeting, Pharmacy Education 2019 // međunarodni skup // 14.-15. srpnja 2019., Chicago, Sjedinjene Američke Države // American Association of Colleges of Pharmacy // znanstveno-stručni skup

Ana Mornar, Zrinka Rajčić Jasmina Lovrić, Miranda Sertić Željani Maleš	Mornar A, Rajčić Z, Lovrić J, Sertić M, Maleš Ž. // Internationalization of pharmacy education program in Croatia: Pharma5.0 // 79th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 22.-26. rujna 2019., Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati // International Pharmaceutical Federation // znanstveno-stručni skup
Daniela Amidžić Klarić Ana Mornar Turk Biljana Nigović	Klarić I, Amidžić Klarić D, Mornar A, Buhač T, Nigović B. // Mercury content in phytoestrogen-containing food, herbal raw material and dietary supplement samples // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Mario-Livio Jeličić Edvin Brusač Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović Ana Mornar Turk	Jeličić M-L, Brusač E, Amidžić Klarić D, Nigović B, Turk N, Mornar A. // Novel approach for determination of antioxidative activity of aminosalicylates using DPPH assay method // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović Edvin Brusač Mario-Livio Jeličić Ana Mornar Turk	Amidžić Klarić D, Nigović B, Brusač E, Jeličić M-L, Buhač T, Klarić I, Šitum M, Mornar A. // Establishment of a direct-injection electrospray ionization-mass spectrometry method and its application to phytoestrogen profiling in food, medicinal plant raw material and dietary supplement samples // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni skup
Mario-Livio Jeličić Edvin Brusač Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović Ana Mornar Turk	Jeličić M-L, Brusač E, Amidžić Klarić D, Nigović B, Turk N, Mornar A. // Is <i>in silico</i> approach to high-throughput drug screening viable? An example of aminosalicylates and folic acid // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Edvin Brusač Mario-Livio Jeličić Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović Ana Mornar	Brusač E, Jeličić M-L, Amidžić Klarić D, Nigović B, Turk N, Krznarić Ž, Mornar A. // Determination of lipophilicity of immunosuppressants and folic acid: traditional vs modern approach? // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Ivan Kosalec Živka Juričić Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Šimunić M, Kosalec I, Vuković Rodríguez J, Juričić Ž, Kremer D. // Kvalitativna i kvantitativna analiza polifenola vrsta <i>Geranium macrorrhizum</i> L. i <i>G. dalmaticum</i> (Beck) Rech. f., Geraniaceae // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Čuić M, Kirchbauer M, Vuković Rodríguez J, Juričić Ž, Srećec S, Randić M, Kremer D. // Sezonska varijabilnost sadržaja flavonoida i fenolnih kiselina vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja Lovrana // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Renata Jurišić Grubešić Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Vukelić D, Ivanova D, Kremer D. // Fitokemijska karakterizacija polifenola vrste <i>Micromeria frivaldszkyana</i> (Deg.) Vel. (Lamiaceae) // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Renata Jurišić Grubešić Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Vukičević I, Matevski V, Kremer D. // Kvalitativna i kvantitativna analiza polifenola vrsta <i>Stachys iva</i> Griseb. i <i>S. horvaticii</i> Micevski, Lamiaceae // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup

Miranda Sertić Anita Hafner	Pavlica V, Kranjec Šakić M, Šeparović R, Hafner A, Sertić M. // Pharmabridge – Projekt međunarodne farmaceutske federacije (FIP) po prvi put organiziran u Hrvatskoj // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Biljana Nigović	Sertić M, Crnković S, Turković L, Kwapiszewska G, Nigović B. // Determinatio of anti-fibrotic agent pirfenidone and its 5-carboxy metabolite in rat heart tissue by HPLC-DAD-FLD-ESI-MS/MS method // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Biljana Nigović	Sertić M, Crnković S, Parag J, Kwapiszewska G, Nigović B. // Development of a new micellar electrokinetic chromatographic method for simultaneous analysis of pirfenidone and its metabolite in biological samples // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić	Lalić M, Lalić Z, Sertić M. // Dokazivanje mukoadhezivnog učinka medicinskog proizvoda za peroralnu primjenu // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Biljana Nigović	Sertić M, Crnković S, Ivanušić I, Kwapiszewska G, Nigović B. // New HPLC-DAD-MS/MS method for identification and quantitative detemrination of palbociclib in active pharmaceutical ingredients // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Kristina Pavić	Jakševac Mikša M, Sertić M, Pavić K. // 700. obljetnica Ljekarne Male braće u Dubrovniku // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Kristina Pavić Miranda Sertić	Begonja A, Begović I, Rizvić M, Pranjić M, Pavić K, Sertić M. // Suradnja mladih i budućih farmaceuta u javnozdravstvenim kampanjama povodom svjetskog dana šećerne bolesti – žene i šećerna bolest // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Kristina Pavić	Sertić M, Kolarić M, Pal P, Pavić K. // Podizanje svjesnosti o racionalnoj upotrebi antibiotika – projekti Sekcije farmaceuta juniora Hrvatskog farmaceutskog društva // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Kristina Pavić	Sertić M, Rizvić M, Mrazova I, Ljahnicky A, Pranjić M, Gradečak P, Gašpar K, Buhal T, Rajšl K, Pavić K. // Sekcija farmaceuta juniora Hrvatskog farmaceutskog društva – Prilika za profesionalni razvoj mladih farmaceuta i doprinos javnom zdravlju // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Edvin Brusač Mario-Livio Jeličić Daniela Amidžić Klarić Ana Mornar Turk	Skendrović D, Brusač E, Jeličić M- L, Amidžić Klarić D, Mornar A. // Razvoj i validacija nove sHSS-GC-FID metode za određivanje lako hlapljivih sastavnica u dodacima prehrani kod upalnih bolesti crijeva // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup



Mario-Livio Jeličić Eterović I, Jeličić M-L, Brusač E, Amidžić Klarić D, Mornar A. // Određivanje antioksidativne aktivnosti beta-blokatora HPLC-DPPH metodom // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruvom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

Edvin Brusač  
Daniela Amidžić Klarić  
Ana Mornar Turk

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Biljana Nigović	Nigović B, Vlak J. 2019. Simultaneous monitoring of febuxostat and uric acid in human serum samples using the direct square-wave voltammetric method. <i>Current Analytical Chemistry</i> . 2019, 6, 678-684. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Jakov Vlak - diplomski studij)
Biljana Nigović Ana Mornar Edvin Brusač Mario-Livio Jeličić	Nigović B, Mornar A, Brusač E, Jeličić M-L. 2019. Selective sensor for simultaneous determination of mesalazine and folic acid using chitosan coated carbon nanotubes functionalized with amino groups. <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> . 2019, 851, 113450. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Edvin Brusač, Mario-Livio Jeličić - doktorski studij)
Biljana Nigović Ana Mornar	Lasić K, Bokulić A, Milić A, Nigović B, Mornar A. 2019. Lipophilicity and bio-mimetic properties determination of phytoestrogens using ultra- high-performance liquid chromatography. <i>Biomedical Chromatography</i> . 2019, 33, e4551. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kornelija Lasić - doktorski studij)
Ana Mornar	Valentina Petruševska V, Krtalić I, Rašić A, Mornar A. 2019. Development of a robust SFC method for evaluation of compatibility for a novel antituberculous fixed-dose combination. <i>Analytical Methods</i> . 2019, 11, 1777-1787. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Valentina Petruševska - doktorski studij)
Edvin Brusač, Mario-Livio Jeličić Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović, Ana Mornar	Brusač E, Jeličić M-L, Amidžić Klarić D, Nigović B, Turk N, Klarić I, Mornar A. 2019. Pharmacokinetic profiling and simultaneous determination of thiopurine immunosuppressants and folic acid by chromatographic methods. <i>Molecules</i> . 2019, 24, E3469. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Edvin Brusač, Mario-Livio Jeličić - doktorski studij)
Edvin Brusač, Mario-Livio Jeličić Daniela Amidžić Klarić Ana Mornar	Brusač E, Jeličić M-L, Amidžić Klarić D, Mornar A. 2019. Miniaturized shake-flask HPLC method for determination of distribution coefficient of drugs used in inflammatory bowel diseases. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 649-660. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Edvin Brusač, Mario-Livio Jeličić - doktorski studij)
Vanja Ljoljić Bilić, Dario Kremer Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez	Ljoljić Bilić V, Stabenheiner E, Kremer D, Dunkić V, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J. 2019. Phytochemical and Micromorphological Characterization of Croatian Populations of <i>Erodium cicutarium</i> . <i>Natural Product Communications</i> . 2019, 14, 1-8. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Vanja Ljoljić Bilić - doktorski studij)
Željka Vanić Rukavina Zora Daniela Amidžić Klarić Jelena Filipović-Grčić	Vanić Ž, Rukavina Z, Manner S, Fallarero A, Uzelac L, Kralj M, Amidžić Klarić D, Bogdanov A, Raffai T, Virok DP, Filipović-Grčić J, Škalko-Basnet N. 2019. Azithromycin-liposomes as a novel approach for localized therapy of cervicovaginal bacterial infections. <i>International Journal of Nanomedicine</i> . 2019,14, 5957-5976. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Zora Rukavina - doktorski studij)

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Daniela Amidžić Klarić	Velić D, Velić N, Amidžić Klarić D, Petravić Tominac V, Klarić I, Banović M. 2019. Reinventing the traditional products - the case of blackberry wine. <i>Hrana u zdravlju i bolesti : znanstveno-stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku</i> . 2019, 8, 58-66. (pregledni rad)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	8	-	2	2	1	3
Ostali	1	-	-	-	-	-

## OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Miranda Sertić Željko Maleš	Sertić M, Maleš Ž. Festival znanosti 2019: Nastavnici i djelatnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održali 12 radionica, prezentacija i predavanja. Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva. 2019, 75, 428-431.
Miranda Sertić	Sertić M. Farmaceutsko-biokemijski fakultet na 23. Smotri Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva. 2019, 75, 50-53.

## OSTALO

Urednička knjiga, 2. Dan kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2019, ISBN 978-953-8273-00-1, urednici Zrinka Rajić, Miranda Sertić

# 13.7 | Zavod za farmaceutsku botaniku

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Željšan Maleš // redoviti profesor u trajnom zvanju

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan // redovita profesorica  
 doc. dr. sc. Maja Friščić // docentica  
 Ivan Duka, mag. pharm. // asistent  
 Tihana Vilović, mag. oecol. // asistentica na zamjeni

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Ana-Marija Domijan	Domijan A-M, Peraica M. Carcinogenic mycotoxins. Str. 154-167. U: C. A. McQueene. Comprehensive Toxicology. ISBN 9780081006016 (poglavlje u znanstvenoj knjizi)
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Goran Gajski (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada) // Ana-Marija Domijan	SafeFood-Procijena toksikološke sigurnosti toksina iz hrane // znanstveni projekt	2018/2019 Bilateralna suradnja Hrvatska – Slovenija Ministarstvo znanosti i obrazovanja
Goran Gajski (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada) // Ana-Marija Domijan	Inhibitori acetilkolinesteraze kao potencijalni terapeutici za Alzheimerovu bolest: prooksidativna i citogenotoksična svojstva (SafeAChE) // znanstveni projekt	2019/2020 Bilateralna suradnja Hrvatska – Srbija Ministarstvo znanosti i obrazovanja

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Mirza Bojić // Željšan Maleš, Maja Friščić Ivan Duka, Tihana Vilović	Inhibicijski učinak ekstrakata polifenolima bogatih biljnih vrsta na aktivnost citokrom P450 enzima // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Ana Mornar Turk // Maja Friščić	Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva (HRZZ-UIP-2017-05-3949) // znanstveni projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost

Ana-Marija Domijan	Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Biljana Balen // Ana-Marija Domijan	Fitotoksičnost nanosrebra: mehanizmi akcije i interakcije u stanicama duhana (IP-2014-09-6488) // znanstveni projekt	2015/2020 Hrvatska zaklada za znanost
Goran Gajski // Ana-Marija Domijan	Genotoksični i oksidativni status imatinib mesilata u ne-ciljnim ljudskim stanicama // znanstveni projekt	2019/2020 Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

**BORAVCI U INOZEMSTVU**

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Ana-Marija Domijan	Nacionalni institut za biologiju, Ljubljana, Slovenija	3 tjedna // znanstveni boravak	Bojana Žegura

**VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Ana-Marija Domijan	Vesna Vujeva	Ispitivanje stabilnosti glutaciona u uzorcima plazme i krvi	9. lipnja 2019.	Studij farmacije
Ana-Marija Domijan	Anja Đuranec	Optimiziranje spektrofotometrijske metode za određivanje glutaciona u punoj krvi	12. srpnja 2019.	Studij farmacije
Ana-Marija Domijan	Katarina Drobac	Parametri oksidacijskog stresa u klijancima duhana (Nicotiana tabacum) nakon tretmana nanočesticama srebra u kombinaciji s cisteinom	27. rujna 2019.	Studij farmacije

**SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA****SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Željko Maleš // dopredsjednik Kongresnog odbora i član Programskog odbora	6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni skup
Maja Friščić // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Hrvoje Rimac Željko Maleš Mirza Bojić	Kondža M, Šarić Mustapić D, Rimac H, Maleš Ž, Bojić M. // Inhibicijski učinak flavonoida na aktivnost enzima citokrom P450 2A6. // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Željko Maleš	Rajić Z, Mornar Turk A, Lovrić J, Maleš Ž. // Mogućnosti i perspektive obrazovanja u području farmacije // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željko Maleš Ivan Duka	Alperth F, Mitić B, Mayer S, Maleš Ž, Ochensberger S, Turek I, Kunert O, Hruševar D, Duka I, Skalicka-Wozniak K, Bucar F. // Phenolic compounds of Iris sp. and their antimicrobial effects // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Mirza Bojić Željko Maleš Željko Debeljak Marica Medić-Šarić	Bojić M, Maleš Ž, Antolić A, Blagaić D, Babić I, Tomičić M, Debeljak Ž, Medić-Šarić, M. // Antitrombotski učinak polifenolnima bogatih biljnih vrsta – Što smo naučili u proteklih 10 godina? // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željko Maleš	Ledić Drvar D, Maleš Ž. // Nove spoznaje o primjeni ljekovitog bilja u dermatovenerologiji // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Željko Maleš	Ochensberger S, Alperth F, Ferreira Mourão M, Mayer S, Skalicka-Woźniak K, Mitić B, Maleš Ž, Bucar F. // Iris adriatica and its phenolic compounds against mycobacteria // 26th Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society (ÖPhG) // međunarodni skup // 25.-27. travnja 2019., Graz, Austrija // Austrian Pharmaceutical Society (ÖPhG) // znanstveni skup
Mirza Bojić Željko Maleš Hrvoje Rimac	Bojić M, Maleš Ž, Kondža M, Rimac H, Šarić Mustapić D. // Inhibition of cytochrome P450 1A2 by flavonoid aglycones most commonly found in Croatian medicinal plants // Euroanalysis XX 2019 // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Istanbul, Turska // Turkish Chemical Society // znanstveni skup
Mirza Bojić Željko Maleš Hrvoje Rimac	Bojić M, Benković G, Maleš Ž, Rimac H. // Biotransformation of tangeretin mediated by human liver cytochrome P450 enzymes // Euroanalysis XX 2019 // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Istanbul, Turska // Turkish Chemical Society // znanstveni skup
Ana Mornar Turk Zrinka Rajić Jasmina Lovrić, Miranda Sertić Željko Maleš	Mornar A, Rajić Z, Lovrić J, Sertić M, Maleš Ž. // Internationalization of pharmacy education program in Croatia: Pharma5.0 // 79th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 22.-26. rujna 2019., Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati // International Pharmaceutical Federation (FIP), Emirates Pharmacy Society (EPS) // znanstveno-stručni skup



Ana-Marija Domijan Ivan Duka Željani Maleš	Domijan A-M, Gerić M, Janušić R, Šarčević B, Duka I, Maleš Ž, Garaj-Vrhovac V, Gajski G. // Lower glutathione level in papillary thyroid cancer patients: method optimization and // case-control study // The Fourth Congress of the Serbian Association for Cancer Research // međunarodni skup // 3.-5. travnja 2019., Beograd, Srbija // Serbian Association for Cancer Research // znanstveni skup
Hrvoje Rimac Željani Maleš Mirza Bojić	Benković G, Rimac H, Tomić S, Maleš Ž, Bojić M. // Metabolizam acetina posredovan jetrenim citokromima P450 // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željani Maleš Mirza Bojić	Šarić Mustapić D, Maleš Ž, Bojić M. // Strukturne karakteristike aglikona flavonoida odgovorne za inhibiciju citokroma P450 3A4 // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Ivan Duka Hrvoje Rimac, Maja Friščić Željani Maleš, Mirza Bojić	Duka I, Rimac H, Babić I, Friščić M, Maleš Ž, Bojić M. // Određivanje lipofilnosti flavonoida planarnom kromatografijom // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željani Maleš Renata Zadro Mirza Bojić	Babić I, Gojčeta K, Maleš Ž, Jukić I, Zadro R, Bojić M. // Utjecaj flavanona na aktivaciju trombocita // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željani Maleš Mirza Bojić	Benković G, Truban Žulj R, Tomić S, Maleš Ž, Bojić M. // Citokrom P450 1A2 ima glavnu ulogu u oksidativnom metabolizmu odabranih flavonoidnih aglikona // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Ivan Duka, Maja Friščić Željani Maleš, Petra Turčić Ana-Marija Domijan	Duka I, Gerić M, Gajski G, Friščić M, Maleš Ž, Turčić P, Domijan A-M. // Utjecaj pohranjivanja na razinu glutationa u plazmi // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željani Maleš Mirza Bojić	Antolić A, Maleš Ž, Benković G, Bojić M. // Polifenolne sastavnice i antiagregacijski učinak odabranih vrsta porodice Lamiaceae // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Ivan Duka Tihana Vilović Željani Maleš Ana-Marija Domijan	Duka I, Vilović T, Maleš Ž, Domijan A-M, Mitić B, Hruševac D. // Fitotoksični učinak vrste Impatiens glandulifera Royle na vrste Sinapis alba L. i Raphanus sativus L. // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Ivan Duka Željani Maleš Maja Friščić Tihana Vilović	Duka I, Maleš Ž, Friščić M, Vilović T, Mitić B, Hruševac D. // Kvantitativna analiza fenolnih spojeva u vrstama Impatiens glandulifera Royle i Impatiens balfourii Hook. f. // 6. Hrvatski botanički simpozij // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 30. kolovoza- 1. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko botaničko društvo // znanstveni skup
Petra Turčić Ana-Marija Domijan	Turčić P, Kelava T, Domijan A-M, Konjevoda P, Štambuk N. // Učinci niskih doza naltreksona na eksperimentalni hepatitis u miša // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Ana-Marija Domijan	Krivohlavek A, Čoklo M, Kuharić Z, Šabarić J, Šikić S, Marjanović Čermak AM, Pavičić I, Domijan A-M. // Method for assessment of intracellular level of cadmium and thallium // 5th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2019 // međunarodni skup // 8.-11. rujna 2019., Helsinki, Finska // Europsko udruženje toksikoloških društava // znanstveni skup

Ana-Marija Domijan	Domijan A-M, Biba R, Babić S, Cvjetko P, Tkalec M, Balen B. // Assessment of reactive oxygen species in tobacco ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) seedlings exposed to silver nanoparticles // 5th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2019 // međunarodni skup // 8.-11. rujna 2019., Helsinki, Finska // Europsko udruženje toksikoloških društava // znanstveni skup
Ana-Marija Domijan	Biba R, Cvjetko P, Tkalec M, Peharec-Štefanić P, Domijan A-M, Šikić S, Lyons M, Babić S, Balen B. // Impact of silver nanoparticles on physiological parameters of tobacco seedlings // 5th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2019 // međunarodni skup // 8.-11. rujna 2019., Helsinki, Finska // Europsko udruženje toksikoloških društava // znanstveni skup

### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Maja Friščić Kroata Hazler Pilepić † Željkan Maleš	Friščić M, Jerković I, Marijanović Z, Dragović S, Hazler Pilepić K†, Maleš Ž. 2019. Essential oil composition of different plant parts from Croatian <i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn. and <i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. (Asteraceae). <i>Chemistry &amp; Biodiversity</i> . 2019, 16, e1800531. (13 str.) (originalni znanstveni rad sa Sanja Dragović - doktorski studij)
Hrvoje Rimac Željkan Maleš Mirza Bojić	Benković G, Rimac H, Maleš Ž, Tomić S, Lončar Z, Bojić M. 2019. Characterization of O-demethylations and aromatic hydroxylations mediated by cytochromes P450 in the metabolism of flavonoid aglycons. <i>Croatia Chemica Acta</i> . 2019, 92, 115-123. (originalni znanstveni rad)
Mirza Bojić Hrvoje Rimac, Željkan Maleš	Bojić M, Kondža M, Rimac H, Benković G, Maleš Ž. 2019. The effect of flavonoid aglycones on the CYP1A2, CYP2A6, CYP2C8 and CYP2D6 enzymes activity. <i>Molecules</i> . 2019, 2019, 24, E3174. (originalni znanstveni rad)
Mirza Bojić Željkan Maleš	Bojić M, Maleš Ž, Antolić A, Babić I, Tomičić M. 2019. Antithrombotic activity of flavonoids and polyphenols rich plant species. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 483-495. (originalni znanstveni rad)
Donatella Verbanac Željkan Maleš, Karmela Barišić	Verbanac D, Maleš Ž, Barišić K. 2019. Nutrition – facts and myths. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 497-510. (pregledni rad)
Željkan Maleš Petra Turčić	Ledić Drvar D, Vlahinić T, Maleš Ž, Turčić P, Čeović R. 2019. A modern approach to the treatment of plaque psoriasis. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 511-523. (pregledni rad)
Željkan Maleš Ivan Duka	Maleš Ž, Ledić Drvar D, Duka I, Žužul K. 2019. Application of medicinal plants in several dermatovenerological entities. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 525-531. (pregledni rad, koautorstvo s Ivan Duka - doktorski studij)
Željkan Maleš Maja Friščić	Jerković I, Maleš Ž, Friščić M. 2019. Actualities in the phytochemical research on selected terpenes. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 533-540. (pregledni rad)
Mirza Bojić Željkan Maleš	Benković G, Bojić M, Maleš Ž, Tomić S. 2019. Screening of flavonoid aglycons: metabolism mediated by the human liver cytochromes P450. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 541-562. (originalni znanstveni rad)
Mirza Bojić, Željkan Maleš Renata Zadro, Ivan Duka Hrvoje Rimac	Babić I, Bojić M, Maleš Ž, Zadro R, Gojčeta K, Duka I, Rimac H, Jukić I. 2019. Influence of flavonoids' lipophilicity on platelet aggregation. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 607-619. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivan Duka - doktorski studij)
Željkan Maleš Ivan Duka	Ochensberger S, Alperth F, Mitić B, Kunert O, Mayer S, Ferreira Mourão M, Turek I, Luca S. V, Skalicka-Woźniak K, Maleš Ž, Hruševar D, Duka I, Bucar F. 2019. Phenolic compounds of <i>Iris adriatica</i> and their antimycobacterial effects <i>Acta Pharmaceutica</i> 2019, 69, 673-681. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivan Duka, doktorski studij)
Ana-Marija Domijan	Gerić M, Gajski G, Domijan A-M, Garaj-Vrhovac V, Filipić M, Žegura B. 2019. Genotoxic effects of neurotoxin β-N-methylamino-L-alanine in human peripheral blood cells. <i>Chemosphere</i> . 2019, 214, 623-632. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Domijan A-M, Marjanović Čermak AM, Vulić A, Tartaro Bujak I, Pavičić I, Pleadin J, Markov K, Mihaljević B. 2019. Cytotoxicity of gamma irradiated aflatoxin B1 and ochratoxin A. <i>Journal of Environmental Science and Health, Part B</i> . 2019, 54, 155-162. (originalni znanstveni rad)

Jasna Jablan Suzana Inić Ana-Marija Domijan	Marguí E, Jablan J, Gerić M, Inić S, Domijan A-M, Janušić R, Šarčević B, Queralt I, Garaj-Vrhovac V. 2019. Critical evaluation of the use of total reflection X-ray fluorescence spectrometry for the analysis of whole blood samples: application to patients with thyroid gland diseases. <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> . 2019, 411, 1659-1670. (originalni znanstveni rad)
Sanja Jurmanović Mario Jug, Kristina Radić Ana-Marija Domijan Jasna Jablan, Dubravka Vitali Čepo	Jurmanović S, Jug M, Safner T, Radić K, Domijan A-M, Pedisić S, Šimić S, Jablan J, Vitali Čepo D. 2019. Utilization of olive pomace as a source of polyphenols : Optimization of microwave-assisted extraction and characterization of spray-dried extract. <i>Journal of food and nutrition research</i> . 2019, 58, 51-62. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Radić S, Domijan A-M, Glavaš Ljubimir K, Maldini K, Ivešić M, Peharec Štefanić P, Krivohlavek A. 2019. Toxicity of nanosilver and fumonisin B <sub>1</sub> and their interactions on duckweed ( <i>Lemna minor</i> L.). <i>Chemosphere</i> . 2019, 229, 86-93. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Gerić M, Gajski G, Mihaljević B, Miljanić S, Domijan A-M, Garaj-Vrhovac V. 2019. Radioprotective properties of food colorant sodium copper chlorophyllin on human peripheral blood cells in vitro <i>Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis</i> . 2019, 845, 403027. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	17	-	3	2	3	9
Ostali	-	-	-	-	-	-

**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Željko Maleš	Maleš Ž, De Lai E. Biljne vrste u zdravoj prehrani. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 115-133.
Željko Maleš Ivan Pepić	Maleš Ž, Ledić K, Pepić I, Kovačić P, Krezić D. Pripravci ljekovitih biljaka u zubnim pastama. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 181-194.
Željko Maleš Maja Friščić, Ivan Duka	Maleš Ž, Friščić M, Duka I, Mišković G. Spirulina – ljekovita cijanobakterija. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 261-282.
Željko Maleš, Mirza Bojić Ivan Duka, Tihana Vilović	Maleš Ž, Herceg M, Bojić M, Duka I, Vilović T. Biljne droge s halucinogenim i psihostimulirajućim učincima. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 465-478.
Željko Maleš Ivan Duka, Tihana Vilović	Maleš Ž, Duka I, Vilović T, Mišković G. Dodatak prehrani – vrsta <i>Moringa oleifera</i> Lam. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 557-561.

**OSTALI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Maja Friščić	Friščić M. 7. Dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 66-70.
Željko Maleš	Maleš Ž. Predstavljanje knjige priča Ne zaboravi se smijati autora Nikole Kujundžića. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 76-81.

Petra Turčić Željko Maleš	Turčić P, Maleš Ž. 5. Adriatic Liver Forum (ALF) 2019 – “Jetra i infekcije”. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 234-235.
Miranda Sertić, Željko Maleš	Sertić M, Maleš Ž. Festival znanosti 2019. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 428-431.
Daniela Jakšić, Ivan Duka Tihana Vilović, Vanja Ljoljić Bilić Maja Friščić	Jakšić D, Duka I, Vilović T, Ljoljić Bilić V, Friščić M. Skriveni svijet ljekovitih biljaka, interaktivna izložba. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 507-511.

## OSTALO

- Prof. dr. sc. Željko Maleš** je završio treću godinu dekanskog mandata. Član je sljedećih tijela Sveučilišta u Zagrebu: Senata, Vijeća biomedicinskog područja, Povjerenstva za sveučilišnu nastavnu literaturu, Odbora za znanost i međunarodnu suradnju te zamjenik predsjednika Odbora za statutarna pitanja. Također je član Uredničkih odbora časopisa Acta Pharmaceutica i Farmaceutski glasnik.
- Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan** članica je Povjerenstva za osiguravanje kvalitete FBF-a i članica je Višeg stegovnog suda FBF-a.
- Doc. dr. sc. Maja Friščić** članica je Povjerenstva za Smotru Sveučilišta u Zagrebu FBF-a. Također je članica Uredničkog odbora časopisa Farmaceutski glasnik.
- Prof. dr. sc. Željko Maleš** recenzirao je Katalog „Diplome i povelje hrvatskih farmaceuta iz zbirke Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU“ (nakladnici: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Hrvatsko farmaceutsko društvo).
- Doc. dr. sc. Maja Friščić** bila je članica organizacijskog odbora 7. Dana otvorenih vrata FBF-a (24. studenog 2018.), kojima je prisustvovalo preko 200 posjetitelja. **Doc. dr. sc. Maja Friščić, izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan** i **Ivan Duka, mag. pharm.** pripremili su u suradnji s kolegicom Najdom Selak, mag. pharm., sa Zavoda za biokemiju i molekularnu biologiju radionicu “Mogu li biljke proizvoditi cjepiva?”
- Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan, Ivan Duka, mag. pharm.** i **Tihana Vilović, mag. oecol.** pripremili su radionicu pod nazivom “Ljekovite boje” koja se održala 10. travnja 2019. u sklopu “Festivala znanosti 2019”.
- U razdoblju od 13.-17. svibnja 2019. održan je “9. Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki” u koji se aktivno uključio i Zavod za farmaceutsku botaniku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. **Doc. dr. sc. Maja Friščić, Ivan Duka, mag. pharm.** i **Tihana Vilović, mag. oecol.** pripremili su u suradnji s kolegicama sa Zavoda za mikrobiologiju, dr. sc. Danielom Jakšić i Vanjom Ljoljić Bilić, mag. pharm., interaktivnu izložbu pod nazivom “Skriveni svijet ljekovitih biljaka”. Izložbi je prisustvovalo preko 130 posjetitelja.
- Prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan** bila je voditelj studentskog rada studentice Ivane Golubović „Uloga oksidacijskog stresa u mehanizmu toksičnosti imatinib mesilata na netumorskim humanim stanicama“ prijavljenog u ak. god. 2018./2019. za Rektorovu nagradu.
- U razdoblju od 27.-31. svibnja 2019. Zavod za farmaceutsku botaniku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu ugostio je dr. sc. Dragicu Purger (University of Pécs, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacognosy) kao gosta-predavača u okviru predmeta Farmaceutska botanika.

# 13.8 | Zavod za farmakognoziju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević // redovita profesorica u trajnom zvanju

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić // redovita profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković // izvanredna profesorica  
 doc. dr. sc. Maja Bival Štefan // docentica  
 dr. sc. Marija Kindl // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 Mateja Mervić, mag. pharm. // asistentica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Marijana Zovko Končić	Zovko Končić M, Bljajić K. Traditional herbal products used for the management of diabetes in Croatia: linking traditional use with pharmacological activity. Str. 647-664. U: Watson R, Preedy V. (ur.). Bioactive Food as Dietary Interventions for Diabetes. Oxford: Academic Press, 2019. ISBN 9780128138229, 9780128138236. (poglavlje u knjizi)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Marijana Zovko Končić // Suzana Inić Jasna Jablan	Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala – korak prema zelenim kozmeceuticima (6504 CosmoGreen, 1.10.2018. – 1.10.2022.) // znanstveni projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost
Ana-Marija Domijan // Marijana Zovko Končić	Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Sanda Vladimir-Knežević // Biljana Blažeković, Maja Bival Štefan, Marija Kindl, Mateja Mervić	Fitokemijski sastav i biološki učinci odabranih vrsta roda Calamintha Mill. i Micromeria Benth. // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018 Sveučilište u Zagrebu

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Sanda Vladimir-Knežević Marija Kindl	Vladimir-Knežević S, Kindl M. Mentalno zdravlje: učinkovita i sigurna primjena fitopreparata u ljekarničkoj praksi te savjetovanje pacijenta o njihovoj uporabi. 17. studenog 2018., Zagreb. Centar za primijenjenu farmaciju, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu



Marijana Zovko Končić	Zovko Končić M, Bach Rojceky L. Kognitivni doping: guarana, kofein i ostali stimulansi. 31. svibnja 2019., Studentski centar, Zagreb. Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu (serija predavanja Motiviraj se)
Maja Bival Štefan Mateja Mervić	Bival Štefan M, Mervić M. Skriveni svijet boja iz prirode. 9. travnja 2019., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb. 17. Festival znanosti
Biljana Blažeković Marija Kindl	Blažeković B, Kindl M. Super voće - super boje - super zdravlje. 9. travnja 2019. Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb. 17. Festival znanosti

#### BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Sanda Vladimir-Knežević	University of Chieti-Pescara "G. d'Annunzio", Chieti (Italy)	1 tjedan // edukacijski boravak	Giustino Orlando
Marijana Zovko Končić	Medical University of Bialystok	1 tjedan // edukacijski boravak	Michal Tomczyk
Sanda Vladimir-Knežević	Sveučilište u Mostaru Farmaceutski fakultet	1 tjedan // edukacijski boravak	Monika Tomić
Marijana Zovko Končić	Sveučilište u Mostaru Farmaceutski fakultet	1 tjedan // edukacijski boravak	Monika Tomić
Sanda Vladimir-Knežević	Sveučilište u Mostaru Farmaceutski fakultet	2 tjedna // edukacijski boravak	Monika Tomić

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Sanda Vladimir-Knežević	Katarina Čavar	Fitoterapijski potencijal šafrana ( <i>Crocus sativus</i> L.)	10. svibnja 2019.	Studij farmacije
Sanda Vladimir-Knežević	Ivana Vlahušić	Fitoterapijski potencijal matičnjaka ( <i>Melissa officinalis</i> L.)	30. rujna 2019.	Studij farmacije
Marijana Zovko Končić	Ana Ingula	Fitokemijski sastav i biološki učinci ekstrakata listova <i>Vaccinium myrtillus</i>	10. srpnja 2019.	Studij farmacije
Biljana Blažeković	Josip Ivanović	Nove kineske biljne droge (rhizomata et radices) u 9. izdanju Europske farmakopeje	30. rujna 2019.	Studij farmacije
Maja Bival Štefan	Marija Canjuga	Fitokemijski sastav i antioksidacijsko djelovanje etanolnih ekstrakata odabranih vrsta roda <i>Artemisia</i>	17. srpnja 2019.	Studij farmacije

## VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

VODITELJSTVO  
POSLIJEDIPLOMSKIH  
SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija	Datum obrane
Sanda Vladimir-Knežević	Karla Baričević	Sigurnosni aspekti primjene eteričnih ulja na kožu i sluznicu	Dermatofarmacija i kozmetologija	12. listopada 2018.
Sanda Vladimir-Knežević	Jadranka Bačić Katinić	Fitopreparati s kurkumom u ljekarničkoj praksi	Fitofarmacija s dijetoterapijom	22. veljače 2019.

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

SUDJELOVANJE U  
ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Marijana Zovko Končić // članica Znanstvenog odbora	Šesti simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona sa međunarodnim učešćem „Antioksidansi, značaj i upotreba“ // međunarodni skup // 23. ožujka 2019., Tuzla, Bosnia and Herzegovina // Komora magistara farmacije tuzlanskog kantona // znanstveno-stručni skup
Marija Kindl // članica Organizacijskog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S. // Croatian and Italian endemic plants as sources of bioactive agents // Joint Pharmadiatric Workshop // međunarodni skup // 5.-6. ožujka 2019., Chieti, Italija // University of Chieti-Pescara "G. d'Annunzio" // znanstveni skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S. // Medical cannabis in oncology pharmacy // Drugi regionalni kongres internističke onkologije i onkološke farmacije // međunarodni skup // 16-18. svibnja 2019., Beograd, Srbija // Farmaceutsko društvo Srbije // znanstveno-stručni skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S. // Traditional medicine as an effective approach to deal with antibiotic resistance // The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations // međunarodni skup // 26.-27. rujna 2019., Šangaj, Kina // Shanghai Institute of Materia Medica (Chinese Academy of Sciences) // znanstveni skup
Marija Kindl	Kindl M. // Phytochemical and biological investigation of medicinal plants // The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations // međunarodni skup // 26.-27. rujna 2019., Šangaj, Kina // Shanghai Institute of Materia Medica (Chinese Academy of Sciences) // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Sanda Vladimir-Knežević Marija Kindl	Vladimir-Knežević S, Kindl M, Orlando G, Ferrante C, Brantner A. // Neuroprotective potential of hydroalcoholic extracts of <i>Juniperus</i> species // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austrija // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research // znanstveni skup

Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl, Mateja Mervić	Vladimir-Knežević S, Blažeković B, Bival Štefan M, Kindl M, Mervić M. // Historical pharmacognostic collection and library at the University of Zagreb // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austrija // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research // znanstveni skup
Marija Kindl Sanda Vladimir-Knežević	Kindl M, Vanić Ž, Čipčić Paljetak H, Verbanac D, Bucar F, Vladimir-Knežević S. // Liposomal incorporation of <i>Thymus</i> essential oils and <i>in vitro</i> antibacterial activity // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austrija // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Ingula A, Jablan J, Alegro A, Šegota V, Ciganović P, Zovko Končić M. // Variation in the phytochemicals content and antioxidant activity of <i>Vaccinium myrtillus</i> populations collected in Croatia and Montenegro // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austrija // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Ciganović P, Jablan J, Momčev P, Jablonowska M, Dulić M, Jug M, Tomczyk M, Zovko Končić M. // Glycerol extracts of <i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Echinacea purpurea</i> , <i>Silybum marianum</i> and <i>Berberis vulgaris</i> : chemical characterisation and cosmeceutical potential // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austrija // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Jablan J, Kozlović M, Bival Štefan M, Zovko Končić M. // Usporedba sadržaja cinka u urinu s dvije analitičke metode // 4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem // međunarodni skup // 10-13. listopada 2019., Sarajevo, Bosna i Hercegovina // Komora magistara farmacije FBiH, Farmaceutsko društvo RS, Farmaceutski fakulteti Sveučilišta u Mostaru, Univerziteta u Sarajevu i Tuzli, te Medicinski fakultet u Banjoj Luci // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Tomišić T, Jablan J, Juričić Ž, Zovko Končić M. // Struktura, informiranost i mišljenje korisnika o biljnim preparatima u Republici hrvatsko // 4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem // međunarodni skup // 10-13. listopada 2019., Sarajevo, Bosna i Hercegovina // Komora magistara farmacije FBiH, Farmaceutsko društvo RS, Farmaceutski fakulteti Sveučilišta u Mostaru, Univerziteta u Sarajevu i Tuzli, te Medicinski fakultet u Banjoj Luci // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Jurić M, Jug M, Vujić L, Jablan J, Inić S, Barbarić M, Zovko Končić M. // Tradicionalna medicina kao izvor novih kozmeceutika // 4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem // međunarodni skup // 10-13. listopada 2019., Sarajevo, Bosna i Hercegovina // Komora magistara farmacije FBiH, Farmaceutsko društvo RS, Farmaceutski fakulteti Sveučilišta u Mostaru, Univerziteta u Sarajevu i Tuzli, te Medicinski fakultet u Banjoj Luci // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Ciganović P, Lovrić N, Vujnović M, Jurić M, Zovko-Končić M. // Glicerolni ekstrakti sladića s potencijalnom primjenom u kozmetici: optimizacija ekstrakcije, kemijska karakterizacija i biološka aktivnost // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata BFB-a i Studentskim zborom BFB // znanstveno-stručni skup

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s BFB)	Znanstveni rad
Sanda Vladimir-Knežević	Ferrante C, Recinella L, Ronci M, Orlando G, Di Simone S, Brunetti L, Chiavaroli A, Leone S, Politi M, Tirillini B, Angelini P, Covino S, Venanzoni R, Vladimir-Knežević S, Menghini L. 2019. Protective effects induced by alcoholic <i>Phlomis fruticosa</i> and <i>Phlomis herba-venti</i> extracts in isolated rat colon: Focus on antioxidant, anti-inflammatory, and antimicrobial activities <i>in vitro</i> . <i>Phytotherapy Research</i> . 2019, 33, 2387-2400.
Marija Kindl Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević	Kindl M, Bucar F, Jelić D, Brajša K, Blažeković B, Vladimir-Knežević S. 2019. Comparative study of polyphenolic composition and anti-inflammatory activity of <i>Thymus</i> species. <i>European Food Research and Technology</i> . 2019, 245, 1951-1962. (originalni znanstveni rad)

Sanda Vladimir-Knežević Menghini L, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Cicala C, Brunetti L, Vladimir-Knežević S, Orlando G, Ferrante C. Devil's claw (*Harpagophytum procumbens*) and chronic inflammatory diseases: A concise overview on preclinical and clinical data. *Phytotherapy research*. 2019, 33, 2152-2162.

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	3	-	2	1	-	-
Ostali	-	-	-	-	-	-

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)      Stručni rad

Sanda Vladimir-Knežević      Vladimir-Knežević S, Kutle M. Cimicifuga – ljekovita biljka bez fitoestrogena. *Vaše zdravlje*. 2018, 111, 40-42.

### OSTALO

**prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević:**

Centar za primijenjenu farmaciju (članica)

Poslijediplomski specijalistički studij "Fitofarmacija s dijetoterapijom" na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (voditeljica)

Vijeće specijalističkih studija Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (članica)

Izvršni odbor Sekcije za fitofarmaciju i dodatke prehrani Hrvatskog farmaceutskog društva (članica)

Izvršni odbor Sekcije za onkološko ljekarništvo Hrvatskog farmaceutskog društva (članica)

**prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić:**

Radna skupina za reviziju studijskih programa Farmacija i Medicinska biokemija na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (članica)

Povjerenstvo za priznavanje inozemne stručne kvalifikacije Hrvatske ljekarničke komore (članica)

**izv. prof. dr. sc. Biljana Blažeković:**

Sekcija za fitofarmaciju i dodatke prehrani Hrvatskog farmaceutskog društva (predsjednica)

# 13.9 | Zavod za farmaceutsku kemiju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Branka Zorc // redovita profesorica u trajnom zvanju

**ČLANOVI** izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević Mladar Takač // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Monika Barbarić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić // izvanredni profesor  
 doc. dr. sc. Ivana Perković // docentica  
 dr. sc. Kristina Pavić // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 dr. sc. Hrvoje Rimac // viši asistent - poslijedoktorand  
 Maja Beus, mag. pharm. // doktorandica na projektu – HRZZ  
 Goran Poje, mag. pharm. // doktorand na projektu  
 Marina Marinović, mag. appl. chem. // doktorandica na projektu  
 Ljiljana Jurkin // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Branka Zorc // Zrinka Rajić, Kristina Pavić Maja Beus	Dizajniranje, sinteza i evaluacija derivata primakina, vorinostata i sorafeniba kao potencijalnih citostatika // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost
Zrinka Rajić // Ivana Perković, Kristina Pavić Hrvoje Rimac, Goran Poje Marina Marinović	Derivati harmina kao potencijalni antimalarici // znanstveni projekt	2018/2023 Hrvatska zaklada za znanost
Branka Zorc Zrinka Rajić	Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti // znanstveni projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost
Mirza Bojić	Inhibicijski učinak ekstrakta polifenolima bogatih biljnih vrsta na aktivnost citokrom P450 enzima // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Ivana Perković // Branka Zorc, Zrinka Rajić Kristina Pavić, Maja Beus Goran Poje, Marina Marinović	Derivati $\beta$ -karbolina i primakina kao potencijalni antimalarici // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Marijana Zovko Končić // Monika Barbarić	Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala – korak prema zelenim kozmeceuticima (1.10.2018. - 30.9.2022.) // znanstveni projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost



Milena Jadrijević Mladar-Takač // Monika Barbarić, Irena Žuntar	Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M. Tyrosine kinase inhibitors (TKIs)- Challenges for anticancer therapy and regulatory perspectives. 2. listopada 2018, 10-12 h, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey. Prof. Sureyya Olgen, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M. Education in Pharmacy– Purposes, knowledge and identities. 2. listopada 2018, 14-16 h, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey. Prof. Sureyya Olgen, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M. Relationships between NMR spectroscopic features, molecular descriptors and drug-likeness parameters of some fluoroquinolone salts. Održani seminar i simulacijske prezentacije: 4. listopada 2018, 12-14 h, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey. Prof. Sureyya Olgen, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M. Predicting ADMET properties of selected hydroxamic acid-based histone deacetylase inhibitors (HDACIs) catalyzed by CYP enzymes. 4. listopada 2018, 10-12 h, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey. Prof. Sureyya Olgen, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M. Simulacijska prezentacija softverskih paketa (Molinspiration, SwissTargetPrediction, ADMET PredictorTM). 3. i 5. listopada 2018, Istanbul, Turska. Prof. Sureyya Olgen, Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turkey
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Magina JDC, Jadrijević-Mladar Takač M. Empathogen psychoactive drugs or entactogens Recent research for clinical application. 29. travnja 2019., 18-19 h, HFD, Zagreb, Sekcijsko predavanje. Sekcija za farmaceutske znanosti, Hrvatskog farmaceutskog društva (HFD)
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Olgen S, Jadrijević-Mladar Takač M. ADME Predictions and Safety Profiles of Indole Derivatives as Potential Kinase Inhibitors. 1. srpnja 2019, 17-17.30 h, Malataya, Turkey, DRD2019 (1-3/07/2019), International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development. Faculty of Pharmacy, İnönü University & Society of Researchers in Pharmacy and Medicine, Turkey

### STUDIJE

Ime i prezime (s FBF)	Naslov studije	Naručitelj/u suradnji s
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Laktoza u cjepivu Priorix	HALMED, Agencija za lijekove i medicinske proizvode

### BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Kristina Pavić	Duke University, Durham, NC, USA	53 tjedna // znanstveni boravak	Prof. Ivan Spasojević
Maja Beus	University of Oxford, Velika Britanija	13 tjedana // znanstveni boravak	Prof. Paul E. Brennan
Zrinka Rajić	Farmaceutski fakultet Sveučilište u Ljubljani	1 tjedan // znanstveni i edukacijski boravak	Prof. Marko Anderluh

Milena Jadrijević-Mladar Takač	Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul; Turska	1 tjedan // edukacijski boravak u okviru Akademske mobilnosti SuZ 2018	Prof. Sureyya Olgen
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Faculty of Pharmacy, Semelweis University, Budapest, Hungary	1 tjedan // znanstveni boravak	Prof. Imre Klebovich
Milena Jadrijević-Mladar Takač	University of Frankfurt, Frankfurt am Main, Germany	1 tjedan // znanstveni boravak	Prof. Dieter Steinhilber
Milena Jadrijević-Mladar Takač	8th BBBB, Cesme, Izmir, Turkey	1 tjedan // znanstveni boravak	Prof. Nevin Celebi

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Mirza Bojić	Vanessa Bobetić	Utjecaj začinskog bilja porodice Lamiaceae na agregaciju trombocita	28. lipnja 2019.	Studij farmacije
Ivana Perković	Gea Martinović	Sinteza i karakterizacija novih 1,2,3-triazolnih derivata harmina i cimetne kiseline	30. kolovoza 2019.	Studij farmacije
Ivana Perković	Luka Tomašić	Sinteza i karakterizacija novih N-triazolskih derivata beta-karbolina i cimetne kiseline	9. srpnja 2019.	Studij farmacije
Zrinka Rajić	Branimir Plavša	Sinteza i karakterizacija novih urea klorokina s aminoalkoholima	17. svibnja 2019.	Studij farmacije
Zrinka Rajić	Bruna Kulušić	Sinteza antagonista neuropeptida Y	15. srpnja 2019.	Studij farmacije
Zrinka Rajić	Anamarija Penić	Sinteza i karakterizacija asimetričnih fumardiamida primakina i halogenanilina	15. srpnja 2019.	Studij farmacije
Monika Barbarić	Karla Komšić	Određivanje biomedicinski važnih fenolnih spojeva u maslinovom ulju i plodu masline	26. rujna 2019.	Studij farmacije
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Sandra Morić	Utjecaj strukturnih značajki antitumorskih inhibitora histon deacetilaza (HDACi) na njihovu toksičnost – QSAR istraživanja	11. srpnja 2019.	Studij farmacije

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Branka Zorc // urednica Knjige sažetaka i Programa	6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // 4.-7. travnja 2019., Zagreb, Hrvatska // znanstveno-stručni skup
Zrinka Rajić // članica Organizacijskog odbora	6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // 4.-7. travnja 2019., Zagreb // znanstveno-stručni skup
Mirza Bojić // predsjednik Znanstvenog/programskog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

Hrvoje Rimac // član Organizacijskog odbora // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF) Skup

Maja Beus, Zrinka Rajić Zvonimir Mlinarić, Branka Zorc // Beus M, Rajić Z, Mlinarić Z, Fontinha D, Prudêncio M, Held J, Branka Zorc B. // Antiplasmodial activity of sahaquines, novel SAHA-primaquine hybrids // 6th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium // međunarodni skup // 5.-6. rujna 2019., Atena, Grčka // European Federation for Medicinal Chemistry // znanstveni skup

Hrvoje Rimac // Kondža M, Šarić Mustapić D, Rimac H, Maleš Ž, Bojić M. // Inhibicijski učinak flavonoida na aktivnost enzima citokrom P450 2A6 // 88. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF) Skup

Branka Zorc // Zorc B. // Biološki profil derivata primakina // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup

Zrinka Rajić // Rajić Z, Mornar-Turk A, Lovrić J, Maleš Ž. // Mogućnosti i perspektive obrazovanja u području farmacije // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup

Zrinka Rajić, Ivana Perković // Rajić Z, Perković I, Raić-Malić S, Marinović M, Poje G, Prudencio M, Fontinha D, Held J. // Harmicines as novel antiplasmodial leads // 11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2019 // međunarodni skup // 27.-30. lipnja 2019., Prag, Češka // Faculty of Pharmacy, Charles University, Prague, Czech Republic // znanstveni skup

Mirza Bojić // Bojić M, Maleš Ž, Antolić A, Blagaić D, Babić I, Tomičić M, Debeljak Ž, Medić-Šarić M. // Antitrombotski // Željani Maleš // Ivnana Babić // učinak polifenolnih biljnih vrsta – što smo naučili u proteklih 10 godina? // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup

Hrvoje Rimac // Rimac H. // Formation of a ternary human serum albumin-indomethacin-quercetin complex and energy transfer // 2. Computational chemistry day // domaći skup // 11. svibnja 2019. Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković, Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup

Milena Jadrijević-Mladar Takač // Olgen S, Jadrijević-Mladar Takač M. // Adme Predictions and Safety Profiles of Indole Derivatives as Potential Kinase Inhibitors // DRD2019, International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development // međunarodni skup // 1.-3. srpnja 2019., Malatya, Turkey // İnönü University Congress & Culture Centre, Malatya, Turkey // znanstveni skup

### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF) Skup

Kristina Pavić // Pavić K, Rubinić B, Rajić Z, Zorc B. // Primaquine homodimers as potential antiplasmodial agents // 4th Drug Discovery Re-Invented Conference // međunarodni skup // 21.-24. veljače 2019., Nassau, Bahamas // Fusion Conferences Limited // znanstveni skup

Ivana Perković Zrinka Rajić	Perković I, Silvana Raić-Malić, Rajić Z. // Design and synthesis of harmicines, potential antimalarial agents // 4th Drug Discovery Re-Invented Conference // međunarodni skup // 21.-24. veljače 2019., Nassau, Bahamas // Fusion Conferences Limited // znanstveni skup
Ivana Perković Zrinka Rajić	Raić-Malić S, Perković I, Rajić Z. // Design and synthesis of harmine and coumarin/quinoline hybrids bridged with 1,2,3-triazole // 4th Drug Discovery Re-Invented Conference // međunarodni skup // 21.-24. travnja 2019., Nassau, Bahamas // Fusion Conferences Limited // znanstveni skup
Maja Beus Zrinka Rajić Branka Zorc	Beus M, Fontinha D, Held J, Rajić Z, Prudêncio M, Zorc B. // Novel mefloquine-based fumardiamides: synthesis and antiplasmodial evaluation // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Maja Beus Zrinka Rajić Branka Zorc	Beus M, Persoons L, Schols D, Uzelac L, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ, Barbarić M, Kralj M, Rajić Z, Zorc B. // Cytotoxicity studies of primaquine and chloroquine fumardiamides // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Pavić K, Uzelac L, Kralj M, Rajić Z, Zorc B. // Cytotoxicity studies of primaquine homodimers // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Maja Beus Zrinka Rajić Branka Zorc	Beus M, Zhang I, Stochaj U, Rajić Z, Maysinger D, Zorc B. // Sahaquine, a novel HDAC6 selective inhibitor // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Ivana Perković Branka Zorc	Pavić K, Rajić Z, Michnová H, Jampílek J, Perković I, Zorc B. // Antimycobacterial screening of primaquine urea and bis-urea derivatives // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Pavić K, Rajić Z, Uzelac L, Kralj M, Zorc B. // Cytostatic activity of ureas based on chloroquine and aminoalcohol motifs // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Zrinka Rajić Maja Beus Ivan Kosalec Branka Zorc	Rajić Z, Beus M, Vlainić J, Kosalec I, Zorc B. // Primaquine and halogenaniline fumardiamides as potential inhibitors of biofilm formation // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Pavić K, Patel JZ, Savijoki K, Fallarero A, Yli-Kauhaluoma J, Rajić Z, Zorc B. // Evaluation of quorum sensing inhibitory activity of bis-primaquine derivatives // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Ivana Perković Branka Zorc	Pavić K, Rajić Z, Uzelac L, Kralj M, Perković I, Zorc B. // New generation of primaquine urea and bis-urea derivatives – cytotoxicity study // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Ivana Perković Maja Beus Kristina Pavić Branka Zorc	Perković I, Beus M, Pavić K, Zorc B. // Itaconic acid-aminoquinoline hybrids as potential anticancer agents // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup

Zrinka Rajić	Rajić Z. // Virusne infekcije – nove terapijske mogućnosti // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Goran Poje Marina Marinović Ivana Perković Zrinka Rajić	Poje G, Marinović M, Perković I, Rajić Z. // Prirodni produkti u terapiji malarije // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Ivana Perković Zrinka Rajić	Perković I, Rajić Z. // Kiralnost lijekova – koju tajnu skriva trodimenzionalna struktura lijeka // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Ivana Perković Filip Kozlina Zvonimir Mlinarić Zrinka Rajić	Perković I, Kozlina F, Mlinarić Z, Rajić Z. // Follow-on lijekovi kao uspješna strategija u otkriću novih lijekova // 6. hrvatski kongres farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Zrinka Rajić Maja Beus Branka Zorc	Rajić Z, Patel J, Savijoki K, Fallarero A, Yli-Kauhaluoma J, Beus M, Zorc B. // Quinoline fumardiamides as novel quorum sensing inhibitors // 11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2019 // međunarodni skup // 27.-30. lipnja 2019., Prag, Czech Republic // Faculty of Pharmacy, Charles University, Prague, Czech Republic // znanstveni skup
Ivana Perković Goran Poje Zrinka Rajić	Perković I, Poje G, Rajić Z. // 2nd generation of harmicines as potential antiplasmodial agents // 11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2019 // međunarodni skup // 27.-30. lipnja 2019., Prag // Faculty of Pharmacy, Charles University, Prague, Czech Republic // znanstveni skup
Ivana Perković Zrinka Rajić	Rodrigues-Junior V, Abbadí B, Basso LA, Perković I, Rajić Z. // Antimycobacterial activity of harmicines, harmine derived triazoles // EFMC/ASMC VII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Atena, Grčka // European Federation for Medicinal Chemistry // znanstveni skup
Željko Maleš Mirza Bojić	Antolić A, Maleš Ž, Benković G, Bojić M. // Polifenolne sastavnice i antiagregacijski učinak odabranih vrsta porodice Lamiaceae // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Željko Maleš Mirza Bojić	Babić I, Gojčetak K, Maleš Ž, Jukić I, Zadro R, Bojić M. // Utjecaj flavanona na aktivaciju trombocita // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Hrvoje Rimac Željko Maleš Mirza Bojić	Benković G, Rimac H, Tomić S, Maleš Ž, Bojić M. // Metabolizam akacetina posredovan jetrenim citokromima P450 // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo i Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Željko Maleš Mirza Bojić	Benković G, Truban Žulj R, Tomić S, Maleš Ž, Bojić M. // Citokrom P450 1A2 ima glavnu ulogu u oksidativnom metabolizmu odabranih flavonoidnih aglikona // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Ivan Duka, Hrvoje Rimac Maja Friščić, Željko Maleš Mirza Bojić	Duka I, Rimac H, Babić I, Friščić M, Maleš Ž, Bojić M. // Određivanje lipofilnosti flavonoida planarnom kromatografijom // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu fakultet // znanstveni skup



Željtan Maleš Mirza Bojić	Šarić Mustapić D, Maleš Ž, Bojić M. // Strukturne karakteristike aglikona flavonoida odgovorne za inhibiciju citokroma P450 3A4 // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Mirza Bojić Željtan Maleš Hrvoje Rimac	Bojić M, Goran Benković, Maleš Ž, Rimac H. // Biotransformation of tangeretin mediated by human liver cytochrome P450 enzymes // Euroanalysis XX // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Istanbul, Turska // Turkish Chemical Society i European Association for Chemical and Molecular Sciences // znanstveni skup
Mirza Bojić Željtan Maleš Hrvoje Rimac	Bojić M, Maleš Ž, Kondža M, Rimac H, Šarić-Mustapić D. // Inhibition of cytochrome P450 1A2 by flavonoid aglycones most commonly found in Croatian medicinal plants // Euroanalysis XX // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Istanbul, Turska // Turkish Chemical Society i European Association for Chemical and Molecular Sciences // znanstveni skup
Monika Barbarić	Orešković J, Barbarić M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Komšić K, Benčić Đ. // Određivanje sadržaja tirozola, hidroksitirozola i derivata oleuropeina u maslinovim uljima iz Hrvatske // 6th International Congress of Nutritionists // međunarodni skup // 26.-28. listopada 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski Savez Nutritionista // znanstveni skup
Monika Barbarić	Orešković J, Barbarić M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ. // Fenolne kiseline i njihovi derivati u ekstra djevičanskom maslinovom ulju iz Hrvatske // 6th International Congress of Nutritionists // međunarodni skup // 26.-28. listopada 2019., Zagreb // Hrvatski Savez Nutritionista // znanstveni skup
Monika Barbarić	Orešković J, Barbarić M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ. // Određivanje bioaktivnih antioksidansa u ekstra djevičanskom maslinovom ulju iz Hrvatske // 6th International Congress of Nutritionists // međunarodni skup // 26.-28. listopada 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski Savez Nutritionista // znanstveni skup
Monika Barbarić	Torić J, Brozović A, Baus Lončar M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ, Barbarić M. // Biological activity of the phenolic compounds in extra virgin olive oils with and without cisplatin observed in human cervical carcinoma cells // 6th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation // međunarodni skup // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Monika Barbarić	Torić J, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ, Barbarić M. // Biologically active phenolic compounds in extra virgin olive oil and olive fruit from Croatia // 6th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation // međunarodni skup // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Monika Barbarić	Kugić A, Barbarić M, Benčić Đ, Jakobušić Brala C. // Sadržaj polifenola oleokantala i oleaceina te masnih kiselina u maslinovom ulju autohtonih hrvatskih sorti masline 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Olgen S. // Prediction of the Safety Profile of Indole Derivatives as Src Tyrosine Kinase Inhibitors – ADMET In silico Study // SRACD 2018, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD) // međunarodni skup // 12.-14. studenog 2018, Budapest, Hungary // Semmelweis University, Department of Pharmaceutics, Budapest, Hungary, Committee on Pharmaceutical Sciences, Working Committee on Separation Sciences of the Hungarian Academy of Sciences (MTA), Non-Biological Complex Drugs – Working Group (NBCD), Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences (HSPS) // znanstveni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač Irena Žuntar	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // ADMET Evaluation of Phosphodiesterase 5-Inhibitors (5diS) Found in Adulterated Dietary Supplements – In silico Study // SRACD 2018, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD) // međunarodni skup // 12.-14. studenog 2018., Budapest, Hungary // Semmelweis University, Department of Pharmaceutics, Budapest, Hungary, Committee on Pharmaceutical Sciences, Working Committee on Separation Sciences of the Hungarian Academy of Sciences (MTA), Non-Biological Complex Drugs – Working Group (NBCD), Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences (HSPS) // znanstveni skup

<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač Irena Žuntar</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // In silico ADMET Study of Sildenafil and its Analogues Found in Herbal Dietary Supplements – Ecotoxicity Approach // 2. Međunarodni kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane – Životni ciklus hrane // međunarodni skup // 13.-16. studenog 2018., Opatija, Hrvatska // Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Mreža za kontrolu kvalitete i sigurnosti hrane jugoistočne Europe – SEEN-FSQC, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Institut Ruđer Bošković, Hrvatski veterinarski institut, Agronomski fakultet i Prehrambeno – biotehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Stepanić V, Oršolić D, Pehar V, Jadrijević-Mladar Takač M. // In silico predictions of ADME/Tox features of herbicides // UNGAP Spring Meeting of COST Action CA16205 // međunarodni skup // 11.-13. veljače 2019., Sofia, Bugarska // COST, European Cooperation in Science and Technology // znanstveni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Pehar V, Oršolić D, Jadrijević-Mladar Takač M, Stepanić V. // Application of machine learning approaches for design of more selective herbicides // The 3rd COST-sponsored ARBRE- MOBIEU _plenary meeting // međunarodni skup // 18.-20. ožujka 2019., Zagreb, Hrvatska // Rudjer Bošković Institute & Croatian Biophysical Society // znanstveni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Milena Jadrijević-Mladar Takač, Olgen S. // In Silico Evaluation of Potential Carcinogenicity of Indole Derivatives as Src Tyrosine Kinases Inhibitors // EUFEPS Annual Meeting 2019. Personalized Medicines, Targeted Therapies, Precision Drug Delivery // međunarodni skup // 6.-8. ožujka 2019, University of Frankfurt, Goethe-University's "Campus Riedberg", Frankfurt am Main, Njemačka // EUFEPS, European Federation for Pharmaceutical Sciences, supported by University of Frankfurt and the German Pharmaceutical Society // znanstveni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Olgen S. // Indole Derivatives as Src Tyrosine Kinase Inhibitors – In silico Predictions of Metabolites Mediated by CYP450 Enzymes // Derivati indola kao inhibitori Src tirozin kinaza – In silico predviđanje metabolizma posredovanog s CYP450 enzimima // 6. Hrvatski kongres farmacije – Novo doba farmacije – Spremni za izazove // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Magina J, Takač T. // Evaluation of Entactogens of Phenylethylamine Type and their Metabolites Relevant to Ecotoxicity – QSAR Study // Evaluacija entaktogena tipa feniletilamina i njihovih metabolita relevantna za ekotoksičnost – QSAR studija // 6. Hrvatski kongres farmacije – Novo doba farmacije – Spremni za izazove // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Morić S, Takač T. // In silico Toxicity Studies of Hydroxamic Acid-based Histone Deacetylase Inhibitors // In silico studija toksičnosti inhibitora histon eacetilaze tipa hidroksamskih kiselina // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Magina J, Takač T. // Evaluation of Entactogens of Phenylethylamine Type and their Metabolites Relevant to Ecotoxicity – QSAR Study // Evaluacija entaktogena tipa feniletilamina i njihovih metabolita relevantna za ekotoksičnost – QSAR studija // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Olgen S. // Predictions of Ecotoxicity Profile of Indole Derivatives as Src Tyrosine Kinase Inhibitors – In silico study // 8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Innovations and Challenges in Drug research and Development // međunarodni skup // 14.-16. listopada 2019., Cesme, Izmir, Turska // znanstveni skup

## POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Maja Beus Branka Zorc Zrinka Rajić	Zhang I, Beus M, Stochaj U, Le PU, Zorc B, Rajić Z, Petrecca K, Maysinger D. 2019. Inhibition of glioblastoma cell proliferation, invasion, and mechanism of action of a novel hydroxamic acid hybrid molecule. <i>Cell Death Discovery</i> . 2019, 5, no: 41. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Beus - doktorski studij) [correction]
Kristina Pavić, Zrinka Rajić Ivana Perković, Branka Zorc	Pavić K, Rajić Z, Michnová H, Jampílek J, Perković I, Zorc B. 2019. Second generation of primaquine ureas and bis-ureas as potential antimycobacterial agents. <i>Molecular Diversity</i> . 2019, 23, 657–667. (originalni znanstveni rad)
Maja Beus Zrinka Rajić Branka Zorc	Beus M, Fontinha D, Held J, Rajić Z, Prudêncio M, Zorc B. 2019. Synthesis and antiplasmodial evaluation of novel mefloquine-based fumardiamides. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 233-248. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Beus - doktorski studij)
Branka Zorc, Zrinka Rajić Ivana Perković	Zorc B, Rajić Z, Perković I. 2019. Antiproliferative evaluation of various aminoquinoline derivatives. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 661-672. (originalni znanstveni rad)
Maja Beus Zrinka Rajić Branka Zorc	Beus M, Fontinha D, Held J, Rajić Z, Uzelac L, Kralj M, Prudêncio M, Zorc B. 2019. Primaquine and chloroquine fumardiamides as promising antiplasmodial agents. <i>Molecules</i> . 2019, 24, no: 2812. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Beus - doktorski studij)
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Pavić K, Rubinić B, Rajić Z, Fontinha D, Prudêncio M, L Uzelac L, Kralj M, Held J, Zorc B. 2019. Primaquine homodimers as potential antiplasmodial and anticancer agents. <i>Biorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> . 2019, 29, no: 126614. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Barbara Rubinić - diplomski studij)
Branka Zorc Ivana Perković, Kristina Pavić Zrinka Rajić, Maja Beus	Zorc B, Perković I, Pavić K, Rajić Z, Beus M. 2019. Primaquine derivatives: Modifications of the terminal amino group. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> . 2019, 182, no: 111640. (pregledni rad, koautorstvo s Maja Beus - doktorski studij)
Hrvoje Rimac Mirza Bojić Željko Maleš	Benković G, Rimac H, Maleš Ž, Tomić S, Lončar Z, Bojić M. 2019. Characterization of O-demethylations and aromatic hydroxylations mediated by cytochromes P450 in the metabolism of flavonoid aglycons. <i>Croatia chemica acta</i> . 2019, 92, 115-123. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Goran Benković - doktorski studij)
Hrvoje Rimac Mirza Bojić Željko Maleš	Bojić M, Kondža M, Rimac H, Benković G, Maleš Ž. 2019. The Effect of Flavonoid Aglycones on the CYP1A2, CYP2A6, CYP2C8 and CYP2D6 Enzymes Activity. <i>Molecules</i> . 2019, 24, E3174. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Martin Kondža - doktorski studij)
Mirza Bojić Željko Maleš Ivan Duka, Hrvoje Rimac	Babić I, Bojić M, Maleš Ž, Zadro R, Gojčeta K, Duka I, Rimac H, Jukić I. 2019. Influence of flavonoids' lipophilicity on platelet aggregation. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 607-619. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Babić i Ivan Duka - doktorski studij)
Mirza Bojić Željko Maleš	Benković G, Bojić M, Maleš Ž, Tomić S. 2019. Screening of flavonoid aglycons' metabolism mediated by the human liver cytochromes P450. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 541–562. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Goran Benković - doktorski studij)
Mirza Bojić Željko Maleš	Bojić M, Maleš Ž, Antolić A, Babić I, Tomičić M. 2019. Antithrombotic activity of flavonoids and polyphenols rich plant species. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 483-495. (pregledni rad, koautorstvo s Andrea Antolić - doktorski studij, PDS Biologija i Ivana Babić - doktorski studij)
Monika Barbarić	Karković Marković A, Torić J, Barbarić M, Jakobušić Brala C. 2019. Hydroxytyrosol, tyrosol and derivatives and their potential effects on human health. <i>Molecules</i> . 2019, 24, 2001, 1-38. (pregledni rad, koautorstvo s Jelena Torić - doktorski studij)
Monika Barbarić	Torić J, Karković Marković A, Jakobušić Brala C, Barbarić M. 2019. Anticancer effects of olive oil polyphenols and their combinations with anticancer drugs. <i>Acta pharmaceutica</i> . 2019, 69, 461–482. (pregledni rad, koautorstvo s Jelena Torić - doktorski studij)
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Magina JDC, Takač T. 2019. Evaluation of phenylethylamine type entactogens and their metabolites relevant to ecotoxicology – a QSAR study. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 563–584. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Joao Daniel Casimiro Magina – integrirani studij farmacije na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Lisabonu, u okviru ERASMUS programa na FBF-u)

\*časopis se nalazi u Web of Science Core Collection, ali nema IF i Q

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	15	1	1	5	-	8
Ostali	-	-	-	-	-	-

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Branka Zorc	Zorc B. Bakterijski biofilmovi – stanična komunikacija. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 387-394.
Mirza Bojić	Maleš Ž, Herceg M, Bojić M, Duka I, Vilović T. Biljne droge s halucinogenim i psihostimulirajućim učincima. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 465-478.
Maja Beus, Zrinka Rajić	Beus M, Rajić Z. Endokrina terapija hormonski ovisnog karcinoma dojke. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 445-464.
Marina Marinović Goran Poje, Zrinka Rajić	Marinović M, Poje G, Rajić Z. Prirodni produkti u terapiji malarije. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 371-386.
Monika Barbarić	Braje M, Barbarić M. Primjena živih organizama životinjskog podrijetla kao oblik bioterapije. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 15-30.

## OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Branka Zorc	Luterotti S, Zorc B, Jakševac Mikša M. Growing for 68 years now: still innovative and leading. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 453-460.
Branka Zorc	Zorc B, Cvitaš T, Bertoša B. Međunarodna kemijska olimpijada i četiri osvojene medalje. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 692-696.
Branka Zorc	Luterotti S, Zorc B, Jakševac Mikša M. <i>Acta Pharmaceutica</i> : i nakon 68 godina inovativna i aktualna. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 676-684.
Zrinka Rajić, Miranda Sertić Željko Maleš	Rajić Z, Sertić M, Maleš Ž. 2. dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2019, 75, 245-248.
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M. Quality Management, Chapter 7 in <i>ENCePP Guide on Methodological Standards in Pharmacoepidemiology</i> , EMA/95098/2010 Rev.7, 2018, Eds.: Alexandra Pacurariu, Xavier Kurz and the ENCePP Working Group Research Standards and Guidances (on-line pregledni rad dostupan na aktivnim web stranicama)

## OSTALO

|| **Branka Zorc**, glavna mentorica hrvatske ekipe na *International Chemistry Olympiad*  
|| Članica Državnog povjerenstva za natjecanja iz kemije

|| **Milena Jadrijević-Mladar Takač** – boravak na Farmaceutskom fakultetu Biruni sveučilišta u Istanbulu (Turska) u okviru akademske mobilnosti Sveučilišta u Zagrebu 2018.

|| – predsjednica Sekcije za farmaceutske znanosti Hrvatskog farmaceutskog društva

|| – član Upravnog odbora Hrvatskog farmaceutskog društva

- član Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja Hrvatskog farmaceutskog društva
- član Vijeća Europske federacije za farmaceutske znanosti (EUFEPS)
- član Povjerenstva za sigurnost primjene lijekova Agencije za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)
- član uredništva Acta Pharmaceutica Hungarica
- CEE's Excellence Award - Jury Member 2020





# 13.10 | Zavod za farmaceutsku tehnologiju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić // redovita profesorica u trajnom zvanju

**ČLANOVI** izv. prof. dr. sc. Željka Vanić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Mario Jug // izvanredni profesor  
 izv. prof. dr. sc. Anita Hafner // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić // izvanredni profesor  
 Zora Rukavina, mag. pharm. // asistentica - znanstvena novakinja  
 Bisera Jurišić Dukovski, mag. pharm. // asistentica  
 Sabina Keser, mag. pharm. // asistentica  
 Maja Radiković, mag. pharm. // asistentica na projektu  
 Laura Nižić, mag. pharm. // asistentica na projektu  
 Marija Zora Ivček // administrativna referentica  
 Vlatka Maričić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Autor (s FBF)	Podaci
Jelena Filipović-Grčić Ivan Pepić	Filipović-Grčić J, Pepić I, Šimić D, Tomić I, Zeljko Penavić J. Upravljanje simptomima kožnih bolesti i poremećaja s kojima se susreću ljekarnici - Odabrana poglavlja dermatofarmacije. (Filipović-Grčić J, ur.). 2018, Sveučilište u Mostaru. ISBN 978-9958-16-093-6 (sveučilišni udžbenik)

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Nataša Škalko-Basnet // Željka Vanić	Targeted therapy of genital chlamydia infections: acting locally, efficiently and patient-friendly // znanstveni projekt	2017/2019 HELSE NORD (Northern Norway Regional Health Authority)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Anita Hafner // Ivan Pepić Laura Nižić	Optimiranje depozicije raspršenih <i>in situ</i> gelirajućih i praškastih terapijskih sustava u nosnoj šupljini (1. siječnja 2018. -31. prosinca 2022.) // Uspostavni istraživački projekt	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost uz sufinanciranje institucije
Jelena Filipović-Grčić // Jasmina Lovrić, Ivan Pepić Mario Jug, Anita Hafner Željka Vanić, Zora Rukavina Sabina Keser Bisera Jurišić Dukovski Iva Reljić, Maja Radiković	Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu // Znanstveni projekt; provodi se u suradnji istraživačkih grupa sa Zavoda za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, PLIVE d.o.o. Istraživanje i razvoj te Sveučilišta u Trstu a u okviru Ugovora o suradnji na području razvoja terapijskih sustava od 27. srpnja 2015., Klasa: 644-01/15-01/01, Ur. broj: 251-62-01-15-27.	2015/2021 Farmaceutska industrija - PLIVA d.o.o. Istraživanje i razvoj

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Laura Nižić	Nižić L, Hafner A. Presentacija HRZZ uspostavnog istraživačkog projekta "Optimiranje depozicije raspršenih <i>in situ</i> gelirajućih i praškastih terapijskih sustava u nosnoj šupljini". 27. svibnja 2019., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet Dan znanosti 2018./2019., Zagreb. Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Laura Nižić	Nižić L, Hafner A. Presentacija HRZZ uspostavnog istraživačkog projekta "Optimiranje depozicije raspršenih <i>in situ</i> gelirajućih i praškastih terapijskih sustava u nosnoj šupljini". 20. rujna 2019., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Infodan doktorskog studija "Farmaceutsko-biokemijske znanosti" 2019, Zagreb. Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Anita Hafner	Antonia Barišić	Primjenjivost pektina i hipromeloze u pripravi mikrosfera s flutikazonpropionatom za nazalnu primjenu	31. svibnja 2019.	Studij farmacije
Anita Hafner	Emily Čurt	Razvoj <i>in situ</i> gelirajuće suspenzije flutikazonpropionata za nazalnu primjenu	25. rujna 2019.	Studij farmacije
Anita Hafner	Maja Brozović	Reološka karakterizacija nazalnih <i>in situ</i> gelova s flutikazonpropionatom	26. rujna 2019.	Studij farmacije
Mario Jug	Danijela Rogulj	Primjena ciklodekstrina u formulacijama nesteroidnih protuupalnih lijekova	2. srpnja 2019.	Studij farmacije
Mario Jug	Valerija Šipek	Ciklodekstrini kao lijekovi	25. rujna 2019.	Studij farmacije
Jasmina Lovrić	Martin Štefek	In vitro ispitivanje transkornealne permeabilnosti melatonina iz lecitinsko-kitozanskih nanočestica	30. rujna 2019.	Studij farmacije
Jasmina Lovrić	Marija Šare	Određivanje mukoadhezivnih svojstva kationskih nanoemulzija	25. rujna 2019.	Studij farmacije

Jasmina Lovrić	Katarina Šarić	Optimizacija losiona za čišćenje kože lica reološkom metodom	29. kolovoza 2019.	Studij farmacije
Jasmina Lovrić	Ana Bračko	Razvoj oftalmičkih nanoemulzija sa stearilaminom	12. srpnja 2019.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Ana Bano	Priprava i karakterizacija nanokristala flutikazonpropionata	2. srpnja 2019.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Ivan Maljić	Primjena eteričnih ulja u nanotehnoškim pripravcima s uklopljenim djelatnim tvarima za dermalnu primjenu	20. prosinca 2018.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Mirjana Đurek	Primjena probiotika u dermatofarmaciji	29. ožujka 2019.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Danijela Babić	Nanokristali s biološki aktivnim tvarima u dermalnoj primjeni	14. rujna 2018.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Ivona Jukić	Uloga ljekarnika u savjetovanju o primjerenoj fotozaštiti	24. svibnja 2019.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Josipa Knezović	Pomoćne tvari s poznatim učinkom u dermalnim proizvodima	4. rujna 2019.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Dijana Batinić	Kozmetički proizvodi za čišćenje i njegu osjetljive kože	15. ožujka 2019.	Studij farmacije
Željka Vanić	Lucija Prižmić	Polučvrsti oblici za vaginalnu primjenu lijekova	27. rujna 2019.	Studij farmacije
Željka Vanić	Antonija Katanec	<i>In vitro</i> ispitivanja biokompatibilnosti liposoma različitog (fosfo)lipidnog sastava sa stanicama keratinocitima	11. srpnja 2019.	Studij farmacije
Željka Vanić	Ida Kocić	<i>In vitro</i> ispitivanja biokompatibilnosti liposoma različitog (fosfo)lipidnog sastava sa stanicama fibroblasta	11. srpnja 2019.	Studij farmacije
Željka Vanić	Ana Baburić	Liposomi u liječenju sideropenične anemije	10. srpnja 2019.	Studij farmacije
Željka Vanić	Mirna Palac	Liposomi kao nosači djelatnih tvari biljnog porijekla	10. srpnja 2019.	Studij farmacije
Željka Vanić	Marina Jug	<i>In vitro</i> ispitivanje oslobađanja azitromicina iz deformabilnih liposoma uklopljenih u kitozanski gel	28. veljače 2019.	Studij farmacije

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSILIJEDIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija	Datum obrane
Jelena Filipović-Grčić	Ana-Marija Šantek Pulić, mag. pharm.	Epikutani testovi u bolničkoj praksi	Klinička farmacija	21. svibnja 2019.
Jelena Filipović-Grčić	Antonia Gaurina, mag. pharm.	Alergeni u kozmetičkim pripravcima	Dermatofarmacija i kozmetologija	22. svibnja 2019.

Jelena Filipović-Grčić	Sara Laura Sancin	Topikalni pripravci za prekrivanje dermatoloških problema kože	Dermatofarmacija i kozmetologija	23. rujna 2019.
Jelena Filipović-Grčić	Valnea Zubović Hunjak, mag. pharm.	Primjena dermatika i dermatokozmetičkih pripravaka u trudnica i dojilja	Dermatofarmacija i kozmetologija	3. lipnja 2019.
Ivan Pepić	Ana Jozić, mag. mol. biol.	Odobranje i dostupnost antitumorskih lijekova na području Europske unije	Razvoj lijekova	29. travnja 2019.
Ivan Pepić	Martina Hotujac Grgurević, mag. pharm.	Čimbenici djelotvornosti dermalnog pripravka	Razvoj lijekova	17. svibnja 2019.
Ivan Pepić	Kristina Kopjar Videc, dipl. ing. biotech.	Budući izazovi čuvanja i prijevoza termoosjetljivih biofarmaceutika	Razvoj lijekova	17. svibnja 2019.
Ivan Pepić	Danica Kontek, mag. pharm.	Odobranje i dostupnost lijekova za liječenje rijetkih i teških bolesti na području Europske unije	Klinička farmacija	27. svibnja 2019.
Ivan Pepić	Sonja Krivokapić, mag. pharm.	Implementacija podataka o farmakogenomici u informacije o lijeku	Klinička farmacija	17. svibnja 2019.
Ivan Pepić	Martina Brajnović, dipl. ing. biotech.	Posebnosti njege dječje kože	Dermatofarmacija i kozmetologija	15. srpnja 2019.

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog studijskog programa // Institucija na kojoj je rad obranjen	Datum obrane
Jelena Filipović-Grčić Biserka Cetina Čizmek	Lucija Vuletić	Razvoj biorelevantne metode ispitivanja <i>in vitro</i> oslobađanja metaksalona iz tableta trenutnog oslobađanja	Poslijediplomski doktorski studij „Farmaceutsko-biokemijske znanosti“ Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet	8. srpnja 2019.

#### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

##### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jasmina Lovrić // članica Programskog odbora	6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4. -7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željka Vanić // članica Organizacijskog odbora	Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery 2019 // međunarodni skup // 18.-20. svibnja 2019., London, Ujedinjeno Kraljevstvo // Frontiers meetings // znanstveni skup

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Bisera Jurišić Dukovski	Jurišić Dukovski B, Lovrić J. // Razvoj funkcionalnih kationskih nanoemulzija za liječenje bolesti suhog oka // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Anita Hafner	Hafner A. // Razmatranja pri razvoju <i>in situ</i> gelirajućeg terapijskog sustava za nazalnu primjenu // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Jasmina Lovrić	Rajić Z, Mornar Turk A, Lovrić J, Maleš Ž. // Mogućnosti i perspektive obrazovanja u području farmacije // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željka Vanić	Vanić Ž, Rukavina Z, Manner S, Fallarero A, Uzelac L, Kralj M, Amidžić Klarić D, Filipović-Grčić J, Škalko-Basnet N. // Phospholipid nanovesicles for the improved topical treatment of genital infections // Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery 2019 // međunarodni skup // 18.-20. svibnja 2019., London, Ujedinjeno Kraljevstvo // Frontiers meetings // znanstveni skup

POSTERSKA PREZENTACIJA/  
PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Anita Hafner	Pavlica V, Kranjec Šakić M, Šeparović R, Hafner A, Sertić M. // Pharmabridge - projekt Međunarodne farmaceutске federacije (FIP) po prvi put organiziran u Hrvatskoj // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner	Duvnjak Romić M, Sušac A, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Hafner A. // Evaluation of stability of melatonin loaded (lipid enriched) chitosan based microspheres // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Anita Hafner Jelena Filipović-Grčić	Jurić Simčić A, Reljić I, Radiković M, Erak I, Cetina-Čižmek B, Hafner A, Filipović-Grčić J. // Spray drying of stable W/O emulsions for the preparation of PLGA microparticles with encapsulated vancomycin // 8th IAPC Meeting // međunarodni skup // 9.-11. rujna, 2019., Split, Hrvatska // International Association of Physical Chemists // znanstveni skup
Mario Jug	Klarić D, Pocrnić M, Jug M, Galić N. // Inclusion complexes of praziquantel and $\beta$ -cyclodextrin and its derivatives // 19th International Symposium and Summer School on Bioanalysis // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2019. Napoca, Rumunjska // CEEPUS // znanstveni skup
Mario Jug	Pocrnić M, Klarić D, Jug M, Galić N. // Solubilization study of inclusion complexes of praziquantel with $\beta$ -cyclodextrin and its derivatives by liquid chromatography // 13th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine (MSBM) // međunarodni skup // 7.-13. srpnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Center for Advanced Academic Studies // znanstveni skup
Mario Jug	Ciganović P, Jablan J, Momčev P, Jablonowska M, Dulić M, Jug M, Tomczyk M, Zovko Končić M. // Glycerol extracts of Glycyrrhiza glabra, Echinacea purpurea, Silybum marianum and Berberis vulgaris: chemical characterisation and cosmeceutical potential // 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research // međunarodni skup // 1.-5. rujna 2019., Innsbruck, Austria // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup



Bisera Jurišić Dukovski	Jurišić Dukovski B, Filipović-Grčić J, Lovrić J. // Impact of chitosan molecular weight and preparation method on nanoemulsion physico- chemical properties // 6th International Symposium on Phospholipids in Pharmaceutical Research // međunarodni skup // 9.-10. rujna 2019., Heidelberg, Njemačka // Phospholipid Research Center // znanstveni skup
Bisera Jurišić Dukovski	Jurišić Dukovski B, Bračko A, Filipović-Grčić J, Pepić I, Lovrić J. // Nanoemulzije sa stearylaminom kao tehnološka platforma za primjenu slabo topljivih djelatnih tvari // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // stručni skup
Bisera Jurišić Dukovski	Jurišić Dukovski B, Bračko D, Filipović-Grčić J, Pepić I, Lovrić J. // Ispitivanje biokompatibilnosti kationskih nanoemulzija s ibuprofenom za liječenje bolesti suhog oka na in vitro i ex vivo modelima rožnice // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // stručni skup
Laura Nižić	Nižić L, Ugrina I, Špoljarić D, Saršon V, Safundžić Kučuk M, Pepić I, Hafner A. // Optimisation of nasal deposition pattern of in situ gelling fluticasone suspension // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Laura Nižić	Brozović M, Mrše A, Nižić L, Pepić I, Saršon V, Safundžić Kučuk M, Hafner A. // Sprayable in situ gelling fluticasone suspensions: nasal deposition upon bi-directional delivery in vitro // 2019 UKICRS Symposium // međunarodni skup // 3.-4. lipnja 2019., Liverpool, Ujedinjeno Kraljevstvo // Liverpool John Moores University // znanstveni skup
Željka Vanić	Vanić Ž, Amidžić-Klarić D, Joraholmen MW, Rukavina Z, Filipović-Grčić J, Škalko-Basnet N. // Characterization of liposomal hydrogels for vaginal delivery of azithromycin // Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery 2019 // međunarodni skup // 18.-20. svibnja 2019., London, Ujedinjeno Kraljevstvo // Frontiers meetings // znanstveni skup
Željka Vanić	Kišan M, Božić D, Golja Gašparović P, Vanić Ž. // Evaluacija topikalnih pripravaka diltiazemklorida za liječenje analne fisure // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Željka Vanić	Vanić Ž, Manner S, Fallarero A, Rukavina Z, Amidžić Klarić D, Filipović-Grčić J, Škalko-Basnet N. // Development and in vitro assessment of phospholipid nanovesicles for vaginal delivery of azithromycin // 6th International Symposium on Phospholipids in Pharmaceutical Research // međunarodni skup // 9.-10. rujna 2019., Heidelberg, Njemačka // Phospholipid Research Center // znanstveno-stručni skup
Željka Vanić	Vanić Ž, Bogdanov A, Raffai T, Uzelac L, Rukavina Z, Virok DP, Kralj M, Škalko-Basnet N. // Azithromycin-loaded liposomes for the treatment of sexually-transmitted infections: anti-chlamydial and biocompatibility studies // 6th International Symposium on Phospholipids in Pharmaceutical Research // međunarodni skup // 9.-10. rujna 2019., Heidelberg, Njemačka // Phospholipid Research Center // znanstveno-stručni skup
Zora Rukavina	Rukavina Z, M. Novosel, Milić T, Justić K, Pavić M, Vanić Ž. // Fizikalna karakterizacija liposoma s azitromicinom za topikalnu primjenu // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Zora Rukavina	Rukavina Z, Vuković B, Jug M, Mihajević N, Vanić Ž. // In vitro ispitivanja oslobađanja azitromicina iz liposomskih gelova // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup
Zora Rukavina	Rukavina Z, Joraholmen MW, Škalko-Basnet N, Milardović M, Vanić Ž. // Primjenjivost teksturnog analizatora u karakterizaciji liposomskih gelova. // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom // znanstveno-stručni skup

Zora Rukavina Rukavina Z, Šegvić Klarić M, Vanić Ž. // Microbiological evaluation of azithromycin-loaded elastic liposomes for the topical therapy of skin infections // Global Experts Meeting on Frontiers in Nanomedicine & Drug Delivery, Nano Delivery// međunarodni skup // 18.-20. svibnja 2019., London, Ujedinjeno Kraljevstvo // Frontiers meetings // znanstveni skup

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Jasmina Lovrić Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner	Duvnjak Romić M, Sušac A, Lovrić J, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Hafner A. 2019. Evaluation of stability and <i>in vitro</i> wound healing potential of melatonin loaded (lipid enriched) chitosan based microspheres. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019; 69(4): 635-648. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Marieta Duvnjak Romić - doktorski studij)
Maja Šegvić Klarić Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner	Duvnjak Romić M, Špoljarić D, Šegvić Klarić M, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Hafner A. 2019. Melatonin loaded lipid enriched chitosan microspheres – Hybrid dressing for moderate exuding wounds. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> . 2019, 52, 431-439. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marieta Duvnjak Romić - doktorski studij)
Laura Nižić Ivan Pepić Anita Hafner	Nižić L, Ugrina I, Špoljarić D, Saršon V, Safundžić Kučuk M, Pepić I, Hafner A. 2019. Innovative sprayable <i>in situ</i> gelling fluticasone suspension: Development and optimization of nasal deposition. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . 2019, 563, 445-456. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Laura Nižić - doktorski studij)
Bisera Jurišić Dukovski Jelena Filipović-Grčić Ivan Pepić, Jasmina Lovrić Anita Hafner	Jurišić Dukovski B, Mrak L, Winnicka K, Szekalska M, Juretić M, Filipović-Grčić J, Pepić I, Lovrić J, Hafner A. 2019. Spray-dried nanoparticle-loaded pectin microspheres for dexamethasone nasal delivery. <i>Drying Technology</i> . 2019, 37, 1915-1925. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Lea Mrak - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)
Jelena Filipović-Grčić Mario Jug Ivan Pepić	Tomić I, Juretić M, Jug M, Pepić I, Cetina Čižmek B, Filipović-Grčić J. 2019. Preparation of <i>in situ</i> hydrogels loaded with azelaic acid nanocrystals and their dermal application performance study. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . 2019, 563, 249-258. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivona Tomić - doktorski studij)
Mario Jug	Jurmanović S, Jug M, Safner S, Radić K, Domijan A-M, Pedišić S, Šimić S, Jablan J, Vitali Čepo D. 2019. Utilization of olive pomace as a source of polyphenols : Optimization of microwave-assisted extraction and characterization of spray-dried extract. <i>Journal of food and nutrition research</i> . 2019, 51, 51-62. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Sanja Jurmanović i Kristina Radić - doktorski studij)
Bisera Jurišić Dukovski Ivan Pepić Jasmina Lovrić	Jurišić Dukovski B, Bračko A, Šare M, Pepić I, Lovrić J. 2019. In vitro evaluation of stearylamine cationic nanoemulsions for improved ocular drug delivery. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 621-634. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Bisera Jurišić Dukovski - doktorski studij i s Ana Bračko i Marija Šare - integrirani preddiplomski i diplomski studij)
Željka Vanić Zora Rukavina Daniela Amidžić Klarić Jelena Filipović-Grčić	Vanić Ž, Rukavina Z, Manner S, Fallarero A, Uzelac L, Kralj M, Amidžić Klarić D, Bogdanov A, Raffai T, Virok DP, Filipović-Grčić J, Škalko-Basnet N. 2019. Azithromycin-liposomes as a novel approach for localized therapy of cervicovaginal bacterial infections. <i>International Journal of Nanomedicine</i> . 2019, 14, 5957–5976. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Zora Rukavina - doktorski studij, Anita Bogdanov i Tímea Raffai - doktorski studij, Sveučilište u Szegedu)
Željka Vanić	Ternullo S, Gagnat E, Julin K, Johannessen M, Basnet P, Vanić Ž, Škalko-Basnet N. 2019. Liposomes augment biological benefits of curcumin for multitargeted skin therapy. <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> . 2019, 144, 154-164. (originalni znanstveni rad)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	9	-	2	4	-	3
Ostali	-	-	-	-	-	-

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)    Stručni rad

**Anita Hafner** Fokkens W, Desrosiers M, Harvey R, Hopkins C, Mullol J, Philpott C, Alobid I, Terezinha W, Lima A, Bachert C, Baroody F, Bernal-Sprekelsen M, von Buchwald C, Cervin A, Cohen N, Constantinidis J, De Gabory L, Douglas R, Gevaert P, Hafner A, Hellings P, Joos G, Kalogjera L, Kern R, Knill A, Kocks J, Landis BN, Limpens J, Lebeer S, Lourenco O, Matricardi PM, Meco C, O'Mahony L, Reitsma S, Ryan D, Schlosser R, Senior B, Smith T, Teeling T, Tomazic PV, Toppila-Salmi S, Wang DY, Wang D, Zhang L, Lund V.  
EPOS2020: development strategy and goals for the latest European Position Paper on Rhinosinusitis. Rhinology. 2019, 57, 162-168.

## OSTALO

**dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, red. prof.**

Voditeljica modula doktorskog studija  
Voditeljica poslijediplomskih specijalističkih studija "Razvoj lijekova" i "Dermatofarmacija i kozmetologija"  
Povjerenstvo za znanost i istraživanje  
Vijeće doktorskog studija  
Vijeće za specijalističke studije  
Sekcijska urednica European Journal of Pharmaceutical Sciences  
Uređivački odbor Acta Pharmaceutica  
Izvođenje nastave predmeta Farmaceutika 1 i 2; Oblikovanje lijekova 1 na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru

**dr. sc. Mario Jug, izv. prof.**

Povjerenstvo za studentske radove i nagrade (član)  
Etičko povjerenstvo (zamjenik predsjednice)  
Član provedbenog tima projekta FarmInova  
Član Radne skupine za razvoj i izradu standarda zanimanja industrijski farmaceut u okviru projekta Primjena HKO-a u unapređenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmMedQ)  
Izvođenje nastave iz kolegija Oblikovanje lijekova 1 i 2 te Magistralna receptura na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru

**dr. sc. Jasmina Lovrić, izv. prof.**

Prodekanica za znanost i istraživanje  
Povjerenstvo za znanost i istraživanje  
Vijeće doktorskog studija  
Vijeće biomedicinskog područja na Sveučilištu u Zagrebu  
Radna skupina za izradu Strategije razvoja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta – 2019-2023  
Radna skupina za izradu Pravilnika o uvjetima i postupku izbora u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta

Sekcijska urednica te član Uređivačkog odbora časopisa Acta Pharmaceutica  
Izvođenje nastave predmeta Farmaceutika 1 i 2 te Terapijski sustavi na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru

**Sabina Keser, mag.pharm.**

Član Hrvatske ljekarničke komore

**dr. sc. Željka Vanić, izv. prof.**

Centar za primijenjenu farmaciju (član)

Povjerenstvo za udžbenike i skripta (član)

Vijeće biomedicinskog područja na Sveučilištu u Zagrebu (zamjena za dr. sc. Jasminu Lovrić)

Sekcijska urednica časopisa Acta Pharmaceutica

Uređivački odbor Acta Pharmaceutica

Uređivački odbor časopisa Journal of Drug Discovery, Development and Delivery

Hrvatska ljekarnička komora (član)

**dr. sc. Anita Hafner, izv. prof.**

članica proširenog Dekanskog kolegija FBF

predsjednica Povjerenstva za međunarodnu suradnju

ECTS koordinatorica

članica Povjerenstva za opća i kadrovska pitanja

članica Radne skupine za izradu Strategije razvoja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta – 2019-2023

Izvođenje nastave predmeta Farmaceutika 1 i 2; na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru

**dr. sc. Ivan Pepić, izv. prof.**

član Tematske radne skupine za zdravlje i kvalitetu života za izradu Nacionalne razvojne strategije do 2030.

predsjednik Radne skupine za razvoj i izradu standarda zanimanja ljekarnik

član projekta Primjena HKO-a u unaprjeđenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmMedQ)

član Povjerenstva za studente i studijske programe

zamjenik Predsjednice i član Izvršnog odbora Hrvatske ljekarničke komore

predsjednik I. Područnog vijeća Hrvatske ljekarničke komore

Izvođenje nastave predmeta Terapijski sustavi, Legislativa lijekova i medicinskih proizvoda, Farmaceutska skrb na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru

# 13.11 | Zavod za farmakologiju

**PREDSTOJNIK** izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky // izvanredna profesorica

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Petra Turčić // docentica  
 dr. sc. Višnja Drinovac Vlah // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 Ana Dugonjić Okroša, mag. pharm. // asistentica  
 Danica Zlonoga // tehnička suradnica  
 Davor Štefanović // tehnički suradnik

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Lidija Bach-Rojecky // Višnja Drinovac Vlah	Djelovanje botulinum toksina u eksperimentalnom modelu artritisa // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Ana-Marija Domijan // Petra Turčić	Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Tomislav Vinković // Kristina Radić, Petra Turčić	Primjena nanobiotehnologije za suplementaciju hrane sa selenom // znanstveni projekt	2019/2022 Hrvatska zaklada za znanost

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L. Farmakološka svojstva ketoprofena – sličnosti i razlike u odnosu na ostale nesteroidne protuupalne lijekove. 13.-14. studenoga 2018. ZU Atlantic Farmacia
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L. Farmakološka podloga terapijskih i neželjenih učinaka benzodiazepina. Tečaj stručnog usavršavanja za magistre farmacije: Mentalno zdravlje: benzodiazepini i fitopreparati u ljekarničkoj praksi. 17. studenoga 2018. Tečaj stručnog usavršavanja za magistre farmacije; organizator Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L, Vađunec D, Žunić K, Kurija J, Mikula I, Primorac D. Farmakogenomika u liječenju boli. 2. prosinca 2018. Dani humane genetike. Organizator prof.dr.sc. Ljiljana Zergollern-Čupak; Hrvatski liječnički zbor
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L. Patogeneza i principi liječenja boli: neopioidni i opioidni analgetici. 15. lipnja 2019. Tečaj stručnog usavršavanja za magistre farmacije; organizator Hrvatsko farmaceutsko društvo
Petra Turčić	Turčić P. Najčešća bolna stanja u ljekarni i kako pomoći pacijentu. 28. veljače 2019., Osijek; 7. ožujka 2019., Rijeka; 14. ožujka 2019., Split; 21. ožujka 2019. Zagreb. Tečaj stručnog usavršavanja za magistre farmacije – Pharma Akademija

Petra Turčić	Turčić P. Boje kože. 8.-13.travnja 2019. Zagreb. 17. Festival znanosti
Petra Turčić	Turčić P. Najčešća bolna stanja u ljekarni i kako pomoći pacijentu. 24. travnja 2019, Varaždin; 4. lipnja 2019., Osijek; 10. lipnja 2019. Karlovac. Stada – stručno usavršavanje za magistre farmacije
Petra Turčić	Turčić P. Najčešća bolna stanja u ljekarni i kako pomoći pacijentu. 16.-18. svibnja 2019. Šibenik. Oktal Eduka

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Lidija Bach-Rojecky	Antonela Bašić	Sindrom policističnih jajnika-izazovi i mogućnosti liječenja	29. kolovoza 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Rafaela Bilić	GABA sustav u zdravlju i bolesti	20. rujna 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Ivona Divić	Pristupi u istraživanju biomarkera shizofrenije	20. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Lidija Bach-Rojecky	Andrea Duspara	Glaukom: farmakoterapija i uloga ljekarnika	3. srpnja 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Ira Hršak	Oreksinski sustav i nove terapijske mogućnosti u liječenju nesanicе i narkolepsije	12. srpnja 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Lucija Majetić	Reakcije preosjetljivosti na nesteroidne protuupalne lijekove	16. rujna 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Ivan Mamić	Spinalna mišićna atrofija-napreci i izazovi u liječenju	29. kolovoza 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Nikolina Škrebilin	Farmakološke mogućnosti u liječenju plućne arterijske hipertenzije	14. lipnja 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Marina Škunca	Nazalni dekongestivi	30. rujna 2019.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Lucija Tešija	Nove terapijske mogućnosti u liječenju poremećaja iz spektra autizma	23. rujna 2019.	Studij farmacije
Višnja Drinovac Vlah	Bojana Janjanin	Središnje antinociceptivno djelovanje botulinum toksina tipa a: uloga glutamatnog sustava?	16. rujna 2019.	Studij farmacije
Petra Turčić	Leda Stojkov	Pregled farmakoeкономskih analiza terapije HER 2 pozitivnog karcinoma dojke	16. svibnja 2019.	Studij farmacije
Petra Turčić (Arnes Rešić – komentor)	Marija Anzulović	Razlike između hemangioma i vaskularnih malformacija i farmakoterapija u djece	19. rujna 2019.	Studij farmacije
Petra Turčić (Jasminka Peršec – komentor)	Lucijana Knežević	Novi analgetici-što je trend?	23. rujna 2019.	Studij farmacije
Petra Turčić	Marin Vrhovac	Biološka terapija i biosimilari u javnim ljekarnama	30. rujna 2019.	Studij farmacije
Petra Turčić	Marin Tušinec	Javno ljekarništvo u Republici Hrvatskoj kao potencijalno mjesto cijepljenja protiv gripe	30. rujna 2019.	Studij farmacije
Petra Turčić	Silvija Majsec	Farmakoterapijske mogućnosti liječenja reumatoidnog artritisa	9. srpnja 2019.	Studij farmacije



Petra Turčić (Marija Ljubojević – komentor)	Nikolina Antolić	Utvrđivanje spolnih i starosnih razlika u ekspresiji obje podjedinice feritina imunokemijskim metodama nove generacije	30. svibnja 2019.	Studij farmacije
Petra Turčić (Nives Pustišek – komentor)	Elena Matas	Pregled farmakoeonomskih analiza terapije atopijskog dermatitisa	30. rujna 2019.	Studij farmacije

### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSLIJEDIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija	Datum obrane
Lidija Bach-Rojecky	Irena Grahovac	Učinak naltreksona na aktivacijsko stanje BV-2 mikroglija stanica	Klinička farmacija	24. siječnja 2019.
Lidija Bach-Rojecky	Sandra Špoljar	Primjena oralne hormonske kontracepcije: opservacijsko istraživanje na uzorku pacijenatica Ljekarne Križevci	Klinička farmacija	18. ožujka 2019.
Lidija Bach-Rojecky	Goran Perković	Farmakoterapija i adherencija u bolesnika s fibrilacijom atrijske	Klinička farmacija	9. travnja 2019.

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lidija Bach-Rojecky // članica Organizacijskog odbora	9. Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem //domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019, Zagreb, Hrvatska //Hrvatsko društvo farmakologa // znanstveni skup
Petra Turčić // članica Organizacijskog odbora	1 <sup>st</sup> European Conference of Young Gastroenterologists // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 6.-9. prosinca 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko gastroenterološko društvo // znanstveni skup
Petra Turčić // članica Znanstvenog odbora	Adriatic Liver Forum: Liver and Infections // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 1. ožujka 2019., Zagreb // KB Dubrava // znanstveni skup
Petra Turčić // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

#### ORALNA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Melissa Kuralić	Kuralić M, Kenfelj I, Kifer D, Domijan A-M, Peršec J, Turčić P. // Usporedba učinka epiduralne primjene deksmedetomidina i deksametazona kao adjuvansa ropivakainu na oksido-reduktivnu ravnotežu // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L, Drinovac Vlah V, Matak I, Lacković Z. // Update on central effect of BT-A // 9. Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo farmakologa // znanstveni skup
Višnja Drinovac Vlah	Drinovac Vlah V, Matak I, Lacković Z. // Proposed mechanisms of BT-A action on pathological pain // 9. Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo farmakologa // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L, Drinovac Vlah V, Lacković Z. // Botulinum toxin and pain: Investigation of brain involvement // TOXINS 2019 // međunarodni skup // 16.-19. siječnja 2019., Kopenhagen, Danska // International Neurotoxin Association // znanstveni skup
Ana Dugonjić Okroša	Dugonjić Okroša A, Bach-Rojecky L, Lacković Z, Munoz Lorra V. // Antinociceptive effect of botulinum toxin type a in Carrageenan - induced arthritis in rats // 9. Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019, Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo farmakologa // znanstveni skup
Petra Turčić	Duka I, Gerić M, Gajski G, Friščić M, Maleš Ž, Turčić P, Domijan A-M. // Utjecaj pohranjivanja na razinu glutationa u plazmi // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Petra Turčić	Turčić P, Kelava T, Domijan A-M, Konjevoda P, Štambuk N. // Učinci niskih doza naltreksona na eksperimentalni hepatitis u miša // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Petra Turčić	Pavić M, Turčić P, Antolić N, Karaica D, Vrhovac Madunić I, Micek V, Breljak D, Ljubojević M. // Expression of ferritin light and heavy chains in rat liver: sex and age differences // 9. Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo farmakologa // znanstveni skup

## POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Lidija Bach-Rojecky	Matak I, Bölskei K, Bach-Rojecky L, Helyes Z. 2019. Mechanisms of Botulinum Toxin Type A Action on Pain. Toxins. 2019, 11, pii: E459. (pregledni rad)
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L, Vađunec D, Žunić K, Kurija J, Šipicki S, Ryann G, Mikula I, Primorac, D. Continuing war on pain: a personalized approach to the therapy with nonsteroidal anti-inflammatory drugs and opioids. Personalized Medicine. 2019, 16, 171-184. (originalni znanstveni rad)
Petra Turčić	Štambuk N, Konjevoda P, Turčić P, Šošić H, Aralica G, Babić D, Seiwerth S, Kaštelan Ž, Kujundžić Novak R, Wardega P, Žutelija Barać J, Gudelj A, Gabričević M. 2019. Targeting Tumor Markers with Antisense Peptides: An Example of Human Prostate Specific Antigen. International Journal of Molecular Sciences. 2019, 20, pii: E2090. (originalni znanstveni rad)
Petra Turčić	Markotić A, Langer S, Kelava T, Vučić K, Turčić P, Tokić T, Stefančić Lj, Radetić E, Farrington S, Timofeeva M, Rudan I, Campbell H, Dunlop M, Kirac I, Zgaga L. 2019. Higher post-operative serum vitamin D level is associated with better survival outcome in colorectal cancer patients. Nutrition and cancer-An international journal. 2019, 71, 1078-1085. (originalni znanstveni rad)

Petra Turčić Marušić S, Melis P, Lucijanić M, Grgurević I, Neto PRO, Bilic-Curcic I. 2018. Impact of pharmacotherapeutic education on medication adherence and adverse outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus: prospective, randomized study. Croatian Medical Journal. 2018, 59, 290-297. (originalni znanstveni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	5	-	1	2	1	1
Ostali	-	-	-	-	-	-

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Lidija Bach-Rojecky	Primorac D, Bach-Rojecky L. Could a Personalized Approach to Therapy End the War on Pain? Practical Pain Management. 2019, 19, 50-53.
Lidija Bach-Rojecky	Vučić M, Bach-Rojecky L. Farmakološka svojstva odabranih blokatora beta-adrenoreceptora. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 283-296.
Lidija Bach-Rojecky	Vučić M, Bach-Rojecky L, Ortner Hadžiabdić M. Primjena odabranih blokatora beta -adrenoreceptora u terapiji kroničnog zatajenja srca. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 357-369. (pregledni rad, koautorstvo s Marin Vučić - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)

### OSTALO

- Lidija Bach-Rojecky:**  
 predavanje "Prijava projekta – ispunjavanje zahtjeva za odobrenje projekta na životinjama", Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka; organizator PMF Zagreb, veljača 2018., Zagreb
- predavanje "Zloupotreba lijekova – izazovi u ljekarničkoj praksi?"; Natjecanje u konzultacijskim vještinama "Kognitivni doping – uloga farmaceuta u sprječavanju zloupotrebe lijekova"; organizator Udruga studenata farmacija i medicinske biokemije Hrvatske, 28.2.-2. ožujka 2019., Zagreb
- predavanje "Kognitivni doping"; projekt Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu "Motiviraj se", 31. svibnja 2019., Zagreb

# 13.12 | Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Karmela Barišić // redovita profesorica u trajnom zvanju

## ČLANOVI

prof. dr. sc. József Petrik // redoviti profesor u trajnom zvanju  
 prof. dr. sc. Lada Rumora // redovita profesorica u trajnom zvanju  
 prof. dr. sc. Renata Zadro // redovita profesorica u trajnom zvanju  
 prof. dr. sc. Roberta Petlevski // redovita profesorica  
 prof. dr. sc. Dunja Rogić // redovita profesorica  
 prof. dr. sc. Mirna Sučić // redovita profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić // izvanredna profesorica (do ožujka 2019.)  
 doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković // docentica  
 doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura // docentica  
 dr. sc. Andrea Hulina Tomašković // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 Andrea Čeri, mag. med. biochem. // asistentica  
 Iva Hlapčić, mag.med.biochem. // asistentica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Autor (s FBF)	Podaci
Donatella Verbanac	Parnham MJ, Stepanić V, Tafferner N, Panek M, Verbanac D. Mild Plant and Dietary Immunomodulators. Str. 559-586. U: Parnham MJ, Nijkamp FP, Rossi A. (ur.) Nijkamp and Parnham's Principles of Immunopharmacology. 4th ed. 2019, XXVIII, 890 p. Springer International Publishing AG 2019. ISBN 978-3-030-10809-0 (poglavlje u knjizi - sveučilišni udžbenik)

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Nada Vrkić	Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice // Infrastrukturni znanstveni EU projekt	2015/2019 Europska unija Priprema zalihe infrastrukturnih projekta za EFRR 2014. – 2020.
Prof. Maurizio Scarpa // Ksenija Fumić	MetabERN // stručni projekt	2017/2021 The Third Programme for the Union's action in the field of Health // The Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency - CHAFEA

Ksenija Fumić	Selektivni probir na CLN2 // stručni projekt	2018/2020 BioMarine
Prof. Eva Ajzner // Dunja Rogić	Postanalytical phase: international survey on oral anticoagulation therapy management // znanstveni, projekt EFLM Radne grupe za poslijeanalitičku fazu	2011/2020 European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine (EFLM)
Zrinka Rajić, Jasmina Lovrić // József Petrik // Voditelj Radne skupine za razvoj i izradu standarda zanimanja medicinski biokemičar Dunja Rogić, Renata Zadro Roberta Petlevski Anita Somborac Bačura // Članice Radne skupine za razvoj i izradu standarda zanimanja medicinski biokemičar	Primjena HKO-a u unaprjeđenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmMedQ) // stručni projekt	2019/2022 Europska unija, Europski socijalni fond
Davor Ježek, Petar Sikirić Željko Krznarić // Donatella Verbanac	Introducing the new programme of Experimental Pharmacology and Pathology and the Summer school of Clinical Nutrition and Diet Therapy –EXPPAND // stručni projekt	2018/2021 Europska unija, Europski socijalni fond
Jasmina Lovrić, Zrinka Rajić Ana Mornar Turk // Donatella Verbanac	Jačanje znanstveno-istraživačkih i inovacijskih kapaciteta Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (FarmInova) 1.4.2019.-1.7.2021. // stručni projekt	2019/2021 Europski fond za regionalni razvoj
Ana Mornar Turk // Ivan Pepić, Zrinka Rajić Jasmina Lovrić Lidija Bach-Rojecky Jozsef Petrik, Donatella Verbanac Marijana Zovko Končić Ivana Perković, Jasna Jablan	Razvoj integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije na engleskom jeziku (Pharma5.0) 12.10.2018. - 11.4.2021. // edukacijski projekt	2018/2021 Europski socijalni fond
Branka Bernard Miroslav Radman // Donatella Verbanac	Personalized Medicine Inquiry-Based Education – PROMISE, 1.10.2019.-30.9.2021. // stručni projekt	2019-2021 Europska unija, program Erasmus

#### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Renata Zadro // Andrea Čeri	Genski polimorfizmi i ishemijski moždani udar u djece (1.10. 2015.-30.9.2019.) // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost
prof. Iva Alajbeg // Dunja Rogić	Uloga oksidativnog stresa i opiorfina u temporomandibularnim poremećajima (IP-2014-09-3070, 1.10.2015.-30.9.2019.) // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost

Lada Rumora // Ivana Čepelak Tihana Žanić Grubišić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Daniela Jakšić, Iva Hlapčić	Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost
Maja Šegvić Klarić // Daniela Jakšić, Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić, Sanja Dabelić Domagoj Kifer, Lada Rumora Andrea Hulina Tomašković	Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta // znanstveni projekt	2016/2020 Hrvatska zaklada za znanost
Lada Rumora // Iva Hlapčić	Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti // znanstveni projekt	2018/2021 Hrvatska zaklada za znanost
Lada Rumora // Ivana Čepelak, Mirna Sučić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković	Upalni profil izvanstaničnog Hsp70 i cigaretnog dima u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Ana-Marija Domijan // Roberta Petlevski Marijana Zovko Končić Dubravka Vitali Čepo, Suzana Inić Jasna Jablan, Petra Turčić Lovorka Vujić, Kristina Radić Sanja Jurmanović, Marina Lisičar	Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
József Petrik // Karmela Barišić, Roberta Petlevski Donatella Verbanac, Renata Zadro Dunja Rogić, Ksenija Fumić Andrea Čeri	Analitička evaluacija odabranih metoda za izolaciju cirkulirajućih tumorskih stanica, eksosoma i nukleinskih kiselina // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Nada Vrkić	Vrkić N. Vitamin D (stručno predavanje). 5. ožujka 2019., Zagreb, Hrvatsko katoličko liječničko društvo, Sekcija farmaceuta i medicinskih biokemičara
Ksenija Fumić	Fumić K, Barić I, Škaričić A, Bilandžija I, Zekušić M, Križić I, Petković D, Ramadža Žigman T. Izazovi laboratorijske dijagnostike u provođenju proširenog novorođenačkog probira tehnologijom tandemске spektrometrije masa (stručno predavanje). 20. prosinca 2018., Zagreb, Klinički bolnički centar Zagreb
Lada Rumora	Rumora L. Biomarkeri u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti. 3. svibnja 2019., Zagreb (5. natjecanje u kliničkim vještinama studenata medicine, farmacije i medicinske biokemije), CPSPA - Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske; suradnja sa studentima medicine s Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
Lada Rumora	Rumora L. Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti. 27. svibnja 2019., Zagreb. (Dan znanosti Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta), Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu



Donatella Verbanac	Verbanac D. Mikrobiota: činjenice i dobrobiti. 12. rujna 2018. Beograd, mini simpozij "Probiotici za zdravlje", Edukacije u medicine – organizator: Educa med
Donatella Verbanac	Verbanac D. Biološki aktivni spojevi u hrani – molecule koje vode do novih lijekova. 27. ožujka 2019. Zagreb, Medicinski fakultet. Studentska sekcija za promociju pravilne prehrane i zdravlja
Donatella Verbanac	Verbanac D. Hranimo se prema duginim bojama. 9. travnja 2019. Zagreb, Festival znanosti
Donatella Verbanac	Verbanac D. Životni stil i prehrana u službi zdravlja kože. 25.-26. svibnja 2019., Zagreb, CPSA kongres studenata farmacije i medicinske biokemije, CPSA - Croatian Pharmaceutical Students' Association
Donatella Verbanac	Verbanac D. Translational research: prediction, prevention, personalization and participation in nutrition, 24. kolovoza 2019.; Biologic active compounds from food & herbs: screening, selection and clinical applications, 25. kolovoza 2019.; Microbiota in health and disease, 26. kolovoza 2019.; Introduction to intellectual property protection in nutrition, 26. kolovoza 2019., Projekt EXPPAND – Ljetna škola kliničke prehrane i dijetoterapije; 23.-27. kolovoza 2019., Zagreb

### BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Ksenija Fumić	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela; Španjolska	1 tjedan // Laboratorijska dijagnostika CLN1 i CLN2	Prof. dr. Cristóbal Colón Mejeras
Donatella Verbanac	University of Ghent, Belgium	3 dana // (studen/prosinac 2019.) Monitoring ITN projekta; panel Life Sciences	Koordinator i voditelj projekta - 721613 MMBio
Donatella Verbanac	Brisel; Research Executive Agency (REA), EC	1 tjedan // (prosinac 2018.) Panel za evaluaciju MSCA projekata – IF 2018; panel Kemija	Osoblje Research Executive Agency; EC
Donatella Verbanac	Brisel; Research Executive Agency (REA), EC	3 dana i 1 tjedan // (siječanj i travanj 2019.) Panel za evaluaciju MSCA projekata – ITN 2019; panel Kemija	Osoblje Research Executive Agency; EC
Donatella Verbanac	La Sapienza University, Rome, Italy	3 dana // (veljača 2019.) Monitoring ITN projekta; panel Life Sciences	Koordinator i voditelj projekta - 721890 circRTrain
Donatella Verbanac	Brisel; Research Executive Agency (REA), EC	3 dana // (rujan 2019.) Panel za evaluaciju MSCA projekata – IF 2019.; panel Kemija	Osoblje Research Executive Agency; EC

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Nada Vrkić	Nikolina Čolan	Ispitivanje zadovoljstva pacijenata primjenom SERVPERF modela	5. srpnja 2019.	Studij medicinske biokemije
Renata Zadro	Robert Kolman	Dokazivanje točkastih mutacija u genu za FLT3 metodom lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu	18. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Ksenija Fumić	Nikolina Blažević	Fluorimetrijska metoda za mjerenje aktivnosti tripeptidil peptidaze 1 u homogenatu leukocita	15. srpnja 2019.	Studij medicinske biokemije

Dunja Rogić	Martina Prkić	Utjecaj uvođenja deriviranog fibrinogena na financijsko poslovanje laboratorija	17. prosinca 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Bruno Salopek	Utjecaj biotina na rezultate imunokemijskih analiza	12. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Sara Randić	Evaluacija određivanja cinka na atomskom apsorpcijskom spektrofotometru	20. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Lada Rumora	Ida Žrvar	Djelovanje izvanstaničnog Hsp70 i ekstrakta dima cigareta na aktivaciju protein-kinaza aktiviranih mitogenom te na ekspresiju receptora 2 sličnog Tollu i unutarstaničnog Hsp70	6. rujna 2019.	Studij farmacije
Roberta Petlevski	Sandra Židak	Šećerna bolest u djece i adolescenata	26. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Roberta Petlevski	Ina Tekić	Metformin – nove primjene	30. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
József Petrik	Antonija Hanžek	Metode za izolaciju cirkulirajućih tumorskih stanica	2. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Marija Grdić Rajković	Dorjana Mačukat	Učestalost HPV infekcije visokog rizika u premalignim lezijama vrata maternice	23. svibnja 2019.	Studij medicinske biokemije
Marija Grdić Rajković	Kristina Eraković	Parametri oksidacijskog stresa u premalignim promjenama vrata maternice	23. svibnja 2019.	Studij medicinske biokemije
Karmela Barišić	Kristina Benjak	Ispitivanje pojavnosti mutacija C677T i A1298C u genu za metilentetrahidrofolat-reduktazu u osoba oboljelih od psihičkih bolesti	12. rujna 2019.	Studij farmacije
Karmela Barišić	Iva Žurić	Uloga proteina toplinskog stresa u nastanku, razvoju i terapiji neurodegenerativnih bolesti	11. rujna 2019.	Studij farmacije
Karmela Barišić	Karolina Miljak	Farmakogenetika tramadola i individualizacija terapije	12. rujna 2019.	Studij farmacije
Karmela Barišić	Lucija Kovač	Izolacija egzosoma iz kulture stanica raka dojke MDA-MB-231	11. rujna 2019.	Studij farmacije

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog studijskog programa // Institucija na kojoj je rad obranjen	Datum obrane
Nada Vrkić	Marina Ćurlin	Slobodni laki lanci imunoglobulina u likvoru i serumu bolesnika s klinički izoliranim sindromom	Medicinsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	14. veljače 2019.
Dunja Rogić	Gordana Fressl Juroš	Doprinos presepsina, prokalcitonina i C-reaktivnog proteina sustavu bodovanja SOFA u ranom postavljanju dijagnoze sepe	Medicinsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	30. rujna 2019.

József Petrik	Sanja Marević	Protuupalni učinci statina u bolesnika s kroničnom opstruktivskom plućnom bolesti	Medicinsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	12. srpnja 2019.
Donatella Verbanac	Marina Panek	Sastav crijevne mikrobiote i čimbenici upale u bolesnika s upalnim bolestima crijeva	Biomedicinske znanosti // Medicinski fakultet	17. listopada 2018.
Karmela Barišić	Maja Marasović	Biološka aktivnost odabranih boroničnih kiselina i njihovih derivata	Medicinsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	4. srpnja 2019.

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Zadro // članica Organizacijskog odbora	WFH regional Coagulation Laboratory Workshop // međunarodni skup // 13.-14. svibnja 2019., Zagreb, Hrvatska // World Federation of Haemophilia // KBC Zagreb // stručni skup
Renata Zadro // članica Znanstvenog odbora	4th International Symposium and Advanced Postgraduate Course in chronic graft-versus-host disease: clinical practice and research // međunarodni skup // 10.-12. studenoga 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatska kooperativna skupina za hematološke bolesti // znanstveni skup
Anita Somborac Bačura // članica Organizacijskog odbora	2. Dan kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta // domaći skup // 13. veljače 2019., Zagreb, Hrvatska // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup
Anita Somborac Bačura // predsjednica Organizacijskog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Andrea Čeri // članica Organizacijskog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Iva Hlapčić // članica Organizacijskog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Andrea Hulina Tomašković // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Marija Grdić Rajković // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

#### RADIONICA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Nada Vrkić	Vrkić N. // Čitanje i razumijevanje laboratorijskih nalaza // 6. međunarodni kongres nutricionista // domaći skup međunarodnim sudjelovanjem // 26.-28. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez nutricionista // znanstveni skup

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Anita Somborac Bačura Marija Grdić Rajković Andrea Hulina Tomašković Iva Hlapčić Dunja Rogić, Lada Rumora	Somborac Bačura A, Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Hlapčić I, Rogić D, Popović-Grle S, Rumora L. // Extracellular ATP as a biomarker of severity of chronic obstructive pulmonary disease // ERS (European Respiratory Society) International Congress 2019 // međunarodni skup // 28. rujna – 2. listopada 2019., Madrid, Španjolska // European Respiratory Society // znanstveni skup

**POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Zadro	Zadro R. // Standardi u dijagnostici akutnih mijeloidnih leukemija // Sastanak Kooperativne udruge hrvatskih hematologa (KROHEM) // domaći skup // 15.-17. studenog 2018., Tuheljske toplice, Hrvatska // KROHEM // stručni skup
Renata Zadro	Zadro R. // Od otkrića Philadelphia kromosoma do moderne terapije kronične mijeloične leukemije // Dani humane genetike // domaći skup // 8. prosinca 2018., Zagreb, Hrvatska // Društvo za humanu genetiku // znanstveni skup
Renata Zadro	Zadro R. // Factor assays and inhibitor assays // WFH regional Coagulation Laboratory Workshop // međunarodni skup // 13.-14. svibnja 2019. // World Federation of Hemophilia // stručni skup
Ksenija Fumić	Fumić K, Škaričić A, Bilandžija I, Križić I, Barić I, Petković Karadža D, Žigman T. // Prošireni novorođenački probir u Republici Hrvatskoj // Nacionalna konferencija o rijetkim bolestima // domaći skup // 21.-22. rujna 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez za rijetke bolesti // znanstveni skup
Ksenija Fumić	Fumić K. // Novosti u dijagnosticiranju i praćenju lizosomskih bolesti nakupljanja // 13. Kongres hrvatskog pedijatrijskog društva HLZ-a // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 11.- 14. listopada 2018., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko pedijatrijsko // društvo // znanstveni skup
Ksenija Fumić	Fumić K. // Dijagnostika rijetkih bolesti // Simpozij povodom Dana rijetkih bolesti // domaći skup // 1. ožujka 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez za rijetke bolesti // stručni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Demand management – from innocent bystanders towards hands-on approach // 15th Belgrade Symposium for Balkan Region – Neighbouring Countries: The Same Professional Aim // međunarodni skup // 11.-12. travnja 2019., Beograd, Srbija // SMBS, nacionalni predstavnici EFLM-a (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine) // znanstveni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Laboratory tests – the forgotten cornerstone of diabetes diagnosis and management // IDF School of Diabetes – Poslijediplomski tečaj i simpozij: Hormoni i glikemija u multiorganskim poremećajima // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 14.- 17. veljače 2019., Opatija, Hrvatska // Hrvatsko društvo za dijabetes i bolesti metabolizma; Hrvatsko endokrinološko društvo // znanstveni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Troponin – jednosatni algoritam dijagnostike AIM-a i referentne vrijednosti // 26. Simpozij intenzivne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 22.- 25. lipnja 2019., Brijuni, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu // znanstveni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Akreditacija laboratorija // XVI. Simpozij Udruženja medicinskih biokemičara Republike Srpske s međunarodnim sudjelovanjem // međunarodni skup // 13.- 15. rujna 2019., Jahorina, BiH // Udruženje medicinskih biokemičara Republike Srpske // znanstveno-stručni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Kako racionalizirati i optimizirati laboratorijsku dijagnostiku // Godišnji sastanak Hrvatskog društva za endokrinologiju i dijabetologiju // domaći skup // 18.-20. listopada 2019., Primošten, Hrvatska // Hrvatsko društvo za endokrinologiju i dijabetologiju // znanstveni skup
Donatella Verbanac	Verbanac D. // O imunomodulaciji beta-glukanima // 13. Kongres Hrvatskog pedijatrijskog društva // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 13. listopada 2018., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko pedijatrijsko društvo; Hrvatski lječnički zbor // znanstveni skup

<b>Donatella Verbanac</b>	Verbanac D. // Mikrobiota u menopauzi // 3. Hrvatski kongres menopauzalne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 16.-17. studenog 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za menopauzalnu medicinu // znanstveni skup
<b>Donatella Verbanac</b>	Verbanac D. // The Role of Microbiota in Health and Diseases // CSP - 1st Annual Congress with International Participation // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23. -24. studenog 2018., Donja Stubica, Hrvatska // Hrvatsko društvo za pelviperineologiju // znanstveni skup
<b>Donatella Verbanac</b>	Verbanac D. // O prehrani – činjenice i mitovi; Diet – myths and facts // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019. Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
<b>Karmela Barišić</b>	Barišić K. // Tekuća biopsija – novi pristup u dijagnozi, predviđanju i praćenju terapijskog odgovora te procjeni ishoda malignih bolesti // 6. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019. Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
<b>Roberta Petlevski</b>	Petlevski R. // Functional Food of Plant Origin in Diabetes Mellitus // 11th International Scientific and Professional Conference With Food to Health // međunarodni skup // 18.-19. listopada 2018, Split, Hrvatska // HiST University of Trondheim, Norway, Faculty of Food Technology Osijek, Faculty of Pharmacy Tuzla, Faculty of Agriculture in Osijek, Faculty of Medicine Osijek, Faculty of Chemistry and Technology Split // znanstveni skup

## POSTERSKO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
<b>Nada Vrkić</b>	Brčić M, Getaldić B, Boćan M, Vrkić N. // Automated Measurement Of Erythrocyte Sedimentation Rate: Evaluation And Its Relation To Hematocrit And Fibrinogen // 5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine // međunarodni skup // 10.-13. listopada 2018., Antalija, Turska // EFLM -European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine UEMS -European Union of Medical Specialists // znanstveni skup
<b>Nada Vrkić</b>	Vuga I, Vukasović I, Getaldić B, Vrkić N. // Evaluation Of Automated Platelet Counting By Impedance And Optical Fluorescence Method On Sysmex XN-1000 Hematology Analyzer // 5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine // međunarodni skup // 10.-13. listopada 2018., Antalija, Turska // EFLM -European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine UEMS -European Union of Medical Specialists // znanstveni skup
<b>Nada Vrkić</b>	Josipović J, Šimičević L, Milčić B, Vrkić N, Boban M, Vrsalović M et al. // Lower urine uromodulin is associated with trend to lower sodium excretion in middle-aged subjects // 29th European meeting on hypertension and cardiovascular protection // međunarodni skup // 21.-24. lipnja 2019., Milano, Italija // ESH -European Society of Hypertension // znanstveni skup
<b>Renata Zadro</b>	Horvat I, Boban A, Zadro R, Radić Antolić M, Serventi-Seiwerth R, Rončević P, Radman I, Sertić D, Vodanović M, Pulanić D, Bašić-Kinda S, Duraković N, Zupančić-Šalek S, Vrhovac R, Aurer I, Nemet D, Labar B. // The influence of blood count, cardiovascular risks, inherited thrombophilia and JAK2 V617F burden allele on the type of thrombosis in patients with Ph(-) myeloproliferative Neoplasms // Leukemia Lymphoma, Europe and the USA Linking Knowledge and Practice // međunarodni skup // 3.-5. listopada 2018. Dubrovnik, Hrvatska // MD Anderson // znanstveni skup
<b>Renata Zadro</b>	Sekelj S, Žarković B, Mayer M, Miloš M. // Investigating the potential of mean lymphocyte volume and mean monocyte volume as biochemical markers for diagnosis and follow up of rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis // Central European Congress of Rheumatology 2018 // međunarodni skup // 6.-8. prosinca 2018. Zagreb, Hrvatska// Croatian Society for Rheumatology // znanstveni skup
<b>Renata Zadro</b>	Pulanić D, Samardžić A, Desnica L, Zadro R, Milošević M, Serventi Seiwerth R, Duraković N, Perić Z, Coen Herak D, Miloš M, Kraljević L, Mravak Stipetić M, Bilić E, Ceović R, Klepac Pulanić T, Pteriček I, Saban N, Zelić Kerep A, Ljubas Kelečić D, Vukić T, Mazić S, Bojanić I, Bilić E, Batinić D, Vrhovac R, Pavletić SZ. // High levels of FVIII and von Willebrand factor in chronic graft-versus-host disease patients // 24th EHA Congress // međunarodni skup // 13.-16. lipnja 2019., Amsterdam, Nizozemska // European Hematology Association // znanstveni skup

<b>Renata Zadro</b>	Lapić I, Doželenčić M, Coen Herak D, Miloš M, Zadro R. // Analytical Validation of Atellica COAG 360 System // ISTH 2019 // međunarodni skup // 4.-11. srpnja 2019., Melbourne, Australija // International Society on Thrombosis and Hemostasis // znanstveni skup
<b>Renata Zadro</b>	Miloš M, Coen Herak D, Antović JP, Mahmoud Hourani Soutari N, Pavić J, Zupančić-Šalek S, Zadro R. // Usefulness of global hemostasis assays in hemophilia A patients with discrepant bleeding phenotype // 10 <sup>th</sup> BIC International Conference // međunarodni skup // 6.-9. rujna 2019., Genova, Italija // Università degli studi di Milano, Centro Emofilia e Trombosi Angelo Bianchi Bonomi // znanstveni skup
<b>Renata Zadro</b>	Pavić J, Coen Herak D, Miloš M, Zadro R. // Visual inspection of the aPTT reaction curve as a reliable screening tool for detecting the presence of FVIII and FIX inhibitors. // 10 <sup>th</sup> BIC International Conference // međunarodni skup // 6.-9. rujna 2019., Genova, Italija // Università degli studi di Milano, Centro Emofilia e Trombosi Angelo Bianchi Bonomi // znanstveni skup
<b>Renata Zadro</b>	Coen Herak D, Miloš M, Zupančić-Šalek S, Zadro R. // The presence of inhibitors against von Willebrand factor and factor VIII in the same patient: a case report // The presence of inhibitors against von Willebrand factor and factor VIII in the same patient: a case report // 10 <sup>th</sup> BIC International Conference // međunarodni skup // 6.-9. rujna 2019., Genova, Italija // Università degli studi di Milano, Centro Emofilia e Trombosi Angelo Bianchi Bonomi // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Marčinković N, Žigman T, Marković S, Huljev Frković S, Bilić E, Vukojević N, Fumić K, Murat Sušić S, Mayr J, Petković Ramadža D, Barić I. // Naizgled nepovezana obilježja u bolestima uzrokovanim mutacijama mitohondrijske DNA- primjer dječaka sa sindromom Kearns-Sayre // 13. Kongres hrvatskog pedijatrijskog društva // HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup međunarodnim sudjelovanjem // 11.-14. listopada 2018., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko pedijatrijsko društvo // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Bambir I, Cvitković M, Bartoniček D, Hodalin A, Čolak Ž, Slaviček J, Novak M, Galić S, Matić T, Belina D, Đurić Ž, Anić D, Fumić K, Lovrić M, Čilić P, Malčić I, Šarić D, Dilber D, Milošević D, Bilić E, Martinović D, Vučković M, Barić I, Sarnavka V, Petković-Ramadža D, Žigman T, Murat-Sušić S, Bankole D, Čuk M. // Ekstrakorporalno liječenje djeteta s teškim trovanjem valproičnom kiselinom (VPA) - detoksikacija kontinuiranom veno-venskom hemodijalizom (CVVHD) i napredno održavanje cirkulacije veno-arterijskom membranskom oksigenacijom (ECMO) // 13. Kongres hrvatskog pedijatrijskog društva // HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 11.-14. listopada 2018., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko pedijatrijsko društvo // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Križić I, Bilandžija I, Škaričić A, Fumić K. // Maternal glutaric aciduria type 1 (GA 1) detected through newborn screening in Croatia // Annual Congress in Clinical Mass Spectrometry // međunarodni skup // 22.-26. rujna 2019., Salzburg, Austrija // The Association for Mass Spectrometry & Advances in the Clinical Lab (MSACL) // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Žigman T, Petković Ramadža D, Bilić E, Coen Herak D, Fumić K, Barić I. // Common pattern of coagulation abnormalities in S-adenosylhomocysteine hydrolase deficient patients: reflection of disturbed methylation and basis for proper care? // SSIEM 2019 // međunarodni skup // 3.-6. rujna 2019., Rotterdam, Nizozemska // Society for the study of inborn errors of metabolism // znanstveni skup
<b>Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Lada Rumora</b>	Žrvar I, Somborac Bačura A, Hulina Tomašković A, Lada Rumora L. // Djelovanje izvanstaničnog Hsp70 i ekstrakta dima cigareta na aktivaciju protein-kinaza aktiviranih mitogenima te na ekspresiju receptora 2 sličnog Tollu i unutarstaničnog Hsp70 // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
<b>Marija Grdić Rajković Iva Hlapčić Lada Rumora</b>	Fabijanec M, Grdić Rajković M, Hlapčić I, Rumora L. // Djelovanje eHsp70, LPS-a i LTA na aktivaciju NLRP3 inflammasoma i piroptoze u NCI-H292 stanicama // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udruhom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup



Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Iva Hlapčić, Mirna Sučić Lada Rumora	Somborac Bačura A, Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Hlapčić I, Bosnar M, Sučić M, Rumora L. // Effects of cigarette smoke extract and extracellular Hsp70 on TLR2 and TLR4 mRNA expression in THP-1 cells and monocyte-derived macrophages // Bronchitis X Symposium – Prevention and resolution of lung diseases // međunarodni skup // 19.-21. lipnja 2019., Groningen, Nizozemska // University Medical Center Groningen // znanstveni skup
Iva Hlapčić Dunja Rogić Lada Rumora	Hlapčić I, Markelić I, Vukić Dugac A, Popović-Grle S, Samaržija M, Rogić D, Rako I, Rumora L. // Lipid profile (basic and calculated) in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease // Bronchitis X Symposium – Prevention and resolution of lung diseases // međunarodni skup // 19.-21. lipnja 2019., Groningen, Nizozemska // University Medical Center Groningen // znanstveni skup
Iva Hlapčić, Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Dunja Rogić, Lada Rumora	Hlapčić I, Somborac Bačura A, Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Vukić Dugac A, Rogić D, Rako I, Rumora L. // Potential role of leukocyte indices as diagnostic parameters for chronic obstructive pulmonary disease // Bronchitis X Symposium – Prevention and resolution of lung diseases // međunarodni skup // 19.-21. lipnja 2019., Groningen, Nizozemska // University Medical Center Groningen // znanstveni skup
Iva Hlapčić, Marija Grdić Rajković Andrea Hulina Tomašković Anita Somborac Bačura Lada Rumora	Hlapčić I, Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Somborac Bačura A, Rako I, Vukić Dugac A, Rumora L. // Platelet indices as inflammatory markers in stable COPD // ERS (European Respiratory Society) International Congress 2019 // međunarodni skup // 28. rujna - 2. listopada 2019., Madrid, Španjolska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Marija Grdić Rajković Andrea Hulina Tomašković Anita Somborac Bačura Iva Hlapčić, Lada Rumora	Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Somborac Bačura A, Hlapčić I, Samaržija M, Bosnar M, Rumora L. // Effects of extracellular Hsp70, lipoteichoic acid and lipopolysaccharide on TLR2 and TLR4 mRNA expression in monocyte-derived macrophages // ERS (European Respiratory Society) International Congress 2019 // međunarodni skup // 28. rujna - 2. listopada 2019., Madrid, Španjolska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Lada Rumora Andrea Hulina Tomašković	Peraica M, Rašić D, Hulina Tomašković A, Micek V, Jakšić D, Rumora L, Šegvić Klarić M. // Effects of sterigmatocystin on antioxidative enzymes and expression of Hsps in male Wistar rats // EUROTOX 2019, Helsinki, Finland // međunarodni skup // 8.-11. rujna 2019., Helsinki, Finland // Finnish Society of Toxicology // znanstveni skup
Tamara Pavić, Domagoj Kifer Najda Selak, Toma Keser Gordan Lauc Lada Rumora Olga Gornik	Pavić T, Dilber D, Kifer D, Selak N, Keser T, Ljubičić Đ, Vukić Dugac A, Lauc G, Rumora L, Gornik O. // N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary diseases // 29th Joint Glycobiology meeting 2018 // međunarodni skup // 21.-23. listopada 2018., Gent, Belgija // Ghent University // znanstveni skup
Tamara Pavić, Domagoj Kifer Najda Selak, Toma Keser Gordan Lauc Lada Rumora, Olga Gornik	Pavić T, Dilber D, Kifer D, Selak N, Keser T, Ljubičić Đ, Vukić Dugac A, Lauc G, Rumora L, Gornik O. // N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary diseases // 2nd Joint GlycoCom 2018 and 1st Human Glycome Project Meeting // međunarodni skup // 3.-6. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // znanstveni skup
Mirna Sučić	Sučić Radovanović T, Stančić-Rokotov S, Sučić M, Pažanin L, Tomasović S, Budinčević H, Sučić Z. // Bolesnica s tuberkulomom mozga // 7. Kongres hrvatskog društva radiologa // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. listopada 2018., Split, Hrvatska // Hrvatsko društvo radiologa Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup
Donatella Verbanac	Mustač F, Leskovar D, Klarica A, Zadro S, Verbanac D. // Probiotic supplementation in reducing symptoms of ptsd –future possibilities // Mind & Brain - 59th International neuropsychiatric congress // međunarodni skup // 30. svibnja-2. lipnja 2019. Pula // South East European Society for Neurology and Psychiatry // znanstveni skup
Renata Zadro Andrea Čeri	Čeri A, Coen Herak D, Grzunov A, Leniček Krleža J, Zrinski Topić R, Radić Antolić M, Horvat I, Vulin K, Đuranović V, Barišić N, Zadro R. // Apolipoprotein E ε2-4 Polymorphism in the Etiology of Perinatal Ischemic Stroke // 47th Child Neurology Society Annual Meeting // međunarodni skup // 15.-18. listopada 2018., Chicago, Illinois, Sjedinjene Američke Države // Child Neurology Society (CNS) // znanstveni skup
Renata Zadro Andrea Čeri	Leniček Krleža J, Coen Herak D, Čeri A, R Zadro R, Đuranović V. // Inherited thrombophilia associated with ischemic pediatric stroke in parents-child pairs // 26th Anniversary International Congress on Thrombosis // međunarodni skup // 19.-22. lipnja 2019., Atena, Grčka // European and Mediterranean League against Thrombotic Diseases (EMLTD) // znanstveni skup

Karmela Barišić	Borić Bilušić A, Nađ-Škegro S, Klarica Domjanović I, Penezić L, Barišić K, Božina N. // Pharmacogenomics of immunosuppressive drugs // 9. Hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Zagreb // Hrvatsko farmakološko društvo // znanstveni skup
Roberta Petlevski	Petlevski R. // Effect of the flavonol myricetin on glucose induced oxidative stress in vitro // 6th International Congress of Nutritionists // međunarodni // 26.-28. listopada 2018, Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez nutricionista // znanstveni skup

**OSTALI OBLICI SUDJELOVANJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Donatella Verbanac // Panel diskusija – organizacija i vođenje	Verbanac D. // Menopauzalna medicina kroz P4 principe // 3. Hrvatski kongres menopauzalne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 16.-17. studenog 2018. Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za menopauzalnu medicine // znanstveni skup
Donatella Verbanac // sudjelovanje kao članica tima projekta EXPAND	41. ESPEN Congress // međunarodni skup // 31. kolovoza - 3. rujna 2019., Krakow, Poland // European Society for Parenteral and Enteral nutrition (ESPEN); European Society for Clinical Nutrition // znanstveni skup
Renata Zadro // aktivno sudjelovanje (voditeljica radne skupine)	Sastanak Kooperativne skupine za hematološke bolesti (KROHEM) // domaći skup // 17.-19. svibnja 2019., Starigrad, Hrvatska // Hrvatska Kooperativna grupa za hematološke bolesti - KROHEM // stručni skup
Renata Zadro // predsjedavajuća funkcija	4th International cGVHD Symposium & EBMT TCWP Educational Meeting // međunarodni skup // 9.-10. studenog 2018., Zagreb, Hrvatska // European Society for Blood and Marrow Transplantation // znanstveni skup

**PASIVNO SUDJELOVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Zadro	11th ECAT Participant's meeting // međunarodni skup // 7.-9. studenog 2018., Leiden, Nizozemska // ECAT // znanstveni skup
Renata Zadro	12. Annual Congress EAHAD // međunarodni skup // 7.-9. veljače 2019., Prag, Češka // European Association for Haemophilia and Allied Disorders // znanstveni skup
Renata Zadro	Sastanak radne skupine za multipli mijelom i srodne bolesti // domaći skup // 21.-23. veljače 2019., Zagreb, Hrvatska // Johnson&Johnson // stručni skup
Renata Zadro	10th International Hematology Expert Meeting // međunarodni skup // 10.-12. svibnja 2019., Sitges, Španjolska // Central European Myeloproliferative Organization // znanstveni skup
Renata Zadro	11 <sup>th</sup> ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in individual Medicine // međunarodni skup // 17.-22. lipnja 2019., Split, Hrvatska // Mayo Clinic, St. Catherine Specialty Hospital, ISABS, American Academy of Forensic Science // znanstveni skup
Ksenija Fumić	MetabERN Annual Board Meeting 2019 // međunarodni skup // 4.-6. travnja 2019., Frankfurt, Njemačka // MetabERN // stručni skup
Dunja Rogić	2. stručni skup Labena Akademija 2019. // domaći skup // 19. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Labena d.o.o. // stručni skup
Anita Somborac Bačura Andrea Čeri, Iva Hlapčić	2. Dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu // domaći skup // 13. veljače 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // stručni skup
Anita Somborac Bačura Andrea Čeri	Global Women's Breakfast 2019: Empowering Women in Chemistry // međunarodni skup // 12. veljače 2019., Zagreb, Hrvatska // IUPAC // znanstveni skup

## POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Nada Vrkić	Radulović B, Potočnjak I, Dokoza Terešak S, Trbušić M, Vrkić N, Huršidić Radulović A. et al. 2019. Cholesterol and chloride in acute heart failure. <i>Acta Clinica Croatica</i> . 2019, 58, 195-201. (originalni znanstveni rad)
Renata Zadro	Möbius S, Schenk T, Himsel D, Maier J, Franke GN, Saussele S, Pott C, Andrikovics H, Meggyesi N, Machova-Polakova K, Zizkova H, Jurcek T, Mesanovic S, Gottardi E, Haenig J, Schuld P, Cross NCP, Hochhaus A, Ernst T. 2019. Results of the European survey on the assessment of deep molecular response in chronic phase CML patients during tyrosine kinase inhibitor therapy (EUREKA registry). <i>Journal of cancer research and clinical oncology</i> . 2019, 145, 1645-50. (originalni znanstveni rad)
Renata Zadro	Babić I, Bojić M, Maleš Ž, Zadro R, Gojčeta K, Duka I, Rimac H, Jukić I. 2019. Influence of flavonoids' lipophilicity on platelet aggregation. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 607-619. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Babić, Ivan Duka - doktorski studij)
Ksenija Fumić	Krečak I, Gverić-Krečak V, Lapić I, Rončević P, Gulin J, Fumić K, Krečak F, Holik H, Duraković N. 2019. Circulating YKL-40 in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. <i>Acta Clinica Belgica: International Journal of Clinical and Laboratory Medicine</i> , published online: Aug 27 2019, 1-8. doi: 10.1080/17843286.2019.1659467. [članak u postupku objavljivanja] (originalni znanstveni rad)
Ksenija Fumić	Krečak I, Krečak F, Gverić-Krečak V, Bilandžija I, Rončević P, Fumić K, Batinić J, Duraković N, Radman M. 2019. Serum calprotectin: A circulating biomarker of the inflammatory state in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. <i>Blood cells molecules and diseases</i> . 2019, 79, UNSP 102344. [Letter]
Ksenija Fumić	Meznarić M, Fumić K, Leonardis L. 2019. Selective screening of late-onset Pompe disease (LOPD) in patients with non-diagnostic muscle biopsies. <i>Journal of clinical pathology</i> . 2019, 72, 468-472. (originalni znanstveni rad)
Ksenija Fumić	Ninković D, Mustapić Ž, Bartoniček D, Benjak V, Čuk M, Buljević AD, Grčić BF, Fumić K, Grizelj R, Lehman I, Ramadža DP, Sarnavka V, Slaviček J, Kastelić JS, Barišić N, Barić I. 2019. The Therapeutic Hypothermia in Treatment of Hyperammonemic Encephalopathy due to Urea Cycle Disorders and Organic Acidemias. <i>Klinische Padiatrie</i> . 2019, 231, 74-79. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Ljubojević M, Orct T, Micek V, Karaica D, Jurasović J, Breljak D, Vrhovac Madunić I, Rašić D, Novak Jovanović I, Peraica M, Gerić M, Gajski G, Kralik Oguić S, Rogić D, Nanić L, Rubelj I, Sabolić I. 2019. Sex-dependent expression of metallothioneins MT1 and MT2 and concentrations of trace elements in rat liver and kidney tissues: Effect of gonadectomy. <i>Journal of Trace Elements in Medicine and Biology</i> . 2019, 53, 98-108. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Fressl Juroš G, Tomičić Nikić M, Davila Šarić S, Perić M, Rogić D. 2019. Contribution of presepsin, procalcitonin and C-reactive protein to the SOFA score in early sepsis diagnosis in emergency abdominal surgical patients. <i>Signa vitae</i> . 2019, 15, 38-45. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Gordana Fressl Juroš - doktorski studij)
Dunja Rogić	Oršolić N, Landeka Jurčević I, Đikić D, Rogić D, Odeh D, Balta V, Perak Junaković E, Terzić S, Jutrić D. 2019. Effect of propolis on diet-induced hyperlipidemia and atherogenic indices in mice. <i>Antioxidants (Basel)</i> . 2019, 8, 156. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Vrbanović E, Lapić I, Rogić D, Alajbeg IZ. 2019. Changes in salivary oxidative status, salivary cortisol, and clinical symptoms in female patients with temporomandibular disorders during occlusal splint therapy: A 3-month follow-up. <i>BMC Oral Health</i> . 2019, 19, no:100. (originalni znanstveni rad)
Andrea Hulina-Tomašković Anita Somborac-Bačura Marija Grdić Rajković, Lada Rumora	Hulina-Tomašković A, Somborac-Bačura A, Grdić Rajković M, Bosnar M, Samaržija M, Rumora L. 2019. Effects of extracellular Hsp70 and cigarette smoke on differentiated THP-1 cells and human monocyte-derived macrophages. <i>Molecular Immunology</i> . 2019, 111, 53-63. (originalni znanstveni rad)
Donatella Verbanac Dunja Rogić	Leskovar D, Meštrovic T, Barešić A, Kraljević I, Panek M, Čipčić Paljetak H, Perić M, Matijašić M, Rogić D, Barišić A, Ljubas Kelečić D, Vranešić Bender D, Krznarić Ž, Verbanac D. 2018. The Role of Vitamin D in Inflammatory Bowel Disease—Assessing Therapeutic and Preventive Potential of Supplementation and Food Fortification. <i>Food technology and biotechnology</i> . 2018, 56, 455-463. (originalni znanstveni rad)

Donatella Verbanac	Stepanić V, Matijašić M, Horvat T, Verbanac D, Kučerová-Chlupáčová M, Saso L, Žarković N. 2019. Antioxidant Activities of Alkyl Substituted Pyrazine Derivatives of Chalcones—In Vitro and In Silico Study. <i>Antioxidants</i> . 2019, 8, no: 90. (originalni znanstveni rad)
Donatella Verbanac Željko Maleš, Karmela Barišić	Verbanac D, Maleš Ž, Barišić K. 2019. Nutrition – facts and myths. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2019, 69, 497-510. (pregledni rad)
Karmela Barišić	Miletić M, Bingulac-Popović J, Stojić Vidović M, Hećimović A, Berendika M, Babić I, Đogić V, Samaržija M, Barišić K, Jukić I, Mihaljević I. 2019. Anti-HBc prevalence among Croatian blood donors in a 14-year period (2004-2017): assessment of trends, risks and need for implementing routine testing. <i>Transfusion Clinique et Biologique</i> . 2019, 26, 257-262. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Manuela Miletić – doktorski studij)

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Dunja Rogić Donatella Verbanac	Leskovar D, Kraljević I, Panek M, Kunović A, Meštrović T, Perić M, Čipčić Paljetak H, Matijašić M, Barešić A, Vranešić Bender D, Čuković Čavka S, Brinar M, Turk N, Crnčević Urek M, Kalauz M, Kufner V, Brajša K, Ergović G, Ljubas Kelečić D, Grgić G, Karas I, Rogić D, Banić M, Krznarić Ž, Verbanac D. 2018. Vitamin D u bolesnika sa sindromom iritabilnog crijeva- status i modulatorni čimbenici. <i>Medix</i> . 2018, 132, 201-2019. (znanstveni rad u koautorstvu s Dunja Leskovar - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i Marina Panek - poslijediplomski studij)
Donatella Verbanac	Antunović M, Jagric M, Pribolsan L, Panek M, Verbanac D, Matić I, Caput Mihalčić K, Marijanović I. 2018. Mesenchymal stem cells and chondrocyte co-culture promotes chondrocyte matrix production in normoxic conditions. <i>Molecular and experimental biology in Medicine</i> . 2018, 1, 12-17. (originalni znanstveni rad)

#### ROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	16	2	2	5	3	6
Ostali	2	-	-	-	-	-

#### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Ksenija Fumić	Bilandžija Kuš I, Blažević N, Škaričić A, Križić I, Prpić I, Fumić K. Laboratorijska dijagnostika neuronske ceroidne lipofuscinoze tipa 2 (CLN2) iz suhe kapi krvi na filtarskom papiru i leukocita. <i>Zbornik Sveučilišta Libertas</i> . 2019, 4, 23-30.
Renata Zadro	Drmić, Hoffman I, Zadro R. Zaključci radne skupine za molekularnu dijagnostiku. <i>Bilten KROHEMA</i> . 2019, 11, 23-5.
Dunja Rogić	Lapić I, Rogić D. Utjecaj laboratorijskih inicijativa na racionalizaciju korištenja laboratorijskih pretraga. <i>Zbornik Sveučilišta Libertas</i> . 2019, 4, 121-133.
Donatella Verbanac	Verbanac D. Imunoglukan – čimbenik u očuvanju zdravlja organizma. <i>Pharmabiz</i> . 2018, 6, 68-69.

## POPULARIZACIJSKI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Popularizacijski rad
Donatella Verbanac	Verbanac D. Prehrana tijekom hladnijih dana: Temeljci od kostiju i krepke juhe. Besplatni stručni časopis za ljekarne - Adiva i web stranica: www.adiva.hr 15. studenog 2018.
Donatella Verbanac	Verbanac D. Pravilna probava počinje u ustima – žvačete li dovoljno dugo zalogaje? Besplatni stručni časopis za ljekarne - Adiva i web stranica: www.adiva.hr 21. studenog 2018.
Donatella Verbanac	Verbanac D. Priuštite si detoksikaciju organizma u nekoliko koraka. Besplatni stručni časopis za ljekarne - Adiva i web stranica: www.adiva.hr 28. prosinca 2018.
Donatella Verbanac	Verbanac D. Možemo li se danas „prirodno“ hraniti? Besplatni stručni časopis za ljekarne - Adiva i web stranica: www.adiva.hr 3. siječnja 2019.
Donatella Verbanac	Verbanac D. Kreativna jela: Hrana i umjetnost imaju neraskidivu vezu. Besplatni stručni časopis za ljekarne - Adiva i web stranica: www.adiva.hr 17. siječnja 2019.
Donatella Verbanac	Verbanac D. Djeca i večera: Savjeti nutricionista za kasne obroke. Besplatni stručni časopis za ljekarne - Adiva i web stranica: www.adiva.hr 3. veljače 2019.
Donatella Verbanac	Verbanac D. Prehrana kod bolesti štitnjače: Što smijemo konzumirati? Besplatni stručni časopis za ljekarne - Adiva i web stranica: www.adiva.hr . 28. ožujka 2019.

## OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Vanja Ljoljić Bilić Anita Somborac Bačura	Ljoljić Bilić V, Somborac Bačura A. Globalni ženski doručak 2019. – Global Women's Breakfast 2019. Farmaceutski glasnik. 2019;75: 432 – 435.
Anita Somborac Bačura	Somborac Bačura A. 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2019) Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 512-517.
Karmela Barišić	Barišić K. Sveučilište u Zagrebu započelo je 350. akademsku godinu. Farmaceutski glasnik. 2018, 74711, 860-865.
Karmela Barišić	Barišić K. Poslijediplomska sveučilišna naobrazba u području medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zbornik Sveučilišta Libertas 2019., Godina IV, broj 4, 55-62.

## OSTALO

- ┃ Lada Rumora, mentor studentskog rada nagrađenog Dekanovom nagradom – studentica Marija Fabijanec: Uloga inflamasi, nekroptoze i piroptoze u kroničnoj opstruktivnoj plućnoj bolesti (2019.)
- ┃ József Petrik, recenzent priručnika – Priručnik za vježbe iz medicinske kemije i biokemije, Sveučilište u Mostaru, Medicinski fakultet, Ivanka Mikulić, Zora Pilić, Ilijana Odak, Vinka Mikulić, Kristina Ljubić, Ana Čuk, Nevenka Jelić Knezović, Recenzenti: prof. dr. sc. József Petrik, prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Mostar, rujan 2019.
- ┃ Donatella Verbanac – dobitnica posebnog priznanja Hrvatskog društva za menopauzalnu medicinu za doprinos u razvoju i promicanju menopauzalne medicine u RH (datum dodjele: 17-11-2018.)
- ┃ Donatella Verbanac u –ak.godini 2018/19: projektno-evaluacijske aktivnosti: a) voditeljica panela - kemija za Portugalsku zakladu za znanost; b) vice-chair za MSCA – IF i ITN projekte; područje kemija; c) recenzent za projekte iz područja Biomedicine - Sveučilišta u Padovi; d) recenzent za projekte Sveučilišta u Cordobi (Andaluzijska zaklada za znanost); e) recenzent za praćenje provedbe projekata HRZZ-a
- ┃ Anita Somborac Bačura i Andrea Čeri, sudjelovanje na “Winter School of Research Commercialisation”, 15. - 17. studenoga 2018., Zagreb, organizatori: Farmaceutsko-biokemijski fakultet i Centar za israživanje, razvoj i tehnologiju Sveučilišta u Zagrebu
- ┃ Anita Somborac Bačura, Iva Hlapčić i Andrea Hulina Tomašković, pasivno sudjelovanje na “Western blotting workshop”, 2. travnja 2019., Zagreb, organizator: LKB

- || Anita Somborac Bačura, član stručne komisije na "Natjecanju u kliničkim vještinama CSE 2019" (tema: "Kronična opstruktivna plućna bolest"), 3. - 4. svibnja 2019., Zagreb, organizator: CPSA - Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske u suradnji sa studentima medicine s Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- || Anita Somborac Bačura, urednica Knjige sažetaka 8. Simpozija studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2019, izdavač: Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (ISBN: 978-953-8273-01-8), 1. lipnja 2019., Zagreb
- || Anita Somborac Bačura, mentor studentskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom – studentica Ida Žrvar: Uloga protein-kinaza aktiviranih mitogenom i proteina toplinskog šoka u oksidacijskom stresu izazvanom ekstraktom dima cigareta kod A549 alveolarnih epitelnih stanica (2019.)
- || Anita Somborac Bačura, dobitnica stipendije za odlazak na ERS International Congress 2019 i recenzentica sažetaka (u periodu od ožujka do lipnja 2019.) prijavljenih na ERS International Congress 2019, održan od 28. rujna - 2. listopada 2019., Madrid, Španjolska, organizator: European Respiratory Society
- || Anita Somborac Bačura, Andrea Hulina Tomašković, Antonio Lukenda (student): "Teče li venama plava krv?" (radionica), Dan otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 24. studenoga 2018., Zagreb
- || Andrea Čeri, dobitnica nagrade za najbolje simpozijско priopćenje prema mišljenju Programskog (znanstvenog) odbora na 8. Simpoziju studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2019), 1. lipnja 2019. u Zagrebu, organizator: Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- || Andrea Čeri, Nikolina Parašilovac (studentica): "Upoznajte najveću molekulu u ljudskom organizmu" (radio-nica), Dan otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 24. 11. 2018.
- || Iva Hlapčić i Andrea Hulina Tomašković, pasivno sudjelovanje na Abcam seminar „How to choose the best antibody for your research, Western Blot - basic principles and tips to get better results in your experiment“, 6. studeni 2018., Zagreb, organizator: Gorea Plus
- || Iva Hlapčić, pasivno sudjelovanje na uvodnoj konferenciji i seminaru o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru, u sklopu projekta „Primjena HKO-a u unaprjeđenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmMedQ)“, 16. rujna 2019.
- || Lada Rumora, Nagrada Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu za ak. god. 2018./2019.
- || Karmela Barišić, Povelja Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta za postignuća u sveukupnom radu za ak. god. 2018./2019.



# 13.13 | Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Gordan Lauc // redoviti profesor u trajnom zvanju

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Jerka Dumić // redovita profesorica u trajnom zvanju  
 izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Olga Gornik // izvanredna profesorica  
 doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta // docentica  
 dr. sc. Toma Keser // viši asistent - poslijedoktorand  
 Najda Selak, mag. pharm. // asistentica na projektu / HRZZ  
 dr. sc. Tamara Pavić // poslijedoktorandica na projektu / IRI  
 Ana Cvetko, mag.med.biochem. // doktorandica na projektu / ZCI za personaliziranu brigu o zdravlju  
 Marko Tijardović, mag.med.biochem. // doktorand na projektu / ZCI za personaliziranu brigu o zdravlju

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Gordan Lauc // Olga Gornik, Toma Keser Tamara Pavić Thomas Stephen Klarić	Nova generacija visokoprotočnih glikoservisa (IRI) (10/2016. - 5/2020.) // znanstveni projekt	2016/2020 EFRR / Ministarstvo gospodarstva
Gordan Lauc // Olga Gornik, Toma Keser Sandra Šupraha Goreta Sanja Dabelić, Ana Cvetko Marko Tijardović	Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju (ZCI) (6/2017. - 6/2022.) // znanstveni projekt	2017/2022 EFRR / Ministarstvo znanosti i obrazovanja
Davor Ježek // Sanja Dabelić Jerka Dumić	Znanstveni centar izvrsnosti za reproduktivnu i regenerativnu medicinu (CERRM) (1.11.2017.-1.11.2022.) // znanstveni projekt	2017/2022 EFRR / Ministarstvo znanosti i obrazovanja

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Olga Gornik // Najda Selak, Toma Keser Tamara Pavić	Glikozilacija plazmatskih proteina u razumijevanju dijabetesa tipa 1 // znanstveni projekt	2015/2018 Hrvatska zaklada za znanost

Sanja Dabelić // Gordana Maravić Vlahoviček Ana Cvetko, Thomas Stephen Klarić	Sposobnost vezanja galektina-3 kod pojedinih plijesni Aspergillus iz sekcije Nigri // znanstveni projekt	2018 Sveučilište u Zagrebu
Maja Šegvić Klarić // Sanja Dabelić	Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina Aspergillus vrsta (MycotoxA) (8.2.2016.-7.2.2020.) // znanstveni projekt	2016/2020 Hrvatska zaklada za znanost
Anamaria Brozović // Sanja Dabelić	Određivanje ključnih molekula epitelno-mezenhimalne tranzicije kao mogućih ciljeva za terapiju raka jajnika (10.7.2017.-9.7.2021.) // znanstveni projekt	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost
Jerka Dumić // Sandra Šupraha Goreta Gordan Lauc	Kardiovaskularno oštećenje uslijed rekreativnog ronjenja // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018 Sveučilište u Zagrebu
Lidija Bach-Rojecky // Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Djelovanje botulinum toksina u eksperimentalnom modelu artritisa // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu

**BORAVCI U INOZEMSTVU**

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Najda Rudman	Usher Institute of Population Health Sciences and Informatics, University of Edinburgh, UK	9 tjedana // znanstveni i edukacijski boravak	Prof. dr. sc. Igor Rudan
Jerka Dumić	Ege University and Izmir University of Economics	2 tjedna // znanstveni i edukacijski boravak	Prof. Ferhan Sagin and Prof. Gul Guner

**VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Toma Keser	Dinko Šoić	Strukturna analiza N-glikanskog profila staničnih linija HepG2 i 1.1B4 HILIC-UPLC- FLR-MS/MS metodom	29. svibnja 2019.	Studij farmacije
Toma Keser	Josip Ljubica	N-glikozilacija plazmatskih proteina kao potencijalni biljeg za predviđanje točne terapijske doze varfarina	11. srpnja 2019.	Studij farmacije
Gordan Lauc	Matija Salopek	Razvojne promjene N-glikana neuroglikoma korteksa mozga štakora	17. rujna 2018.	Studij farmacije
Gordan Lauc	Borna Rapčan	Određivanje glikoproteina iz humane plazme	8. srpnja 2019.	Studij medicinske biokemije
Gordan Lauc	Angela Milanović	Uspostavljanje protokola za analizu glikozilacije male količine imunoglobulina G iz početnog uzorka velikog volumena	9. srpnja 2019.	Studij medicinske biokemije
Gordan Lauc	Filip Kliček	Utjecaj salinomicina na N-glikom u modelu tumorskih matičnih stanica	12. prosinca 2018.	Studij kemije, istraživački smjer / Prirodoslovno- matematički fakultet

Gordan Lauc	Ana Cindrić	Glikozilacija imunoglobulina G u osoba s Downovim sindromom	19. veljače 2019.	Studij molekularne biologije / Prirodoslovno-matematički fakultet
-------------	-------------	-------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------------------------------------------------

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

##### VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog studijskog programa // Institucija na kojoj je rad obranjen	Datum obrane
Gordan Lauc	Kujtim Tačić	Immunoglobulin G glycosylation in patients with colorectal cancer	Doktorski studij // Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet	27. studenoga 2018
Jerka Dumić	Marko Skelin	Optimiranje načina primjene levotiroksina	Farmaceutsko-biokemijske znanosti // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet	2. srpnja 2019.

#### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

##### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Maja Friščić, Ana-Marija Domijan Najda Rudman, Ivan Duka // suorganizatorica radionice	Dani otvorenih vrata FBF domaći skup // 24. studenog 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilište u Zagrebu // stručni skup
Jerka Dumić // članica Organizacijskog odbora	Kongres Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Lovran, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // znanstveni skup
Jerka Dumić // koordinatorica	Workshop on Education: Better skills for better education – Education and training for successful research careers // međunarodni skup // 25. i 28. rujna 2019., Lovran, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB) & Federation of European Biochemical Societies (FEBS) // Radionica o edukaciji

##### USMENO PRIOPĆENJE/ PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Toma Keser	Keser T, Pavić T, Lauc G, Gornik O. // Comparison of 2-aminobenzamide, procainamide and RapiFluor-MS as derivatizing agents for high-throughput N-glycan analysis // 29th Joint Glycobiology meeting 2018 // međunarodni skup // 21.- 23. listopada 2018., Gent, Belgija // VIB // znanstveni skup
Toma Keser	Keser T, Pavić T, Fressl Juroš G, Lauc G, Gornik O. // IgG N-glycosylation is a potential biomarker for sepsis // HDBMB2019 Crossroads in Life Sciences // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Lovran, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // znanstveni skup
Ana Cvetko	Cvetko A, Kifer D, Wilson J, Lauc G, Pavić T. // N-glycosylation of plasma proteins and immunoglobulin G in multiple sclerosis // 11th ISABS Conference on Forensic and // Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine // međunarodni skup // 17.-22. lipnja 2019., Split, Hrvatska // ISABS, Mayo Clinic, St. Catherine specialty hospital // znanstveni skup

Marko Tijardović Novel diagnostic and therapeutic approaches to chronic and age-related diseases // 6th International CEEPUS Summer School on complex genetic disorders // 24. - 29. lipnja 2019., Portorož, Slovenija // međunarodni skup  
 Ana Cvetko // CEEPUS Network SIII-0611-1819 // Ljetna škola

**POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Glycan Biomarkers // 3rd NCI Chronic GvHD Consensus Planning Meeting // međunarodni skup // 14. studenog 2019., Rockville, US // Bethesda // NIH, National cancer institute // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // What did we learn from the analysis of first 100,000 people // The Human Glycome Project MSACL // međunarodni skup // 26. rujna 2019., Salzburg, Austrija // The Association for // Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Laboratory, MSACL // znanstveno-stručni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Transforming glycomics into a big data science // FEBS Congres 2019 // međunarodni skup // 11. srpnja 2019., Krakow, Poljska // Federation of European Biochemical Societies (FEBS) // znanstveno-stručni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Glycans as Biomarkers and Functional Effectors in Diabetes and Cardiovascular Diseases // Beilstein Glyco-Bioinformatics Symposium 2019 "Time-proof Perspectives on Glycoscience" // međunarodni skup // 27. lipnja 2019., Limburg, Njemačka // Beilstein-Institut // znanstveni skup //
Gordan Lauc	Lauc G. // The Human Glycome Project // Advances in Biomedical Research III // međunarodni skup // 20. lipnja 2019., Split, Hrvatska // Mediterranean Institute for Life Sciences (MedILS) // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // The Human Glycome Project // 11th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine // međunarodni skup // 20. lipnja 2019., Split, Hrvatska // International Society for Applied Biological Sciences (ISABS), Mayo Clinic i Specijalna bolnica Sv. Katarina // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Glycans as biomarkers and functional effectors in diabetes and cardiovascular diseases // 11th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine // međunarodni skup // 19. lipnja 2019., Split, Hrvatska // International Society for Applied Biological Sciences (ISABS), Mayo Clinic i Specijalna bolnica Sv. Katarina // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Glycans as biomarkers and functional effectors in diabetes and cardiovascular diseases // 13th Jenner Glycobiology and Medicine Symposium // međunarodni skup // 7. svibnja 2019., Boston, Massachusetts, USA // Royal Society of Medicine // znanstveni skup
Sanja Dabelić	Kralj J, Pernar M, Dabelić S, Stupin Polančec D, Wachtmeister T, Köhrer K, Brozović A. // Profiliranje gena varijanti stanica raka jajnika različito otpornih na karboplatinu u svrhu proučavanja lijekom-potaknute epitelnomezenhimalne tranzicije // Simpozij: Prvih 10 godina HDIR-a // domaći skup // 4. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za istraživanje raka (HDIR) // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Do We Prepare Our Students for the Jobs of the Future? // FEBS Workshop on Molecular Life Sciences Education: Towards a blended integrated learning:ideas for science instruction // međunarodni skup // Federation of European Biochemical Societies // edukacijska radionica
Jerka Dumić	Dumić J. // Using Research Skills in Jobs Outside Academia // FEBS Workshop on Molecular Life Sciences Education: Towards a blended integrated learning:ideas for science instruction // međunarodni skup // Federation of European Biochemical Societies // edukacijska radionica
Jerka Dumić	Dumić J. // Molecular basis of adaptation mechanisms of cardiovascular system in response to SCUBA diving // FEBS3 Meeting // međunarodni skup // 17.-19. lipnja 2019., Riga, Latvija // Latvian Biochemical Society, Lithuanian Biochemical Society, Estonian Biochemical Society // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Aging of the Immune System. Mechanisms and Therapeutic Targets // 6 <sup>th</sup> International CEEPUS Summer School on complex genetic disorders // međunarodni skup // CEEPUS Network SIII-0611-1819 // ljetna škola

Jerka Dumić	Dumić J. // Transferable skills: Meeting the needs of Pharma and Biotech Industry // 6 <sup>th</sup> International CEEPUS Summer School on complex genetic disorders // međunarodni skup // CEEPUS Network SIII-0611-1819 // ljetna škola
Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Žarak M, Perović A, Njire Bratičević M, Šupraha S, Dumić J. // Galectin-3 and other cardiovascular biomarkers reflect adaptational mechanisms to SCUBA diving // Kongres Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna, Lovran, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Careers in non-academic research institutions // Workshop on Education: Better skills for better education – Education and training for successful research careers // međunarodni skup // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju i Federation of European Bichemical Societies // edukacijska radionica
Jerka Dumić	Dumić J. // Biomarkers in drug discovery and design // Congress of Ukrainian Biochemical Society // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Ukrajinsko biokemijsko društvo // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Transferable skills for the needs of industry // FEBS Workshop on Education // međunarodni skup // Federation of European Bichemical Societies // edukacijska radionica
Jerka Dumić	Dumić J. // Wet practicals // FEBS Workshop on Education // međunarodni skup // Federation of European Bichemical Societies // edukacijska radionica
Jerka Dumić	Dumić J. // Transferable skills and biochemistry education for the needs of industry // FEBS Workshop on Molecular Life Sciences Education: Move on to answers: Reflect and revise available knowledge to Education Challenges with hope // Federation of European Bichemical Societies // edukacijska radionica

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Toma Keser	Keser T, Pavić T, Lauc G, Gornik O. // Comparison of 2-aminobenzamide, procainamide and RapiFluor-MS as derivatizing agents for high-throughput HILIC-UPLC-FLR-MS N-glycan analysis // 2nd GlycoCom 2018 and 1st Human Glycome Project Meeting // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 3.-6. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // Gordan Lauc, Christine Szymanski, Richard Cummings // znanstveni skup
Toma Keser	Keser T, Lauc G, Novokmet M. // High-throughput and site-specific N-glycosylation analysis of human alpha-1-acid glycoprotein // 67th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topic // međunarodni skup // 2.-6. lipnja 2018., Atlanta, Georgia, SAD // ASMS // znanstveni skup
Sanja Dabelić	Barbir R, Goessler W, Ćurlin M, Dabelić S, Micek V, Pavičić I, Vinković Vrček I. // Sex-related in vivo response to silver nanoparticles after subacute oral exposure // 12th International Particle Toxicology conference // međunarodni skup // 11.-12. rujna 2019. Salzburg, Austrija // University of Salzburg Faculty of Natural Science // znanstveni skup
Ana Cvetko Najda Selak	Selak N, Kifer D, Simunovic V, Klaric L, Keser T, Pavić T, Cvetko A, Kaur S, Morahan G, Poicot F, Gornik O. // N-glycan structures associated with activation of the complement // 2nd GlycoCom & 1st Human Glycome Project meeting // međunarodni skup // 3.-8. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // znanstveni skup
Marko Tijardović	Tijardović M, Keser T, Kifer D, Marijančević D, Lauc G, Gornik O. // Intensive exercise induces an increase in anti-inflammatory IgG N-glycans // 2nd GlycoCom & 1st Human Glycome Project meeting // međunarodni skup // 3.-8. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // znanstveni skup
Marko Tijardović	Tijardović M, Keser T, Kifer D, Marijančević D, Lauc G, Gornik O. // Intensive exercise induces an increase in anti-inflammatory IgG N-glycans // 11th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine // međunarodni skup // 17.-22. lipnja 2019., Split, Hrvatska // ISABS, Mayo Clinic, St. Catherine specialty hospital // znanstveni skup

Marko Tijardović	Tijardović M, Marijančević D, Bok D, Kifer D, Lauc G, Gornik O, Keser T. // Intense physical exercise induces an anti-inflammatory change in IgG N-glycosylation profile Glyco 25, International symposium on glycoconjugates // međunarodni skup // 25.-31. kolovoza 2019., Milano, Italija // International Glycoconjugate Organization (IGO) // znanstveni skup
Marko Tijardović	Tijardović M, Keser T, Lauc G, Novokmet M. // High-throughput and site-specific N-glycosylation analysis of human alpha-1-acid glycoprotein // HDBMB2019 "Crossroads in Life Sciences" // međunarodni skup // 25.-28. rujna 2019., Lovran, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB) // znanstveni skup
Najda Rudman, Domagoj Kifer Ana Cvetko, Toma Keser Tamara Štambuk, Olga Gornik	Rudman N, Kifer D, Simunović V, Kaur S, Cvetko A, Keser T, Pavić T, Klarić L, Pociot F, Morahan G, Gornik O. // Genetic association study and plasma protein N-glycan profiling in children newly diagnosed with type 1 diabetes and their healthy siblings // Infodan doktorskog studija "Farmaceutsko- biokemijske znanosti" // domaći skup // 20. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // stručni skup
Najda Rudman, Domagoj Kifer Olga Gornik	Gornik O, Selak N, Kaur S, Kifer D, Pociot F, Morahan G. // N-glycosylation of plasma proteins is changed in children with early onset type 1 diabetes and regulated by glycosyltransferase and complement C3 genes // 55th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes // međunarodni skup 17.-20. rujna 2019., Barcelona, Španjolska // The European Association for the Study of Diabetes // znanstveni skup
Najda Rudman, Domagoj Kifer Ana Cvetko, Toma Keser Tamara Štambuk, Olga Gornik	Selak N, Kifer D, Simunović V, Kaur S, Cvetko A, Keser T, Pavić T, Klarić L, Pociot F, Morahan G, Gornik O. // Genetic association study and plasma protein N-glycan profiling in children newly diagnosed with type 1 diabetes and their healthy siblings // XXV International Symposium on Glycoconjugates // međunarodni skup // 25.-31. kolovoza 2019., Milano, Italija // International Glycoconjugate organization // znanstveni skup
Tamara Štambuk, Najda Rudman Olga Gornik, Gordan Lauc	Pavić T, Wittenbecher C, Selak N, Kuxhaus O, Vučković F, Štambuk J, Schiborn C, Dietrich S, Gornik O, Boeing H et al. // Plasma protein N-glycans as emerging biomarkers of cardiometabolic risk // 13th Jenner Glycobiology and Medicine Symposium // međunarodni skup // 4-7. svibnja 2019., Cambridge, MA, SAD // Royal Society of Medicine // znanstveni skup
Tamara Štambuk, Domagoj Kifer, Najda Rudman Toma Keser, Gordan Lauc Lada Rumora, Olga Gornik	Pavić T, Dilber D, Kifer D, Selak N, Keser T, Ljubičić Đ, Vukić Dugac A, Lauc G, Rumora L, Gornik O. // N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary disease // 2nd GlycoCom 2018 and 1st Human Glycome Project Meet // međunarodni skup // 3.-6. listopada 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Human Glycome Project // znanstveni skup
Najda Rudman, Domagoj Kifer Ana Cvetko, Toma Keser Tamara Štambuk, Olga Gornik	Selak N, Kifer D, Simunović V, Kaur S, Cvetko A, Keser T, Pavić T, Klarić L, Pociot F, Morahan G, Gornik O. // N-glycan structures associated with activation of the complement system are increased in children with type 1 diabetes // 29th Joint Glycobiology meeting // međunarodni skup // 21.-23. listopada 2018., Gent, Belgija // National associations for biochemistry and molecular biology of Germany, The Netherlands, Belgium and France // znanstveni skup
Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Zarak M, Perovic A, Braticevic MN, Šupraha Goreta S, Dumić J. // The effect of continuous scuba diving on cardiovascular system // 44th Congress of the Federation of European Biochemical Societies // međunarodni skup // 6.-12. srpnja 2019., Krakow, Poljska // Federation of European Biochemical Societies // znanstveni skup

#### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Tamara Pavić Gordan Lauc	Sharapov SZ, Tsepilov YA, Klaric L, Mangino M, Thareja G, Shadrina AS, Simurina M, Dagostino C, Dmitrieva J, Vilaj M, Vuckovic F, Pavić T, Štambuk J, Trbojevic-Akmacic I, Kristic J, Simunovic J, Momcilovic A, Campbell H, Doherty M, Dunlop MG, Farrington SM, Pucic-Bakovic M, Gieger C, Allegri M, Louis E, Georges M, Suhre K, Spector T, Williams FMK, Lauc G, Aulchenko Y. 2019. Defining the genetic control of human blood plasma N-glycome using genome-wide association study. <i>Human Molecular Genetics</i> . 2019, 28, 2062-2077. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Colomb F, Giron LB, Trbojevic-Akmacic I, Lauc G, Abdel-Mohsen M. 2019. Breaking the Glyco-Code of HIV Persistence and Immunopathogenesis. <i>Current HIV/AIDS Reports</i> . 2019, 16, 151-168. (originalni znanstveni rad)
Najda Rudman, Olga Gornik Gordan Lauc	Rudman N, Gornik O, Lauc G. 2019. Altered N-glycosylation profiles as potential biomarkers and drug targets in diabetes. <i>FEBS Letters</i> . 2019, 593, 1598-1615. (pregledni rad)



Gordan Lauc	Suhre K, Trbojević-Akmačić I, Ugrina I, Mook-Kanamori DO, Spector T, Graumann J, Lauc G, Falchi M. 2019. Fine-mapping of the human blood plasma N-glycome onto its proteome. <i>Metabolites</i> . 2019, 9, 122. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Adua E, Memarian E, Russell A, Trbojević-Akmačić I, Gudelj I, Jurić J, Roberts P, Lauc G, Wang W. 2019. High throughput profiling of whole plasma N-glycans in Type II diabetes mellitus patients and healthy individuals: A perspective from a Ghanaian population. <i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> . 2019, 661, 10-21. (originalni znanstveni rad)
Tamara Pavić Olga Gornik Gordan Lauc	Juszczak A, Pavić T, Vučković F, Bennett AJ, Shah N, Pape Medvidović E, Groves CJ, Šekerija M, Chandler K, Burrows C, Rojnić Putarek N, Vučić Lovrenčić M, Čuča Knežević J, James TJ, Gloy AL, Lauc G, McCarthy MI, Owen KR, Gornik O. 2019. Plasma Fucosylated Glycans and C-Reactive Protein as Biomarkers of HNF1A-MODY in Young Adult-Onset Nonautoimmune Diabetes. <i>Diabetes Care</i> . 2019, 42, 17-26. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Wang H, Li X, Wang X, Liu D, Zhang X, Cao W, Zheng Y, Guo Z, Li D, Xing W, Hou H, Wu L, Song M, Zhong Z, Wang Y, Tan X, Lauc G, Wang W. 2019. Next-Generation (Glycomic) Biomarkers for Cardiometabolic Health: A Community-Based Study of Immunoglobulin G N-Glycans in a Chinese Han Population. <i>OMICS - a journal of integrative biology</i> . 2019, 23, 649-659. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Liu J, Dolikun M, Štambuk J, Trbojević-Akmačić I, Zhang J, Zhang J, Wang H, Meng X, Razdorov G, Menon D, Zheng D, Wu L, Wang Y, Song M, Lauc G, Wang W. 2019. Glycomics for Type 2 Diabetes Biomarker Discovery: Promise of Immunoglobulin G Subclass-Specific Fragment Crystallizable N-glycosylation in the Uyghur Population. <i>OMICS - a journal of integrative biology</i> . 2019, 23, 640-648. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Šimunović J, Vilaj M, Trbojević-Akmačić I, Momcilovic A, Vučković F, Gudelj I, Jurić J, Nakić N, Lauc G, Pezer M. 2019. Comprehensive N-glycosylation analysis of immunoglobulin G from dried blood spots. <i>Glycobiology</i> . 2019, 29, 817-821. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Li X, Wang H, Russell A, Cao W, Wang X, Ge S, Zheng Y, Guo Z, Hou H, Song M, Yu X, Wang Y, Hunter M, Roberts P, Lauc G, Wang W. 2019. Type 2 Diabetes Mellitus is Associated with the Immunoglobulin G N-Glycome through Putative Proinflammatory Mechanisms in an Australian Population. <i>OMICS - a journal of integrative biology</i> . 2019, 23, 631-639. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Adua E, Memarian E, Russell A, Trbojević-Akmačić I, Gudelj I, Jurić J, Roberts P, Lauc G, Wang W. 2019. Utilization of N-glycosylation profiles as risk stratification biomarkers for suboptimal health status and metabolic syndrome in a Ghanaian population. <i>Biomarkers in Medicine</i> . 2019, 13, 1273-1287. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Monaghan TM, Pučić-Baković M, Vučković F, Lee C, Kao D and Human Glycome Project (including Lauc) 2019. Decreased Complexity of Serum N-glycan Structures Associates with Successful Fecal Microbiota Transplantation for Recurrent <i>Clostridioides difficile</i> Infection. <i>Gastroenterology</i> . 2019, 157, 1676-1678. (originalni znanstveni rad)
Toma Keser Gordan Lauc	Josipović G, Tadić V, Klasić M, Zanki V, Bečeheli I, Chung F, Ghantous A, Keser T, Madunić J, Bošković M, Lauc G, Herceg Z, Vojta A, Zoldoš V. 2019. Antagonistic and synergistic epigenetic modulation using orthologous CRISPR/dCas9-based modular system. <i>Nucleic acids research</i> . 2019, 47, 9637-9657. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Sarin HV, Gudelj I, Honkanen J, Ihalainen JK, Vuorela A, Lee JH, Jin Z, Terwilliger JD, Isola V, Ahtiainen JP, Häkkinen K, Jurić J, Lauc G, Kristiansson K, Hulmi JJ, Perola M. 2019. Molecular Pathways Mediating Immunosuppression in Response to Prolonged Intensive Physical Training, Low-Energy Availability, and Intensive Weight Loss. <i>Frontiers in Immunology</i> . 2019, 10, 907. (originalni znanstveni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	14	3	5	8	1	-
Ostali	-	-	-	-	-	-

# 13.14 | Zavod za kemiju prehrane

**PREDSTOJNIK** izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo // izvanredna profesorica

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Lovorka Vujić // docentica (pola radnog vremena)  
 Kristina Radić, mag. pharm. // asistentica  
 Nikolina Golub, mag. ing. preh. inž. // asistentica (pola radnog vremena, od 1.2.2018.)  
 Gordana Blažinić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Dubravka Vitali Čepo	Vitali Čepo D. Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane – praktikum. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019. ISBN 978-953-8273-04-9 (interna skripta-priručnik)
Dubravka Vitali Čepo Kristina Radić	Vitali Čepo D, Radić K, Teskera M. Dijetoterapija – praktikum. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2019. ISBN 978-953-8273-03-2 (interna skripta-priručnik)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Dubravka Vitali Čepo // Mario Jug, Marijana Zovko Končić, Marija Grdić Rajković, Sanja Jurmanović, Kristina Radić	Održivi razvoj inovacije u hrani – valorizacija otpada maslina (UIP-2014-09-9143) // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost
Ana-Marija Domijan // Marijana Zovko Končić, Dubravka Vitali Čepo, Suzana Inić, Jasna Jablan, Petra Turčić, Lovorka Vujić, Kristina Radić, Marina Jurić	Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Tomislav Vinković // Kristina Radić, Petra Turčić	Primjena nanobiotehnologije za suplementaciju hrane sa selenom // znanstveni projekt	2019/2022 Hrvatska zaklada za znanost

### BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Kristina Radić	Sveučilište u Kopenhagenu, Kopenhagen, Danska	1 tjedan // znanstveni boravak	UNGAP (The European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes)

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Dubravka Vitali Čepo	Valentina Šćur	Antioksidacijski učinak komine masline na model- sustavu liposoma	12. travnja 2019.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Martina Horvat	Utjecaj ciklodekstrina na biorasploživost hidroksitirosola, tirosola i oleuropeina iz ekstrakta komine masline	7. lipnja 2019.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Tea Kljaić	Ispitivanje inhibicije $\alpha$ -glukozidaze ekstraktima komine masline	3. srpnja 2019.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Tomislav Kaurlo	Učinci različitih oblika posta na neke aspekte ljudskog zdravlja	11. srpnja 2019.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Luka Karamarko	Učinci ketogene dijeta na pojedine aspekte ljudskog zdravlja	12. rujna 2019.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Danijela Antunović	Važnost ljekarničke skrbi u prevenciji malnutricije onkoloških pacijenata tijekom kemoterapije i radioterapije	13. rujna 2019.	Studij farmacije
Lovorka Vujić	Elena Hajdinjak	Učinkovitost najčešće korištenih dodataka prehrani za sportaše	30. rujna.2019.	Studij farmacije

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Dubravka Vitali Čepo // članica Znanstvenog odbora	11th International Scientific and Professional Conference With Food To Health // međunarodni skup // 18.-19. listopada 2018., Split, Hrvatska // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijek u Prehrambeno - tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli // znanstveni skup
Dubravka Vitali Čepo // članica Znanstvenog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Kristina Radić // članica Organizacijskog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
Kristina Radić // članica Organizacijskog odbora	Empowering Women in Chemistry: A Global Networking Event // domaći skup // 12. veljače 2019. Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

#### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lovorka Vujić	Batelja Lodeta K, Budimir M, Grubišić D, Vujić L, Gadže J, Bošnjak Mihovilović A, Habuš Jerčić I, Benčić Đ, Kereša S. // Pollen germination in vitro of Lun olives // 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma // međunarodni skup // 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska // Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku // znanstveni skup

Kristina Radić Bisera Jurišić Dukovski Jasmina Lovrić, Marina Lisićar Dubravka Vitali Čepo	Radić K, Jurišić Dukovski B, Lovrić J, Lisićar M, Vitali Čepo D. // Comparison of different in vitro tools for prediction of intestinal permeability of olive- derived nutraceuticals // Second All WGs UNGAP Meeting // međunarodni skup // 12.-13. veljače 2019. Sofija, Bugarska // UNGAP (The European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes) // znanstvene skup
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Kristina Radić, Mario Jug Marija Grdić Rajković Valentina Šćur Dubravka Vitali Čepo	Radić K, Jug M, Grdić Rajković M, Šćur V, Vinković Vrček I, Pavičić I, Vitali Čepo D. // Impact of cyclodextrins on antiradical activity of olive pomace - based nutraceutical in biological model systems // 11th International Scientific and Professional Conference With Food To Health // međunarodni skup // 18.-19. listopada 2018., Split, Hrvatska // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijek u Prehrambeno - tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli // znanstveni skup
Dubravka Vitali Čepo Kristina Radić, Mario Jug Mara Vuletić	Vitali Čepo D, Radić K, Jug M, Moslavac T, Albahari P, Krajinović R, Vuletić M, Knežević M. // Antioxidant activity of olive pomace polyphenols in food model systems // 11th International Scientific and Professional Conference With Food To Health // međunarodni skup // 18.-19. listopada 2018., Split, Hrvatska // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijek u Prehrambeno - tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli // znanstveni skup

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)**

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Dubravka Vitali Čepo	Koziolek M, Stefano Augustijns Patrick Alcarob, Basit AW, Grimm M, Hens B, Hoard CL, Jedamzik P, Madla CM, Maliepaard M, Marciani L, Maruca A, Parrott N, Pávek P, Porter CJH, Reppas C, van Riet-Nales D, Rubbens J, Statelova M, Trevaskis NL, Valentová K, Vertzoni M, Vitali Čepo D, Corsetti M. 2019. The mechanisms of pharmacokinetic food-drug interactions – A perspective from the UNGAP group. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2019, 134, 31-59. (originalni znanstveni rad)
Sanja Jurmanović, Mario Jug Kristina Radić, Ana-Marija Domijan, Jasna Jablan Dubravka Vitali Čepo	Jurmanović S, Jug M, Safner T, Radić K, Domijan A-M, Pedisić S, Šimić S, Jablan J, Vitali Čepo D. 2019. Utilization of olive pomace as a source of polyphenols : Optimization of microwave-assisted extraction and characterization of spray-dried extract. Journal of Food and Nutrition Research. 2019, 58, 51-62. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Sanja Jurmanović - doktorski studij, Kristina Radić - doktorski studij)
Dubravka Vitali Čepo	Šabanović M, Jašić M, Odobašić O, Aleksovska SE, Pavljašević S, Bajraktarević A, Vitali Čepo D. 2018. Alpha-lipoic acid reduces symptoms and inflammation biomarkers in patients with chronic haemorrhoidal illness. International journal for vitamin and nutrition research. 2018, 88, 281-290. Epub: May 29, 2019. (originalni znanstveni rad)

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA**

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Dubravka Vitali Čepo	Moslavac T, Šubarić D, Babić J, Šarić A, Vitali Čepo D, Jozinović A. 2019. Production and stabilization of peanut oil. Hrana u zdravlju i bolesti. 2019, 8, 40-45. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	3	-	-	1	-	2
Ostali	1	-	-	-	-	-

# 13.15 | Zavod za mikrobiologiju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić // redovita profesorica

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Ivan Kosalec // redoviti profesor  
 dr. sc. Daniela Jakšić // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm. // asistentica  
 Štefica Babić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Branka Mihaljević (Institut Ruđer Bošković) // Maja Šegvić Klarić	Disinfection and Consolidation of Archived Materials and Cultural Heritage Artefacts by Radiation Processing Techniques // znanstveni projekt	2016/2019 International Atomic Energy Agency

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Izvor financiranja // Trajanje projekta/potpore
Maja Šegvić Klarić // Sanja Dabelić, Andrea Hulina Daniela Jakšić, Domagoj Kifer Ana Mornar Turk, Biljana Nigović Lada Rumora	Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta (08.02.2016. - 07.07.2020.) // znanstveni projekt	2016/2020 Hrvatska zaklada za znanost
Daniela Jakšić // Maja Šegvić Klarić, Domagoj Kifer	Toksičnost ekstrakata srodnih vrsta <i>Aspergila</i> iz sekcije <i>Nigri</i> // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Iva Rezić // Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić	Ispitivanje antimikrobnih svojstava nanoplastine za razvoj medicinske čarape i prevenciju infekcija stvaranja rana kod dijabetičkog stopala // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Iva Rezić // Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić	Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica na polimerima za sportsku biciklističku opremu (2018-ZUID, IP1/18) // Sveučilišna potpora / znanstveni	2018 Sveučilište u Zagrebu

## JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Maja Šegvić Klarić	Šegvić Klarić M. Bakteriofagi kao alternativa antibioticima. 6. ožujka 2019. Hrvatski Zavod za transfuzijsku medicinu
Daniela Jakšić	Jakšić D. Jeste li znali da postoje šarene plijesni? (radionica) 8.-13. travnja, Zagreb. Tehnički muzej, 17. Festival znanosti

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Daniela Jakšić	University of Szeged, Faculty of Science and Bioinformatics, Szeged, Mađarska	do tjedan dana // (od 15.11.2019.) znanstveni boravak	Sándor Kocsubé
Vanja Ljoljić Bilić	Sveučilište u Beogradu, Kemijski fakultet, Katedra za analitičku kemiju, Beograd, Srbija	do tjedan dana // (24.-25.1.2019.) znanstveni boravak	Dušanka Milojković-Opsenica
Vanja Ljoljić Bilić	Technical University of Munich (TUM), Department of Chemistry, Werner Siemens-Chair of Synthetic Biotechnology, München, Njemačka	do tjedan dana // (4.-8.2.2019.) znanstveni boravak	Thomas Brück

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Maja Šegvić Klarić	Roko Pecotić	Citotoksičnost okratoksina A za ljudske stanice pluća i jetre	28. lipnja 2019.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Lara Mamić Subašić	Citotoksičnost citrulina za ljudske stanice pluća i jetre	28. lipnja 2019.	Studij farmacije
Daniela Jakšić	Filip Šmalcelj	Plijesni u prašini i žitaricama nakon poplave u Gunji	9. srpnja 2019.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Ana Akrap	Tvorba mikotoksina aspergila u uvjetima ex vivo	15. srpnja 2019.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Dunja Palija	Citotoksičnost 5-metoksisterigmatocistina za ljudske stanice pluća i jetre	17. rujna 2019.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Ana Lovrinčević	Citotoksičnost fumonizina B <sub>1</sub> i B <sub>2</sub> na A549 i HepG2 stanicama	25. rujna 2019.	Studij farmacije
Daniela Jakšić	Jelena Durbek	Identifikacija plijesni roda <i>Aspergillus</i> iz uzoraka zraka nakon poplave	30. rujna 2019.	Studij farmacije



### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSLIJEDIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija	Datum obrane
Maja Šegvić Klarić Jasmina Lovrić	Ana Pavlović	Regulatorni zahtjevi ispitivanja virusnih onečišćenja u proizvodnji cjepiva	Razvoj lijekova	15. ožujka 2019.

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Vanja Ljoljić Bilić // članica Organizacijskog odbora	8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

#### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Vanja Ljoljić Bilić, Ivan Kosalec (održao Damir Vukoja)	Vukoja D, Ljoljić-Bilić V, Rezić I, Kosalec I. // Antimicrobial effect of colloidal platinum nanoparticles against standard laboratory and clinical resistant strains of Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae – in vitro study // 4th International Medical Students' Congress (SaMED 2019) // međunarodni skup // 7.-10. veljače 2019., Sarajevo, Bosna i Hercegovina // Association of Medical Students BiH // znanstveni skup
Filip Penava Vanja Ljoljić Bilić, Ivan Kosalec (održao Filip Penava)	Penava F, Ljoljić Bilić V, Rezić I, Kosalec I. // Antimikrobni učinak koloidnih otopina nanočestica Ag, ZnO, TiO <sub>2</sub> na vrstu Escherichia coli // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ivan Kosalec (održala M. Kukolj)	Kukolj M, Oršolić N, Odeh D, Nikolić B, Langer Horvat L, Šimić G, Gračan R, Zrinščak I, Orct T, Šoštarić B, et al. // Modulacija crijevnog mikrobioma kvercetinom u štakorskomu modelu alzheimerove bolesti // Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a // domaći skup // 22. veljače 2019., Zagreb, Hrvatska // Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Ivan Kosalec	Kosalec I. // Microbial/prion contamination of biological homeopathic preparations (quality: guidelines, PHs) // World Integrated Medicine Forum, WIMF 201 // međunarodni skup // 23.-25. veljače 2019., Goa, Indija // Ministarstvo AYUSH indijske Vlade i WIMF // stručni skup
Ivan Kosalec	Kosalec I. // Croatian regulatory status update // World Integrated Medicine Forum, WIMF 201 // međunarodni skup // 23.-25. veljače 2019., Goa, Indija // Ministarstvo AYUSH indijske Vlade i WIMF // stručni skup
Daniela Jakšić	Jakšić D. // Identifikacija najznačajnijih vrsta plijesni roda Aspergillus molekularnim metodama // Laboratorijska dijagnostika i liječenje gljivičnih infekcija // domaći skup // 17. svibnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju // radionica
Maja Šegvić Klarić	Šegvić Klarić M. // Mikotoksikoze povezane s udisanjem toksogenih plijesni i mikotoksina // Laboratorijska dijagnostika i liječenje gljivičnih infekcija // domaći skup // 17. svibnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju // radionica

Maja Šegvić Klarić Šegvić Klarić M, Jakšić D, Kocsubé S, Kopjar N, Kifer D, Rašić D, Sulyok M, Šarkanj B, Peraica M. // Biodiversity and toxic properties of *Aspergillus* section *Versicolores* - what do floods have to do with it? // Crossroads in Life Science, HDBMB 2019 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Lovran, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // znanstveni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Vanja Ljoljić Bilić Ivan Kosalec Dario Kremer Jadranka Vuković Rodríguez	Ljoljić Bilić V, Kosalec I, Kremer D, Dunkić V, Vuković Rodríguez J. // Essential oil characterisation, antimicrobial and antioxidative activity of extracts of <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. ex Aiton (Geraniaceae) from Croatia // 30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and the 10th International Congress on Biodiversity (ISCNP30 & ICOB10) // međunarodni skup // 25.-29. studenog 2018., Atena, Grčka // IUPAC, Association Francophone pour l'Enseignement et la Recherche en Pharmacognosie, American Society of Pharmacognosy, Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, The Phytochemical Society of Europe, The Association of Greek Chemists, Sociedade Brasileira de Química, Società Chimica Italiana // znanstveni skup
Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić Ivan Pokrovac	Rezić I, Somogyi Škoc M, Pintarić L, Kosalec I, Ljoljić Bilić V, Pokrovac I, Tomić T, Lalić K, Jakovljević S. // Antimicrobial metal/metal oxide nanoparticles on textiles // 12th Textile Science & Economy 2019 French-Croatian Forum // međunarodni skup // 23.-24. siječnja 2019., Zagreb, Hrvatska // University of Zagreb Faculty of Textile Technology // znanstveno-stručni skup
Vanja Ljoljić Bilić Ivan Kosalec	Rezić I, Somogyi Škoc M, Pintarić L, Ljoljić Bilić V, Kosalec I. // Modeliranje i ispitivanje antimikrobnih polimera // 26. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. travnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Daniela Jakšić	Jakšić D, Kifer D, Sulyok M, Šarkanj B, Šegvić Klarić M. // The aftermath of flood: diversity of fungal toxic metabolites in house dust in Croatia // IUTOX 15th International Congress of Toxicology // međunarodni skup // 15.-18. srpnja 2019. Honolulu, Havaji, SAD // International Union of Toxicology i The Society of Toxicology // znanstveni skup
Daniela Jakšić Andrea Hulina Tomašković Lada Rumora Maja Šegvić Klarić	Peraica M, Rašić D, Hulina Tomašković A, Micek V, Jakšić D, Rumora L, Šegvić Klarić M. // Effects of sterigmatocystin on antioxidative enzymes and // expression of Hsps in male Wistar rats // 55th EUROTOX // međunarodni skup // 8.-11. rujna 2019., Helsinki, Finska // Federation of European Societies of Toxicology // znanstveni skup

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)**

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Daniela Jakšić Maja Šegvić Klarić	Jakšić D, Kocsubé S, Bencsik O, Kecskeméti A, Szekeres A, Jelić D, Kopjar N, Vágvölgyi C, Varga J, Šegvić Klarić M. 2019. Aflatoxin production and in vitro toxicity of <i>Aspergillus</i> section <i>Flavi</i> isolated from air samples collected from different environments. <i>Mycotoxin research</i> . 2019, 35, 217-230. (originalni znanstveni rad)
Domagoj Kifer Maja Šegvić Klarić	Rašić D, Želježić D, Kopjar N, Kifer D, Šegvić Klarić M, Peraica M. 2019. DNA damage in rat kidneys and liver upon subchronic exposure to single and combined ochratoxin A and citrinin. <i>World mycotoxin journal</i> . 2019, 2, 163-172. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Domagoj Kifer - doktorski studij, mentor Gordan Lauc)
Maja Šegvić Klarić Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner	Duvnjak Romić M, Špoljarić D, Šegvić Klarić M, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Hafner A. 2019. Melatonin loaded lipid enriched chitosan microspheres – Hybrid dressing for moderate exuding wounds. <i>Journal of drug delivery science and technology</i> . 2019, 52, 431-439. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marieta Duvnjak Romić - doktorski studij, mentor Anita Hafner)
Vanja Ljoljić Bilić	Ljoljić Bilić V, Stabentheiner E, Kremer D, Dunkić V, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J. 2019. Phytochemical and Micromorphological Characterization of Croatian Populations of <i>Erodium cicutarium</i> . <i>Natural product communications</i> . 2019, 6, 1-8. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Vanja Ljoljić Bilić - doktorski studij, komentori Ivan Kosalec i Jadranka Vuković Rodríguez)

Vanja Ljoljić Bilić Ivan Kosalec	Polović S, Ljoljić Bilić V, Budimir A, Kontrec D, Galić N, Kosalec I. 2019. Antimicrobial assesment of aroylhydrazone derivatives <i>in vitro</i> . Acta pharmaceutica. 2019, 69(2), 277-285. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Saša Polović - doktorski studij (mentor Ivan Kosalec) i Vanja Ljoljić Bilić - doktorski studij (komentori Ivan Kosalec i Jadranka Vuković Rodriguez)
Vanja Ljoljić Bilić Ivan Kosalec	Suč Sajko J, Ljoljić Bilić V, Kosalec I, Jerić I. 2019. Multicomponent Approach to a Library of N-Substituted $\gamma$ -Lactams. ACS Combinatorial Science. 2019, 21(1), 28-34. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Vanja Ljoljić Bilić - doktorski studij, komentori Ivan Kosalec i Jadranka Vuković Rodriguez)
Ivan Kosalec Dario Kremer	Vuko E, Rusak G, Dunkić V, Kremer D, Kosalec I, Rađa B, Bezić N. 2019. Inhibition of Satellite RNA Associated Cucumber Mosaic Virus Infection by Essential Oil of <i>Micromeria croatica</i> (Pers.) Schott. Molecules. 2019, (24), 1-15. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec	Kaskatepe B, Yilmaz BS, Acikara OB, Iscan GS, Vlainić J, Kosalec I. Antifungal activity of some <i>Sternbergia</i> taxa: effects on germ tube and biofilm formation. Brazilian journal of pharmaceutical sciences. 2019, 55, UNSP e17200.

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	8	-	1	4	-	3
Ostali	-	-	-	-	-	-

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Ivan Kosalec	Trumbetić D, Kosalec I. Europska regulativa biljnih lijekova. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 207-218.
Daniela Jakšić, Ivan Duka Tihana Vilović, Vanja Ljoljić Bilić Maja Friščić	Jakšić D, Duka I, Vilović T, Ljoljić Bilić V, Friščić M. Skriveni svijet ljekovitih biljaka, interaktivna izložba. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 507-511.

### OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Vanja Ljoljić Bilić Anita Somborac Bačura	Ljoljić Bilić V, Somborac Bačura A. Globalni ženski doručak 2019. – Global Women's Breakfast 2019. Farmaceutski glasnik. 2019, 75(5), 432-435.

### OSTALO

█ Dekanova nagrada: Ida Čurtović, Genotoksično djelovanje sterigmatocistina i 5-metoksisterigmastocistina u plućima štakora soja Wistar, Mentorica: Maja Šegvić Klarić

#### █ Maja Šegvić Klarić

█ Član Etičkog povjerenstva FBF-a

█ Član Povjerenstva za znanost i istraživanje FBF-a

█ Predsjednica Povjerenstva za studentske i diplomske radove FBF-a

█ Član Izvršnog uredničkog odbora časopisa Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju

Član Savjetodavnog odbora časopisa *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*

Predsjednica Mikološke sekcije Hrvatskog mikrobiološkog društva

Član Hrvatskog toksikološkog društva

#### **Ivan Kosalec**

Koristio je slobodnu akademsku godinu (sabbatical) u ak. godini 2018./2019.

Sudjelovao je kao hrvatski delegat u radu HMPC odbora u Europskoj agenciji za lijekove (EMA): 11./2018., 01./2019., 05./2019., 07./2019., 09./2019.

Sudjelovao je u radu Interdisciplinarnе sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) Ministarstva zdravstva (20.12. 2018.), u svojstvu člana Sekcije

Sudjelovao je u nastavi Poslijediplomskog specijalističkog studija iz dermatovenerologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (21.11. 2018.)

Sudjelovao je u emisiji „Prometej“ Hrvatske televizije izjavom o znanstvenim istraživanjima o antimikrobnom učinku nanočestica „Pametni tekstil u svrhu liječenja“

Podjelio je suvoditeljstvo nad projektom vrijednosti 100.000 HRK Zaklade Adris (Znanje i otkrića) „Prevenција i liječenje kroničnih rana flasterima s antimikrobno aktivnim nanočesticama“ (2018. – 2019.) sa dr. sc. Ivom Rezić (voditeljicom), trenutno prodekanicom Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (<https://www.adris.hr/file/996/>)

Postao članom Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Molecules* (MDPI Publishing, ISSN 1420-3049, <https://www.mdpi.com/journal/molecules/editors>).

#### **Daniela Jakšić**

Član Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagreba

Član Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja FBF-a

Tajnica Mikološke sekcije Hrvatskog mikrobiološkog društva

Član Hrvatskog toksikološkog društva

Član Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju

Član Europskog respiratornog društva

Aktivno sudjelovanje u organizaciji i održavanju interaktivne izložbe „Skriveni svijet ljekovitih biljaka“, povodom 9. Tjedna botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki Hrvatske 2019. na Zavodu za farmaceutsku botaniku, 15. 05. 2019. (organizacija: doc. dr. sc. Maja Friščić, dr. sc. Daniela Jakšić, Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm., Ivan Duka, mag. pharm. Tihana Vilović, mag. oecol.).

#### **Vanja Ljoljić Bilić**

Studentski predstavnik/član Vijeća Doktorskog studija.

Članica Hrvatskog mikrobiološkog društva.

Članica Medicinal Plant and Natural Product Research (GA).

Sudjelovanje i provedba stručnih mikrobioloških analiza za vanjske naručitelje, uglavnom iz farmaceutske industrije.

Organizacija interaktivnog znanstvenog događanja Global Women's Breakfast Croatia, s motom Empowering Women in Chemistry: A Global Networking Event, u sklopu globalne proslave stote obljetnice IUPAC-a, kao jedne od 210 lokacija diljem svijeta; 12. 02. 2019., Farmaceutsko-biokemijski fakultet; organizacija: Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm., izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, izv. prof. dr. sc. Iva Rezić (prodekanica za znanstveno-istraživački rad Tekstilno-tehnološkog fakulteta, TTF), Andrea Čeri, mag. med. biochem, Kristina Radić, mag. pharm., dr. sc. Anita Somborac Bačura i doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc (TTF).

Aktivno sudjelovanje u organizaciji i održavanju interaktivne izložbe „Skriveni svijet ljekovitih biljaka“, povodom 9. Tjedna botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki Hrvatske 2019. na Zavodu za farmaceutsku botaniku, 15. 05. 2019. (organizacija: doc. dr. sc. Maja Friščić, dr. sc. Daniela Jakšić, Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm., Ivan Duka, mag. pharm., Tihana Vilović, mag. oecol.).

# 13.16 | Samostalni kolegij: Toksikologija

**VODITELJ KOLEGIJA** prof. dr. sc. Irena Žuntar // redovita profesorica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Prof. dr. sc. Anet Režek Jambrek // Irena Žuntar	Ekstrakcije bioaktivnih spojeva iz mediteranskog bilja sa "zelenim otapalima" primjenom visokonaponskog pražnjenja (High voltage discharges for green solvent extraction of bioactive compounds from Mediterranean herbs), IP-06-2016i // znanstveni projekt	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost
Milena Jadrijević-Mladar Takač // Monika Barbarić Irena Žuntar	Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji // Sveučilišna potpora/ znanstveni	2018 Sveučilište u Zagrebu

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Irena Žuntar	Ivana Galić	Citostatici - odgovoran i siguran rad - očuvano zdravlje i okoliš	23. rujna 2019.	Studij farmacije

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Irena Žuntar // članica Znanstvenog odbora	2nd International Congress on Food Safety and Quality "Food Life Cycle // međunarodni skup // 13.-16. studenog 2018., Opatija, Croatia // Andrija Štampar Teaching Institute of Public Health, Croatian Metrology Society i South East European Network for Food Safety and Quality Control – SEE-FSQC // znanstveno-stručni skup

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Irena Žuntar	Žuntar I, Putnik P, Krivohlavek A. // Food supplements adulterated with erectile dysfunction drugs – pharmacological and toxicological health risk // 2 <sup>nd</sup> International Congress on Food Safety and Quality "Food Life Cycle // međunarodni skup // 13. do 16. studenog 2018., Opatija, Croatia // Andrija Štampar Teaching Institute of Public Health, Croatian Metrology Society I South East European Network for Food Safety and Quality Control – SEE-FSQC // znanstveno-stručni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Irena Žuntar Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // <i>In silico</i> ADMET study of sildenafil and its analogues found in herbal dietary supplements – ecotoxicity approach // 2 <sup>nd</sup> International Congress on Food Safety and Quality “Food Life Cycle // međunarodni skup // 13.-16. studenog 2018., Opatija, Croatia // Andrija Štampar Teaching Institute of Public Health, Croatian Metrology Society   South East European Network for Food Safety and Quality Control – SEE-FSQC // znanstveno-stručni skup)
Irena Žuntar Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // ADMET Evaluation of Phosphodiesterase Type 5 Inhibitors Found in Adulterated Dietary Supplements - <i>In Silico</i> Study // 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non- Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence, SRACD 2018 // međunarodni skup // 12.-14. studenog 2018., Budimpešta, Mađarska // Semmelweis University, Department of Pharmaceutics, Budapest, Hungary // znanstveni skup

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)**

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Irena Žuntar	Putnik P, Kresoja Ž, Bosiljkov T, Režek Jambrak A, Barba FJ, Lorenzo JM, Roohinejad S, Granato D, Žuntar I, Bursać Kovačević D. 2019. Comparing the effects of thermal and non-thermal technologies on pomegranate juice quality: A review. <i>Food chemistry</i> . 2019, 279, 150-161. (znanstveni pregledni rad)
Irena Žuntar	Žuntar I, Putnik P, Kovačević Bursać D, Nutrizio M, Supljika F, Poljanec A, Dubrović I, Barba FJ, Režek Jambrak A. 2019. Phenolic and Antioxidant Analysis of Olive Leaves Extracts ( <i>Olea europaea</i> L.) Obtained by High Voltage Electrical Discharges (HVED). <i>Foods</i> . 8, (2019), 7; 248. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	2	1	1	1	-	-
Ostali	-	-	-	-	-	-

**OSTALO**

- ! Na e-adresu Dekanata FBF-a 7.5.2019. dostavljene primjedbe i komentari na prijedlog Pravilnika o zaštiti i obradi osobnih podataka.
- ! Na e-adresu Dekanata FBF-a 15.5.2019. dostavljene primjedbe i komentari na Prijedlog pravilnika o ustroju radnih mjesta Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- ! Suuredništvo i suautorstvo rukopisa “Antimikrobna rezistencija – izazovi i rješenja” koji je 26.8.2019. dostavljen Povjerenstvu za sveučilišnu nastavnu literature Sveučilišta u Zagrebu radi donošenja Odluke o odobravanju korištenja naziva sveučilišni udžbenik.
- ! Na dopis urudžbiran u Dekanatu 26.3.2019. pod kl.: 350-05/19-01/01 i urbr.: 18-23-19-11 do danas nisam primila nikakav odgovor.
- ! Na dopise urudžbirane u Dekanatu 17.10.2019. pod kl.: 030-01/19-01/01 i urbr.: 18-23-19-70 kao i 21.10.2019. pod kl.: 003-08/19-01/01 i urbr.: 18-02-19-148 do danas nisam primila nikakav odgovor.



# 13.17 | Samostalni kolegiji: Sociologija i zdravstvo Sociologija u farmaciji Konzultacijske vještine

**VODITELJ KOLEGIJA** prof. dr. sc. Živka Juričić // redovita profesorica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
Maja Ortner Hadžiabdić // Renata Jurišić Grubešić Andrea Brajković, Iva Mucalo Danijela Jonjić, Živka Juričić Jadranka Vuković Rodriguez	Procjena uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi u program stručnog osposobljavanja // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Živka Juričić	Irena Lugonjić	Pacijentova percepcija lijeka i problem adherencije	4. prosinca 2108.	Studij farmacije
Živka Juričić	Dorothea Batinić	Stavovi ljekarnika o sigurnosti, učinkovitosti i racionalnoj uporabi biljnih pripravaka	24. svibnja 2019.	Studij farmacije
Živka Juričić	Adela Klobučar	Liječenje kroničnih bolesnika: uloga ljekarnika	16. rujna 2019.	Studij farmacije
Živka Juričić	Marin Gregurinčić	„Kultura analgetika“: potreba za novim pristupom u liječenju boli	26. rujna 2019.	Studij farmacije
Živka Juričić	Nives Omerzu	Mogućnost ljekarničke intervencije u farmakoterapiji opioidnim analgeticima	26. rujna 2019.	Studij farmacije

### OSTALO

! Sudjelovala sam na uvodnoj konferenciji i seminaru o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru, u sklopu projekta „Primjena HKO-a u unapređenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmaMedQ)“ (UP.03.1.1.03.0021) sufinanciranog od Europske unije iz Europskog socijalnog fonda, čiji je korisnik Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, održanom 16. 09. 2019. godine.

# 12.18 | Centar za primijenjenu farmaciju

**VODITELJ CENTRA** prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić // redovita profesorica

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca // redovita profesorica  
 doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić // docentica  
 doc. dr. sc. Iva Mucalo // docentica  
 Andrea Brajković, mag. pharm // asistentica  
 Danijela Jonjić, mag. pharm. // asistentica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Daniela Fialova // Maja Ortner Hadžiabdić (Suradnica /glavna istraživačica u RH)	Inappropriate prescribing and availability of medication safety and medication management services in older patients in Europe (EuroAgeism) // znanstveni projekt	2017/2021 Horizon 2020

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja
Zrinka Rajić // Maja Ortner Hadžiabdić	Primjena HKO-a u unaprjeđenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmMedQ) (23.3.2019.-21.3.2022.) // Edukacijski projekt	2019/2022 Europski socijalni fond
Maja Ortner Hadžiabdić // Renata Jurišić Grubešić Andrea Brajković, Iva Mucalo Danijela Jonjić, Živka Juričić Jadranka Vuković Rodriguez	Procjena uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi u program stručnog osposobljavanja // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. Bioslični lijekovi. Srpanj 2019., Tuheljske toplice. Sandoz
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. Anti -TNF bioslični lijekovi. Rujan 2019., Zagreb. Biogen/KBD
Iva Mucalo	Mucalo I. Farmakoterapijsko savjetovalište u DZ Zagreb Centar – iskustva rane implementacije. 3.-7. srpnja 2019., Motovun, Hrvatska. Zdravstveni sustav i zdravstvena politika, Public Health Hub

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Vesna Bačić Vrca	Maja Milinović	Potencijalno neprikladni lijekovi u osoba starije životne dobi utvrđeni STOPP i Beers kriterijima	12. rujna 2019.	Studij farmacije
Vesna Bačić Vrca	Lucija Živković	Potencijalne interakcije lijekova u terapiji hospitaliziranih pacijenata starije životne dobi	12. rujna 2019.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Adam Galkovski	Promjena početnog antiretrovirusnog liječenja u osoba zaraženih HIV-om liječenih u Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2016.	20. listopada 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Simona Načeta	Utjecaj ljekarničkih intervencija na kontrolu astme	31. listopada 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Matea Kranželić	Procjena programa Stručnog osposobljavanja za ljekarnike temeljenog na kompetencijama	30. travnja 2019.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Andrea Jarak	Stavovi i uvjerenja pacijenata na terapiji antidepresivima, inhalacijskim kortikosteroidima i statinima	18. srpnja 2019.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Laura Ivančić	Stavovi i uvjerenja pacijenata na terapiji inhalacijskim kortikosteroidima	18. srpnja 2019.	Studij farmacije

### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSILIJEDIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija	Datum obrane
Vesna Bačić Vrca	Iva Bužančić	Interakcije lijekova i medikacijske pogreške u terapiji kroničnih onkoloških bolesnika	Klinička farmacija	10. listopada 2018.
Vesna Bačić Vrca	Mihaela Coner Boščić	Značajke korištenja bezreceptnih lijekova i dodatka prehrani u trudnoći	Klinička farmacija	5. veljače 2019.
Maja Ortner Hadžiabdić	Josipa Cvek	Nuspojave antidijabetika prijavljene Hrvatskoj agenciji za lijekove i medicinske proizvode	Klinička farmacija	22. listopada 2018.
Maja Ortner Hadžiabdić	Mateja Cesarec	Procjena informacija o primjeni lijekova u trudnoći u sažecima opisa svojstava novoodobrenih lijekova u Europskoj uniji	Klinička farmacija	6. rujna 2019.

**SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA****SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Vesna Bačić Vrca // članica Znanstveno-stručnog odbora	5. hrvatski kongres farmaceuta s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžiabdić // članica Organizacijskog odbora	5. hrvatski kongres farmaceuta s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Iva Mucalo // članica Znanstvenog odbora	„III Scientific Symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Central & Eastern European Symposium“ // međunarodni skup 23.-24. ožujka 2018., Beograd, Srbija // Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet // znanstveni skup

**POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Andrea Brajković	Brajković A. // Integrating natural health products in primary health care: A pharmacy perspective // Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations // međunarodni skup // 26.-28. rujna 2019., Shanghai, Kina // Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations // znanstveni skup
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. // Klinička farmacija u Hrvatskoj // 5. hrvatski kongres farmaceuta s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. // Klinička farmacija u Hrvatskoj // Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine s međunarodnim sudjelovanjem // međunarodni skup // listopad 2019., Sarajevo, Bosna i Hercegovina // Komora magistara farmacije BiH, Farmaceutski fakultet sveučilišta u Mostaru, Farmaceutsko društvo Republike Srpske // znanstveni skup

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Andrea Brajković Iva Mucalo	Brajković A, Mucalo I, Protrka I, Balenović A, de Oliveira DR. // Upravljanje farmakoterapijom kod pacijenata s kroničnim bolestima u Domu zdravlja Zagreb – Centar // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. // Biološki lijekovi u javnoj ljekarni // 5. hrvatski kongres farmaceuta s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. // Biološki lijekovi u javnoj ljekarni // Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine s međunarodnim sudjelovanjem // međunarodni skup // listopad 2019., Sarajevo, Bosna i Hercegovina // Komora magistara farmacije BiH, Farmaceutski fakultet sveučilišta u Mostaru, Farmaceutsko društvo Republike Srpske // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžiabdić	Jurišić Grubešić R, Ortner Hadžiabdić M. // Razvoj studentskih kompetencija kroz program Stručnog osposobljavanja za ljekarnike // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžiabdić	Ortner Hadžiabdić M, Šepetavc M, Soldo A, Vugec Mihok J, Kranjec Šakić M. // Hrvatski ljekarnički kompetencijski okvir: razvoj i primjena // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup

Maja Ortner Hadžabić Vesna Bačić Vrca	Galić Skoko A, Bačić Vrca V, Ortner Hadžabić M. // Utjecaj ljekarnička intervencije na stupanj adhezije pacijenata koji koriste antihipertenzivne lijekove // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić Iva Mucalo	Držaić M, Kummer I, Mucalo I, Ortner Hadžabić M. // Primjena Hrvatskog ljekarničkog kompetencijskog okvira u svakodnevnoj praksi javnih ljekarnika-mentora u okviru Stručnog osposobljavanja ljekarnika // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Iva Mucalo Andrea Brajković	Mucalo I, Brajković A, Protrka I, Balenović A. // Farmakoterapijsko savjetovništvo u Domu zdravlja Zagreb Centar - pilot projekt. Kvaliteta zdravstvene zaštite i sigurnost pacijenta // 3. kongres Hrvatskog društva za poboljšanje kvalitete zdravstvene zaštite HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem // međunarodni skup // 31. svibnja - 1. lipnja 2019., Biograd na Moru, Hrvatska // Hrvatsko društvo za poboljšanje kvalitete zdravstvene zaštite HLZ-a // znanstveni skup

### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Andrea Brajković Iva Mucalo	Vidović T, Brajković A, Mucalo I. // Najučestaliji terapijski problemi kod pacijenata s kroničnim bolestima u Domu zdravlja Zagreb – Centar // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Andrea Brajković Iva Mucalo	Durović I, Brajković A, Mucalo I. // Učestalost i vrsta nuspojava u pacijenata s kroničnim bolestima u Domu zdravlja Zagreb – Centar // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Andrea Brajković Iva Mucalo Danijela Jonjić	Andrea Brajković A, Iva Mucalo I, Danijela Jonjić D, Periša Sekondo P, Antonija Balenović A, Djenane Ramalho de Oliveira DR. // Impact of the Comprehensive Medication Management Services on the clinical status in patients with hypertension in the Health Centre Zagreb – Centre // 9. hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 25.-28. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo farmakologa // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić Vesna Bačić Vrca	Bošnjaković A, Falamić S, Ortner Hadžabić M, Marušić S, Bačić Vrca V. // Zadovoljstvo bolesnika na terapiji varfarinom i novim oralnim antikoagulantima // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić	Ferlin I, Ortner Hadžabić M. // Pružanje ljekarničke skrbi u javnim ljekarnama u Republici Hrvatskoj // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić Danijela Jonjić	Glavaš R, Jonjić D, Ortner Hadžabić M, Jurinić H, Horvat E, Valentić-Brajković J. // Stavovi i uvjerenja pacijenata na terapiji statinima // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Iva Mucalo Donatella Verbanac Sanda Vladimir-Knežević	Fehir Šola K, Hrabač P, Mucalo I, Verbanac D, Vladimir-Knežević S. // Poboljšanje kvalitete života osoba starije životne dobi u domu za starije i nemoćne kao budući izazov pružanja ljekarničke skrbi // 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. travnja 2019., Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveni skup
Iva Mucalo Donatella Verbanac Sanda Vladimir-Knežević	Fehir Šola K, Hrabač P, Mucalo I, Vladimir-Knežević S, Verbanac D. // The effect of pharmacy medication management on quality of life in nursing home residents // 79th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 22.-26. rujna 2019., Abu Dhabi, United Arab Emirates // FIP // znanstveni skup

Iva Mucalo	Mirošević Skvrce N, Mucalo I, Galić I, Pacadi C, Kandzija N. // Adverse Drug Reactions Arising From The Use Of The Products Outside The Terms Of The Marketing Authorisation // 18th Annual Meeting of International Society Of Pharmacovigilance // međunarodni skup // 11.-14. studenog 2018., Geneva, Switzerland // International Society Of Pharmacovigilance // znanstveni skup
Iva Mucalo	Mirošević Skvrce N, Margan Koletić Ž, Krnić D, Prpic S, Gvozdanović K, Mucalo I, Vladimir-Knežević S, Božina N, Marušić S, Mudnić I, Klarica M, Tomić S. // Ten Years Of Experience In Graduate And Postgraduate Education In Pharmacovigilance // 18th Annual Meeting of International Society Of Pharmacovigilance // međunarodni skup // 11.-14. studenog 2018., Geneva, Switzerland // International Society Of Pharmacovigilance // znanstveni skup

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)**

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Andrea Brajković Iva Mucalo	Vidović T, Gonzaga Martins Do Nascimento M, Balenović A, Protrka I, De Oliveira DR. 2019. Implementation of medication management services at the primary healthcare level – a pilot study. Acta Pharmaceutica. 2019, 69, 585-606. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Andrea Brajković - doktorski studij)
Vesna Bačić Vrca Maja Ortner Hadžabić	Falamić S, Lucijanić M, Ortner Hadžabić M, Marušić S, Bačić Vrca V. 2019. Pharmacists' influence on adverse reactions to warfarin: a randomised controlled trial in elderly rural patients. International Journal of Clinical Pharmacy. 2019, 41, 1166-1173. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Slaven Falamić - doktorski studij)
Maja Ortner Hadžabić Iva Mucalo	Pavić E, Martinis I, Romić Ž, Ortner Hadžabić M, Mucalo I, Božikov V, Rahelić D. 2019. Effect of the Mediterranean diet in combination with exercise on metabolic syndrome parameters: 1-year randomized controlled trial. International journal for vitamin and nutrition research. 2019, 89, 132-143. (originalni znanstveni rad)

**STRUČNI RAD**

Ime i prezime autora (s FBF)	Pregledni rad
Maja Ortner Hadžabić	Cvek J, Mirošević Skvrce N, Vučić K, Andrić A, Ortner Hadžabić M. 2019. Farmakoterapija šećerne bolesti tipa 2. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 629-664. (pregledni rad, koautorstvo s Josipa Cvek - poslijediplomski specijalistički studij)
Maja Ortner Hadžabić	Vučić M, Bach-Rojecky L, Ortner Hadžabić M. 2019. Primjena odabranih blokatora beta-adrenoreceptora u terapiji kroničnog zatajenja srca. Farmaceutski glasnik. 2019, 75, 357-369. (pregledni rad, koautorstvo s Marin Vučić - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	3	-	-	-	-	3
Ostali	-	-	-	-	-	-

**POPULARIZACIJSKI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Popularizacijski rad
Iva Mucalo, Andrea Brajković	Mucalo I, Brajković A. Farmakoterapijsko savjetovalište u Domu zdravlja Zagreb Centar. Pharmabiz. 2019, 45(7), 69-70.



# 13.19 | Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju

**VODITELJ CENTRA** prof. dr. sc. József Petrik // redoviti profesor

**ČLANOVI** izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić // izvanredna profesorica (do ožujka 2019.)  
 izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić // izvanredna profesorica  
 prof. dr. sc. Dunja Rogić // redovita profesorica  
 prof. dr. sc. Roberta Petlevski // redovita profesorica  
 doc.dr.sc. Marija Grdić Rajković // docentica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta // Vrsta projekta	Trajanje projekta // Izvor financiranja
Nada Vrkić	Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice // Infrastrukturni znanstveni EU projekt	2015/2019 Europska unija Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za EFRR 2014. – 2020.
Prof. Maurizio Scarpa // Ksenija Fumić	MetabERN // stručni projekt	2017/2021 The Third Programme for the Union's action in the field of Health // The Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency -CHAFAEA
Ksenija Fumić	Selektivni probir na CLN2 // stručni projekt	2018/2020 BioMarine
Prof. Eva Ajzner // Dunja Rogić	Postanalytical phase: international survey on oral anticoagulation therapy management // znanstveni, projekt EFLM Radne grupe za poslijeanalitičku fazu	2011/2020 European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine (EFLM)
Zrinka Rajić, Jasmina Lovrić // József Petrik // Voditelj Radne skupine za razvoj i izradu standarda zanimanja medicinski biokemičar Dunja Rogić, Renata Zadro Roberta Petlevski Anita Somborac Bačura // Članice Radne skupine za razvoj i izradu standarda zanimanja medicinski biokemičar	Primjena HKO-a u unaprjeđenju studijskih programa u području farmacije i medicinske biokemije (PharmMedQ) // stručni projekt	2019/2022 Europska unija, Europski socijalni fond

Ana Mornar Turk // Jozsef Petrik	Razvoj integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije na engleskom jeziku (Pharma5.0) 12.10.2018. - 11.4. 2021. // edukacijski projekt	2018/2021 Europski socijalni fond
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

**NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE**

Glavni istraživač // Suradnici	Naziv projekta/potpore // Vrsta projekta/potpore	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja
prof. Iva Alajbeg // Dunja Rogić	Uloga oksidativnog stresa i opiorfina u temporomandibularnim poremećajima (IP-2014-09-3070, 1.10. 2015.-30.9.2019.) // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost
Lada Rumora // Marija Grdić Rajković	Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti // znanstveni projekt	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost
Lada Rumora // Marija Grdić Rajković	Upalni profil izvanstaničnog Hsp70 i cigaretnog dima u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
Ana-Marija Domijan // Roberta Petlevski	Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu
József Petrik // Roberta Petlevski Dunja Rogić, Ksenija Fumić	Analitička evaluacija odabranih metoda za izolaciju cirkulirajućih tumorskih stanica, eksosoma i nukleinskih kiselina // Sveučilišna potpora / znanstveni	2019 Sveučilište u Zagrebu

**JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)**

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Nada Vrkić	Vrkić N. Vitamin D (stručno predavanje). 5. ožujka 2019., Zagreb, Hrvatsko katoličko liječničko društvo, Sekcija farmaceuta i medicinskih biokemičara
Ksenija Fumić	Fumić K, Barić I, Škaričić A, Bilandžija I, Zekušić M, Križić I, Petković D, Ramadža Žigman T. Izazovi laboratorijske dijagnostike u provođenju proširenog novorođenačkog probira tehnologijom tandemске spektrometrije masa (stručno predavanje). 20. prosinca 2018., Zagreb, Klinički bolnički centar Zagreb

**BORAVCI U INOZEMSTVU**

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje boravka // Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Ksenija Fumić	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela; Španjolska	1 tjedan // Laboratorijska dijagnostika CLN1 i CLN2	Prof.dr. Cristóbal Colón Mejeras

**VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Nada Vrkić	Nikolina Čolan	Ispitivanje zadovoljstva pacijenata primjenom SERVPERF modela	5. srpnja 2019.	Studij medicinske biokemije

Ksenija Fumić	Nikolina Blažević	Fluorimetrijska metoda za mjerenje aktivnosti tripeptidil peptidaze 1 u homogenatu leukocita	15. srpnja 2019.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Martina Prkić	Utjecaj uvođenja deriviranog fibrinogena na financijsko poslovanje laboratorija	17. prosinca 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Bruno Salopek	Utjecaj biotina na rezultate imunokemijskih analiza	12. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Sara Randić	Evaluacija određivanja cinka na atomskom apsorpcijskom spektrofotometru	20. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Roberta Petlevski	Sandra Židak	Šećerna bolest u djece i adolescenata	26. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Roberta Petlevski	Ina Tekić	Metformin – nove primjene	30. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
József Petrik	Antonija Hanžek	Metode za izolaciju cirkulirajućih tumorskih stanica	2. rujna 2019.	Studij medicinske biokemije
Marija Grdić Rajković	Dorjana Mačukat	Učestalost HPV infekcije visokog rizika u premalignim lezijama vrata maternice	23. svibnja 2019.	Studij medicinske biokemije
Marija Grdić Rajković	Kristina Eraković	Parametri oksidacijskog stresa u premalignim promjenama vrata maternice	23. svibnja 2019.	Studij medicinske biokemije

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Naziv poslijediplomskog studijskog programa // Institucija na kojoj je rad obranjen	Datum obrane
Nada Vrkić	Marina Ćurlin	Slobodni laki lanci imunoglobulina u likvoru i serumu bolesnika s klinički izoliranim sindromom	Medicinsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	14. veljače 2019.
Dunja Rogić	Gordana Fressl Juroš	Doprinos presepsina, prokalcitonina i C-reaktivnog proteina sustavu bodovanja SOFA u ranom postavljanju dijagnoze sepse	Medicinsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	30. rujna 2019.
József Petrik	Sanja Marević	Protuupalni učinci statina u bolesnika s kroničnom opstruktivskom plućnom bolesti	Medicinsko-biokemijske znanosti // Farmaceutsko-biokemijski fakultet	12. srpnja 2019.

#### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### RADIONICA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Nada Vrkić	Vrkić N. // Čitanje i razumijevanje laboratorijskih nalaza // 6. međunarodni kongres nutricionista // domaći skup međunarodnim sudjelovanjem // 26.-28. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez nutricionista // znanstveni skup

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Marija Grdić Rajković Dunja Rogić	Somborac Bačura A, Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Hlapčić I, Rogić D, Popović-Grle S, Rumora L. // Extracellular ATP as a biomarker of severity of chronic obstructive pulmonary disease // ERS (European Respiratory Society) International Congress 2019 // međunarodni skup // 28. rujna – 2. listopada 2019., Madrid, Španjolska // European Respiratory Society // znanstveni skup

**POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ksenija Fumić	Fumić K, Škaričić A, Bilandžija I, Križić I, Barić I, Petković Karadža D, Žigman T. // Prošireni novorođenački probir u Republici Hrvatskoj // Nacionalna konferencija o rijetkim bolestima // domaći skup // 21.-22. rujna 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez za rijetke bolesti // znanstveni skup
Ksenija Fumić	Fumić K. // Novosti u dijagnosticiranju i praćenju lizosomskih bolesti nakupljanja // 13. Kongres hrvatskog pedijatrijskog društva HLZ-a // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 11.- 14. listopada 2018., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko pedijatrijsko // društvo // znanstveni skup
Ksenija Fumić	Fumić K. // Dijagnostika rijetkih bolesti // Simpozij povodom Dana rijetkih bolesti // domaći skup // 1. ožujka 2019., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez za rijetke bolesti // stručni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Demand management – from innocent bystanders towards hands-on approach // 15th Belgrade Symposium for Balkan Region – Neighbouring Countries: The Same Professional Aim // međunarodni skup // 11.-12. travnja 2019., Beograd, Srbija // SMBS, nacionalni predstavnici EFLM-a (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine) // znanstveni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Laboratory tests – the forgotten cornerstone of diabetes diagnosis and management // IDF School of Diabetes – Poslijediplomski tečaj i simpozij: Hormoni i glikemija u multiorganskim poremećajima // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 14.- 17. veljače 2019., Opatija, Hrvatska // Hrvatsko društvo za dijabetes i bolesti metabolizma; Hrvatsko endokrinološko društvo // znanstveni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Troponin – jednosatni algoritam dijagnostike AIM-a i referentne vrijednosti // 26. Simpozij intenzivne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 22.- 25. lipnja 2019., Brijuni, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu // znanstveni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Akreditacija laboratorija // XVI. Simpozij Udruženja medicinskih biokemičara Republike Srpske s međunarodnim sudjelovanjem // međunarodni skup // 13.- 15. rujna 2019., Jahorina, BiH // Udruženje medicinskih biokemičara Republike Srpske // znanstveno-stručni skup
Roberta Petlevski	Petlevski R. // Functional Food of Plant Origin in Diabetes Mellitus // 11th International Scientific and Professional Conference With Food to Health // međunarodni skup // 18.-19. listopada 2018, Split, Hrvatska // HiST University of Trondheim, Norway, Faculty of Food Technology Osijek, Faculty of Pharmacy Tuzla, Faculty of Agriculture in Osijek, Faculty of Medicine Osijek, Faculty of Chemistry and Technology Split // znanstveni skup

**POSTERSKO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Nada Vrkić	Brčić M, Getaldić B, Bočan M, Vrkić N. // Automated Measurement Of Erythrocyte Sedimentation Rate: Evaluation And Its Relation To Hematocrit And Fibrinogen // 5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine // međunarodni skup // 10.-13. listopada 2018., Antalija, Turska // EFLM -European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine UEMS -European Union of Medical Specialists // znanstveni skup
Nada Vrkić	Vuga I, Vukasović I, Getaldić B, Vrkić N. // Evaluation Of Automated Platelet Counting By Impedance And Optical Fluorescence Method On Sysmex XN-1000 Hematology Analyzer // 5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine // međunarodni skup // 10.-13. listopada 2018., Antalija, Turska // EFLM -European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine UEMS -European Union of Medical Specialists // znanstveni skup

<b>Nada Vrkić</b>	Josipović J, Šimičević L, Miličić B, Vrkić N, Boban M, Vrsalović M et al. // Lower urine uromodulin is associated with trend to lower sodium excretion in middle-aged subjects // 29th European meeting on hypertension and cardiovascular protection // međunarodni skup // 21.-24. lipnja 2019., Milano, Italija // ESH -European Society of Hypertension // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Marčinković N, Žigman T, Marković S, Huljev Frković S, Bilić E, Vukojević N, Fumić K, Murat Sušić S, Mayr J, Petković Ramadža D, Barić I. // Naizgled nepovezana obilježja u bolestima uzrokovanim mutacijama mitohondrijske DNA- primjer dječaka sa sindromom Kearns-Sayre // 13.Kongres hrvatskog pedijatrijskog društva // HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup međunarodnim sudjelovanjem // 11.-14. listopada 2018., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko pedijatrijsko društvo // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Križić I, Bilandžija I, Škaričić A, Fumić K. // Maternal glutaric aciduria type 1 (GA 1) detected through newborn screening in Croatia // Annual Congress in Clinical Mass Spectrometry // međunarodni skup // 22.-26. rujna 2019., Salzburg, Austrija // The Association for Mass Spectrometry & Advances in the Clinical Lab (MSACL) // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Žigman T, Petković Ramadža D, Bilić E, Coen Herak D, Fumić K, Barić I. // Common pattern of coagulation abnormalities in S-adenosylhomocysteine hydrolase deficient patients: reflection of disturbed methylation and basis for proper care? // SSIEM 2019 // međunarodni skup // 3.-6. rujna 2019., Rotterdam, Nizozemska // Society for the study of inborn errors of metabolism // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Bambir I, Cvitković M, Bartoniček D, Hodalin A, Čolak Ž, Slaviček J, Novak M, Galić S, Matić T, Belina D, Đurić Ž, Anić D, Fumić K, Lovrić M, Čilić P, Malčić I, Šarić D, Dilber D, Milošević D, Bilić E, Martinović D, Vučković M, Barić I, Sarnavka V, Petković-Radža D, Žigman T, Murat-Sušić S, Bankole D, Čuk M. // Ekstrakorporalno liječenje djeteta s teškim trovanjem valproičnom kiselinom (VPA) - detoksikacija kontinuiranom veno-venskom hemodijalizom (CVVHD) i napredno održavanje cirkulacije veno-arterijskom membranskom oksigenacijom (ECMO) // 13.Kongres hrvatskog pedijatrijskog društva // HLZ-a s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 11.-14. listopada 2018., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko pedijatrijsko društvo // znanstveni skup
<b>Marija Grdić Rajković</b>	Fabijanec M, Grdić Rajković M, Hlapčić I, Rumora L. // Djelovanje eHsp70, LPS-a i LTA na aktivaciju NLRP3 inflammasoma i piroptoze u NCI-H292 stanicama // 8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2019 // domaći skup // 1. lipnja 2019., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet u suradnji s Udrugom studenata FBF-a i Studentskim zborom FBF // znanstveno-stručni skup
<b>Marija Grdić Rajković</b>	Somborac Bačura A, Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Hlapčić I, Bosnar M, Sučić M, Rumora L. // Effects of cigarette smoke extract and extracellular Hsp70 on TLR2 and TLR4 mRNA expression in THP-1 cells and monocyte-derived macrophages // Bronchitis X Symposium – Prevention and resolution of lung diseases // međunarodni skup // 19.-21. lipnja 2019., Groningen, Nizozemska // University Medical Center Groningen // znanstveni skup
<b>Dunja Rogić</b>	Hlapčić I, Markelić I, Vukić Dugac A, Popović-Grle S, Samaržija M, Rogić D, Rako I, Rumora L. // Lipid profile (basic and calculated) in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease // Bronchitis X Symposium – Prevention and resolution of lung diseases // međunarodni skup // 19.-21. lipnja 2019., Groningen, Nizozemska // University Medical Center Groningen // znanstveni skup
<b>Marija Grdić Rajković Dunja Rogić</b>	Hlapčić I, Somborac Bačura A, Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Vukić Dugac A, Rogić D, Rako I, Rumora L. // Potential role of leukocyte indices as diagnostic parameters for chronic obstructive pulmonary disease // Bronchitis X Symposium – Prevention and resolution of lung diseases // međunarodni skup // 19.-21. lipnja 2019., Groningen, Nizozemska // University Medical Center Groningen // znanstveni skup
<b>Marija Grdić Rajković</b>	Hlapčić I, Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Somborac Bačura A, Rako I, Vukić Dugac A, Rumora L. // Platelet indices as inflammatory markers in stable COPD // ERS (European Respiratory Society) International Congress 2019 // međunarodni skup // 28. rujna - 2. listopada 2019., Madrid, Španjolska // European Respiratory Society // znanstveni skup
<b>Marija Grdić Rajković</b>	Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Somborac Bačura A, Hlapčić I, Samaržija M, Bosnar M, Rumora L. // Effects of extracellular Hsp70, lipoteichoic acid and lipopolysaccharide on TLR2 and TLR4 mRNA expression in monocyte-derived macrophages // ERS (European Respiratory Society) International Congress 2019 // međunarodni skup // 28. rujna - 2. listopada 2019., Madrid, Španjolska // European Respiratory Society // znanstveni skup

**Roberta Petlevski** Petlevski R. // Effect of the flavonol myricetin on glucose induced oxidative stress in vitro // 6th International Congress of Nutritionists // međunarodni // 26.-28. listopada 2018, Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez nutricionista // znanstveni skup

**PASIVNO SUDJELOVANJE**

Ime i prezime (s FBF) Skup

**Ksenija Fumić** MetabERN Annual Board Meeting 2019 // međunarodni skup // 4.-6. travnja 2019., Frankfurt, Njemačka // MetabERN // stručni skup

**Dunja Rogić** 2. stručni skup Labena Akademija 2019. // domaći skup // 19. rujna 2019., Zagreb, Hrvatska // Labena d.o.o. // stručni skup

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)**

Ime i prezime autora (s FBF) Znanstveni rad

**Nada Vrkić** Radulović B, Potočnjak I, Dokoza Terešak S, Trbušić M, Vrkić N, Huršidić Radulović A et al. 2019. Cholesterol and chloride in acute heart failure. *Acta Clinica Croatica*. 2019, 58, 195-201. (originalni znanstveni rad)

**Ksenija Fumić** Krečak I, Gverić-Krečak V, Lapić I, Rončević P, Gulin J, Fumić K, Krečak F, Holik H, Duraković N. 2019. Circulating YKL-40 in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. *Acta Clinica Belgica: International Journal of Clinical and Laboratory Medicine*, published online: Aug 27 2019, 1-8. doi: 10.1080/17843286.2019.1659467. [članak u postupku objavljivanja] (originalni znanstveni rad)

**Ksenija Fumić** Krečak I, Krečak F, Gverić-Krečak V, Bilandžija I, Rončević P, Fumić K, Batinić J, Duraković N, Radman M. 2019. Serum calprotectin: A circulating biomarker of the inflammatory state in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. *Blood cells molecules and diseases*. 2019, 79, UNSP 102344. [Letter]

**Ksenija Fumić** Meznarić M, Fumić K, Leonardis L. 2019. Selective screening of late-onset Pompe disease (LOPD) in patients with non-diagnostic muscle biopsies. *Journal of clinical pathology*. 2019, 72, 468-472. (originalni znanstveni rad)

**Ksenija Fumić** Ninković D, Mustapić Ž, Bartoniček D, Benjak V, Čuk M, Buljević AD, Grčić BF, Fumić K, Grizelj R, Lehman I, Ramadža DP, Sarnavka V, Slaviček J, Kastelić JS, Barišić N, Barić I. 2019. The Therapeutic Hypothermia in Treatment of Hyperammonemic Encephalopathy due to Urea Cycle Disorders and Organic Acidemias. *Kliničke Padiatrie*. 2019, 231, 74-79. (originalni znanstveni rad)

**Dunja Rogić** Ljubojević M, Orct T, Micek V, Karaica D, Jurasović J, Breljak D, Vrhovac Madunić I, Rašić D, Novak Jovanović I, Peraica M, Gerić M, Gajski G, Kralik Oguić S, Rogić D, Nanić L, Rubelj I, Sabolić I. 2019. Sex-dependent expression of metallothioneins MT1 and MT2 and concentrations of trace elements in rat liver and kidney tissues: Effect of gonadectomy. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2019, 53, 98-108. (originalni znanstveni rad)

**Dunja Rogić** Fressl Juroš G, Tomičić Nikić M, Davila Šarić S, Perić M, Rogić D. 2019. Contribution of presepsin, procalcitonin and C-reactive protein to the SOFA score in early sepsis diagnosis in emergency abdominal surgical patients. *Signa vitae*. 2019, 15, 38-45. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Gordana Fressl Juroš - doktorski studij)

**Dunja Rogić** Oršolić N, Landeka Jurčević I, Đikić D, Rogić D, Odeh D, Balta V, Perak Junaković E, Terzić S, Jutrić D. 2019. Effect of propolis on diet-induced hyperlipidemia and atherogenic indices in mice. *Antioxidants (Basel)*. 2019, 8, 156. (originalni znanstveni rad)

**Dunja Rogić** Vrbanović E, Lapić I, Rogić D, Alajbeg IZ. 2019. Changes in salivary oxidative status, salivary cortisol, and clinical symptoms in female patients with temporomandibular disorders during occlusal splint therapy: A 3-month follow-up. *BMC Oral Health*. 2019, 19, no:100. (originalni znanstveni rad)

**Marija Grdić Rajković** Hulina-Tomašković A, Somborac-Baćura A, Grdić Rajković M, Bosnar M, Samaržija M, Rumora L. 2019. Effects of extracellular Hsp70 and cigarette smoke on differentiated THP-1 cells and human monocyte-derived macrophages. *Molecular Immunology*. 2019; 111:53-63. (originalni znanstveni rad)



**Dunja Rogić** Leskovar D, Meštrović T, Barešić A, Kraljević I, Panek M, Čipčić Paljetak H, Perić M, Matijašić M, Rogić D, Barišić A, Ljubas Kelečić D, Vranešić Bender D, Krznarić Ž, Verbanac D. 2018. The Role of Vitamin D in Inflammatory Bowel Disease—Assessing Therapeutic and Preventive Potential of Supplementation and Food Fortification. Food technology and biotechnology. 2018, 56, 455-463. (originalni znanstveni rad)

### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

Ime i prezime autora (s FBF) Znanstveni rad

**Dunja Rogić** Leskovar D, Kraljević I, Panek M, Kunović A, Meštrović T, Perić M, Čipčić Paljetak H, Matijašić M, Barešić A, Vranešić Bender D, Čuković Čavka S, Brinar M, Turk N, Crnčević Urek M, Kalauz M, Kufner V, Brajša K, Ergović G, Ljubas Kelečić D, Grgić G, Karas I, Rogić D, Banić M, Krznarić Ž, Verbanac D. 2018. Vitamin D u bolesnika sa sindromom iritabilnog crijeva- status i modulatorni čimbenici. Medix. 2018, 132, 201-2019. (znanstveni rad u koautorstvu s Dunja Leskovar - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i Marina Panek - poslijediplomski studij)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	11	1	1	4	3	3
Ostali	1	-	-	-	-	-

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Stručni rad

**Ksenija Fumić** Bilandžija Kuš I, Blažević N, Škaričić A, Križić I, Prpić I, Fumić K. Laboratorijska dijagnostika neuronske ceroidne lipofuscinoze tipa 2 (CLN2) iz suhe kapi krvi na filterskom papiru i leukocita. Zbornik Sveučilišta Libertas. 2019, 4, 23-30.

**Dunja Rogić** Ivana Lapić I. Utjecaj laboratorijskih inicijativa na racionalizaciju korištenja laboratorijskih pretraga. Zbornik Sveučilišta Libertas. 2019, 4, 121-133.

### OSTALO

- | Lada Rumora, mentor studentskog rada nagrađenog Dekanovom nagradom – studentica Marija Fabijanec: Uloga inflamatorna, nekroptoze i piroptoze u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti (2019.)
- | József Petrik, recenzent priručnika – Priručnik za vježbe iz medicinske kemije i biokemije, Sveučilište u Mostaru, Medicinski fakultet, Ivanka Mikulić, Zora Pilić, Ilijana Odak, Vinka Mikulić, Kristina Ljubić, Ana Ćuk, Nevenka Jelić Knezović, Recenzenti: prof. dr. sc. József Petrik, prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Mostar, rujan 2019.
- | József Petrik, predsjednik Povjerenstva za trajnu edukaciju Hrvatske komore medicinskih biokemičara
- | Dunja Rogić, predsjednica Povjerenstva za stručna pitanja Hrvatske komore medicinskih biokemičara







## 14. | Prilozi: Izvješća

### 14.1 | Izvješće o radu studentske udruge CPSA za razdoblje ak. god. 2018./2019.

Dana 14. listopada 2018. održana je Izborna sjednica Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, u sklopu trećeg dana 5. Kongresa Udruge, na kojoj su izabrani članovi Izvršnog i Nadzornog odbora. Prema natpolovičnoj odluci članova, novoizabrani odbori su:

#### Izvršni odbor:

- /// Jelena Durbek (Predsjednica)
- /// Marko Dužević (Tajnik)
- /// Iva Begović (Kontakt osoba za EPSA-u (LS))
- /// Luka Tomašić (Kontakt osoba za IPSF (CP))
- /// Borna Andres (Povjerenik za studentske razmjene (SEO))
- /// Helena Sremec (Povjerenica za promidžbu i sponzorstva (PR))
- /// Anđela Begonja (Povjerenica za javno zdravstvo (PHO))

#### Nadzorni odbor:

- /// Sara Šipicki (Predsjednica Nadzornog odbora)
- /// Tajana Iva Pejaković (Članica)
- /// Bruno Rački (Član)

Ubrzo su izabrani koordinatori za Zagreb i vodstvo podružnice Split.

#### Koordinatori Zagreb:

- /// Zrinka Duvnjak (Twinnet/IMP koordinatorica)
- /// Borna Tićak (Urednik časopisa Recipe)
- /// Valentina Vičić (Koordinatorica za studentske razmjene (LEO))
- /// Marija Škrlec (Koordinatorica Natjecanja u konzultacijskim vještinama (PCE))
- /// Lucija Benić (Koordinatorica Natjecanja u kliničkim vještinama (CSE))
- /// Iva Begović (koordinatorica kampanja javnog zdravlja (PHC))
- /// Tea Buršić (IT koordinatorica)
- /// Zvonimir Mlinarić (Edukacijski koordinator)
- /// Maja Grabić (Koordinatorica za medicinske biokemičare)

### Vodstvo podružnice Split:

- /// Katarina Širić (Predsjednica podružnice)
- /// Marija Vladović (Povjerenica za promidžbu i sponzorstva (PR))
- /// Tomislav Marković (Kordinator za studentske razmjene (LEO))
- /// Valentina Ban (Kordinatorica za javnozdravstvene kampanje)
- /// Darija Sučević (Kordinatorica za humanitarne kampanje)
- /// Antonia Koštić (IT kordinatorica)
- /// Tomislava Silov (Kordinatorica Natjecanja u izradi magistralnih pripravaka (CE))

Raspisan je otvoreni poziv za voditelje projekata, organizacijske odbore projekata i timove (radne skupine). Za mandat 2018./2019. na funkcije su izabrani:

- /// Voditeljica projekta CPSApunčić Zagreb: Josipa Delija
- /// Voditeljica projekta CPSApunčić Split: Antonela Šimić
- /// Voditeljica projekta CPSAlab: Ana Sentinella-Jerbić
- /// Voditeljica projekta Srušimo Stigmu: Magdalena Čujko
- /// Voditeljica projekta CPSA Healthy lifestyle: Eleonora De Lai
- /// Voditeljica social evenata: Lea Ivana Martić
- /// Voditeljica humanitarnih projekata: Valerija Šipek
- /// Organizacijski odbor Virtualnog kongresa: Eleonora De Lai, Zrinka Duvnjak, Valentina Vičić, Marija Škrlec, Tanja Brežni, Tin Rogina, uz voditelja Zvonimira Mlinarića
- /// Organizacijski odbor Natjecanja u konzultacijskim vještinama (PCE): Dora Tešić, Ana Sentinella-Jerbić, Anita Pavišić, Roberta Zorinić
- /// Organizacijski odbor Natjecanja u kliničkim vještinama (CSE): Dora Anić, Tomislav Tomurad, Jozefina Palić
- /// Recipe redakcija: Đesika Kolarić, Andrea Bošković, Lucija Božičević, Zvonimir Mlinarić
- /// SEP tim: Lorena Orešković, Magdalena Čujko, Ana Ingula, Nikolina Kvesić, Zvonimir Mlinarić, Emily Čurt, Anđela Begonja, Lana Blažević, Jozefina Palić, Luka Tomašić
- /// Tim za javno zdravstvo: Lana Blažević, Dora Tešić, Brigita Novak, Matej Spajić, Eleonora De Lai
- /// Fotografi: Inja Palić, Iva Sičić
- /// Dizajn tim: Marta Glavota, Lana Petrinec
- /// Tim za društvene mreže: Matej Spajić, Brigita Novak, Andrea Benković

Za Natjecanje u marketinškim vještinama je raspisan poziv za voditelja projekta i organizacijski odbor, te dok je organizacijski odbor uspješno izabran, nažalost nije izabran voditelj projekta. Radi manjka vremena vodstva Udruge kroz mandat za vođenje organizacije projekta, dogovoreno je da će MSE biti održan iduće godine pod vodstvom Koordinatora Natjecanja u marketinškim vještinama za koji je raspisan poziv u listopadu, a planirano je izvođenje MSE-a samo za studente medicinske biokemije krajem 2019. godine.

### Presjek projekata kroz akademsku godinu 2018./2019.:

Održana su 4 natjecanja, 3 kongresa, 14 javnozdravstvenih kampanja i projekata, 7 humanitarnih akcija te mnogobrojni drugi projekti.

Predano je ukupno 34 izvješta za Međunarodnu federaciju studenata farmacije (IPSF).

## NATJECANJA

### Marketing Skills Event (MSE) – Natjecanje u marketinškim vještinama

Natjecanje u marketinškim vještinama prvo je takvo natjecanje među studentima farmacije i medicinske biokemije u svijetu, te je u akademskoj godini 2018./2019. održano treće izdanje od 3.11. do 1.12.2018. godine u prostorijama Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Tema Natjecanja je bila „GlycanAge“, a glavni sponzor projekta Genos Glycoscience d.o.o.

Ovogodišnja inovacija je bila radionica istraživanja tržišta te razvoja poslovnog plana, uz soft-skills treninge o prezentacijskim vještinama, dizajnu i prodaji. Sudjelovalo je 40 natjecatelja u timovima od 5 studenata farmacije i medicinske biokemije.

Stručni žiri je ocjenjivao rješenja marketinških slučajeva svakog pojedinog tima, nakon čega su ista i prezentirali. Žiri se sastojao od sljedećih stručnjaka: Branka Zlatkov (CEO Genos Glycoscience), Jadranka Primorac (članica uprave bolnice Sv. Katarina), Ana Soldo (Predsjednica Hrvatske ljekarničke komore) te Jerko Jakšić (Predsjednik uprave PharmaS).

Glavne nagrade su osvojili timovi u sljedećem sastavu:

1. mjesto i 2000 kn: Frano Mihaljević, Ivor Borković, Matej Jaušić, Luka Bare, Nikolina Kvesić
2. mjesto i 1500 kn: Katarina Kujundžić, Dora Tešić, Valentina Vičić, Andrea Duspara, Marija Strgačić
3. mjesto i 1000 kn: Domagoj Bakota, Marin Ferić, Viktor Novak, Mirna Puhar, Ana Jančec

### Patient Counselling Event (PCE) – Natjecanje u konzultacijskim vještinama

Natjecanje je ove godine održano jubilarni, deseti put, te ponovno isključivo za studente 2. i 3. godine obzirom na vrlo pozitivne povratne informacije od prošlogodišnjeg izdanja. Održano je od 28.2. do 2.3.2019. godine u prostorima Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Tema natjecanja je bila „Kognitivni doping – uloga farmaceuta u sprječavanju zlorabe lijekova“, a sudjelovalo je ukupno 25 studenata 2. i 3. godine.

Predavači i voditelji radionica bili su djelatnici Fakulteta: profesorice Lidija Bach-Rojecky i Živka Jurišić te asistentica Andrea Brajković. Glavni sponzori projekta bili su Zdravstvena ustanova „Vaše zdravlje“ te Oktal Pharma.

Radionice i predavanja su završila natjecanjem na kojem su dodijeljene nagrade:

1. mjesto i 1500 kn: Marta Dobrić
2. mjesto i 1250 kn: Tajana Nakani
3. mjesto i 1000 kn: Eleonora De Lai

### Clinical Skills Event (CSE) – Natjecanje u kliničkim vještinama

Natjecanje je održano 3. i 4. svibnja 2019. u prostorijama Hrvatskog liječničkog zbora (HLZ) i Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. U suradnji s udrugom studenata medicine EMSA Zagreb organizirano je natjecanje interdisciplinarnih timova na temu „Kronična opstruktivna plućna bolest“.

Sudjelovalo je 10 timova koji su se sastojali od 2 studenta farmacije (4. i 5. godina studija), 2 studenta medicine (4., 5. i 6. godina studija) i 1 studenta medicinske biokemije (4. i 5. godina studija). Glavni sponzori projekta bili su: PrimaPharme ljekarne, Pliva, Hrvatska komora medicinskih biokemičara i Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu (SZZG).

Glavne nagrade su osvojili timovi u sljedećem sastavu:

1. mjesto i 3000 kn: Monika Kolundžić, Dražen Lež, Nina Lagundžić, Ana Smajo, Ivan Stanić
2. mjesto i 2000 kn: Maja Grabić, Tea Buršić, Valerija Šipek, Ivan Radilj, Vid Matišić
3. mjesto i 1000 kn: Robert Kolman, Nikolina Kvesić, Valentina Vičić, Ivan Zekanović, Filip Milošević

#### Compounding Event (CE) – Natjecanje u izradi magistralnih pripravaka

Natjecanje u izradi magistralnih pripravaka se ove godine održalo prvi puta u Hrvatskoj, čime se CPSA pridružila nekolicini država u svijetu koje organiziraju ovaj projekt. Natjecanje se održalo u Splitu, od 15. do 17.3.2019. u Sveučilišnoj knjižnici Split, pod temom „Preko genetike do personaliziranog magistralnog pripravka – terapija alopecije“. U natjecanju je sudjelovalo 16 studenata farmacije 4. i 5. godine, koji su nakon radionica podijeljeni u parove, te su trebali izraditi magistralni pripravak za pacijenta temeljno na rezultatima TrichoTest-a. Stručni žiri koji je ocjenjivao natjecatelje se sastojao od: Kamilo Rudeš i Vesna Marijanović Jukić (Fagron) te Martina Krajnović i Ana Polunić (PrimaPharme). Glavni sponzori projekta su bili Fagron i ljekarne PrimaPharme.

Glavne nagrade su osvojili sljedeći parovi:

1. mjesto i 1000 kn: Dea Tomić i Karolina Čulić
2. mjesto i 600 kn: Antonia Koštić i Doris Škugor

## KONGRESI I MEĐUNARODNI DOGAĐAJI

Osim organizacije međunarodnog kongresa 16. EPSA Autumn Assembly u Poreču, najvećeg projekta u povijesti Udruge, koja je trajala više od godine i pol te obilježila mandat 2018./2019., članovi Udruge su organizirali te sudjelovali na nacionalnim i međunarodnim kongresima.

### 6. Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske

Šesto izdanje najvećeg godišnjeg projekta CPSA-e je organizirano od 25. do 26.05.2019. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, za razliku od tradicionalnog termina početkom listopada radi poviše spomenutog EPSA Autumn Assemblyja koji je zakazan za 29.10.-3.11.2019. godine. Tema Kongresa je bila „Koža – ogledalo zdravlja“, a predavanja su bila organizirana u sekcijama dermatologija, dermatofarmacija te inovacije u dermatologiji. Ukupno prisustvovalo 270 sudionika uključujući goste, te je održano 13 predavanja i 9 radionica, a Kongres je po prvi puta obilježila i panel diskusija. Sponzori Kongresa su bili Pliva (generalni sponzor), Oktal Pharma, Beiersdorf, Fagron, Krka, Vichy/La-Roche-Posay te Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu.

### 4th Virtual PharmaCon – Virtualni kongres CPSA-e

Četvrto izdanje jedinstvenog online kongresa među studentima farmacije je održano 6. i 7.3.2019. godine putem Adobe Connect sučelja, u suradnji sa Sveučilišnim računskim centrom (SRCE). Tema je bila “Lifestyle diseases: The modern pandemic”, te je privukla 126 registriranih sudionika iz čitavog svijeta, kao i domaće i strane predavače, vrhunske stručnjake iz polja biomedicine kroz 8 predavanja. Kongres je bio vođen u prostorijama Fakulteta u Studentskoj učionici. Članovi Udruge sudjelovali su na sljedećim nacionalni kongresima i događanjima:



- /// 6. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, Dubrovnik
- /// The Future Is Now, HIT konferencija, Zagreb
- /// FARMEBS, Zagreb (CPSA suorganizator)
- /// Sastanak sekcije za onkološku farmaciju, Pula
- /// Skup "PR, mediji i zdravstvo,, Zagreb
- /// 11 ISABS Conference, Split
- /// 8. generalna skupština Udruženja ljekarnika zaposlenika Europske unije (EPHEU), Zagreb
- /// #PharmaGoingDigital event by Salveo, Zagreb
- /// Treći kongres palijativne skrbi Hrvatske, Zagreb
- /// Stručni forum „Bez recepta, ne i bez stručnjaka“, Zagreb
- /// Stručni forum „Izazovi procjepljenosti u Hrvatskoj – Kako zaštititi javno zdravlje“, Zagreb
- /// 2. Porezna konferencija: Utjecaj porezne politike na inovacije i razvoj, Zagreb
- /// Farmakogenomika i glikanski biomarkeri u personaliziranoj medicine, Zagreb
- /// Abbott Innovation Day, Zadar
- /// 9. hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb
- /// Futur Z kongres, Opatija
- /// 2. kongres studenata biotehnologije, Zagreb
- /// Dan znanosti Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Zagreb

Također, Udruga je imala svoje predstavnike na sljedećim međunarodnim kongresima i događajima:

- /// 65th IPSF World Congress, Kigali, Ruanda
- /// Kongres mađarskih studenata farmacije, Debrecen, Mađarska
- /// 15th EPSA Autumn Assembly, Beograd, Srbija
- /// EPSA Annual Reception, Bruxelles, Belgija
- /// 42nd EPSA Annual Congress, Sofija, Bugarska
- /// 20th EPSA Summer University, Portorož, Slovenija
- /// 72nd World Health Assembly, Geneva, Švicarska
- /// 125. BVT BPhD-a (generalna skupština njemačke udruge studenata farmacije), Jena, Njemačka
- /// 1st European Regional Symposium, Varšava, Poljska
- /// 11. NAPSER kongres, Zlatibor, Srbija
- /// 3rd GxP Summit with international participation, Yaroslavi, Rusija

## JAVNOZDRAVSTVENE KAMPANJE I HUMANITARNE AKCIJE

Organiziran je tim za javnozdravstvene kampanje koji je sadržavao 5 članova i 3 voditelja projekta.

### Javnozdravstvene kampanje u Zagrebu (11):

- /// CPSApunčić – u 5 dječjih vrtića u Zagrebu i Bjelovaru, dio projekta Zdravlje (eStudent)
- /// #Srušimo stigmu – u 2 srednje škole + Zdravstveno učilište, 2 predavanja za studente
- /// CPSA Healthy Lifestyle – 5 CPSA treninga, predavanje na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu
- /// Svjetski dan borbe protiv dijabetesa – 14.-16.11.2018.
- /// Svjetski dan borbe protiv HIV-a/AIDS-a – 1.12.2018.
- /// Rijetki inspiriraju – 28.2.2019.
- /// Regular Vampire Cup – 13.3.2019.
- /// iTop radionica oralne higijene – 21.03.2019.
- /// Where do medicines go? – 15.-22.4.2019.

- /// Bolnica za medvjediće – 18.5.2019.
- /// Svjetski dan svjesnosti o limfomima – 13.9.2019.

#### Javnozdravstvene kampanje u Splitu (3):

- /// Plesom protiv ovisnosti
- /// Svjetski dan borbe protiv AIDS-a
- /// Ljubičasti tjedan

Održano je i 7 humanitarnih akcija u Zagrebu i Splitu, na kojima je ukupno prikupljeno više od 18 000 kuna (Zimska palačinkijada – 6 000 kn, Fritulijada – 5 650 kn, Muffinijada – 1 680 kn, Ljetna palačinkijada – 3 000 kn, Humanitarna akcija za „Mali dom“ – 2 000 kn).

#### Humanitarne akcije u Zagrebu:

- /// Posjet Domu za starije osobe „Centar“
- /// Zimska palačinkijada
- /// Ljetna palačinkijada
- /// Uskršnje darivanje „Mali zmaj“
- /// Humanitarna akcija za „Mali dom“

#### Humanitarne akcije u Splitu:

- /// Svjetski dan epilepsije uz Muffinijadu (spoj javnozdravstvene kampanje i humanitarne akcije)
- /// Humanitarna božićna Fritulijada

## GLASILO UDRUGE „RECIPE“

Protekli mandat predstavlja jedno od najplodnijih razdoblja djelatnosti medija Recipe. Izdan je najveći dosad, 12. broj časopisa u svibnju 2019. godine. Tema broja je bila „Koža“ te je časopis sadržavao 20 stručnih recenziranih članaka, 11 članaka i 2 intervjua na 104 stranice, u nakladi od 250 primjeraka. 29. siječnja 2019. godine pokrenut je i web portal Recipe, na kojem članovi redakcije na dnevnoj bazi objavljuju članke koji su u nekoliko navrata spomenuti u hrvatskim medijima (Index.hr, 24sata, Vijesti.hr, Slobodna Dalmacija, srednja.hr, N1, tportal i sl.) koji kao i Like Page Recipe-a broji preko 2 500 pratitelja. Ostvarene su suradnje sa studentima drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, Rijeke te Beograda, potonji u vidu suradnje s časopisom Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, SupHa. U svibnju 2019. godine uredništvu portala je uručena Rektorova nagrada, čime je i Sveučilište u Zagrebu prepoznalo važnost i kvalitetu projekta.

## STUDENTSKE RAZMJENE

U akademskoj godini 2018./2019. održani su sljedeći projekti razmjene: SEP (Student Exchange Programme), Twinnet razmjene s kolegama iz Beograda (BPSA) u Srbiji, Praga (CzPSA) u Češkoj te Istanbula (BPSA/TMB) u Turskoj. Nažalost smo imali i neuspješnu razmjenu Zagreb – Lisabon radi zdravstvenih problema Twinnet koordinatorice Lisabona.

### SEP – Student Exchange Programme

Ugostili smo čak 41 stranog studenta, od toga 26 u Zagrebu i 15 u Splitu. Studenti su boravili u Hrvatskoj naizmjenično u periodu od veljače do kolovoza 2019. godine u 4 termina: veljača/ožujak, lipanj/srpanj, srpanj i srpanj/kolovoz. Prakse su se odrađivale u sljedećim institucijama:

- /// Javne ljekarne: Farmacia, Joukhadar, Olujić, Gradske ljekarne Zagreb, PrimaPharme
- /// Mentori na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, Zagreb: dr. sc. Toma Keser (Zavod za molekularnu biologiju), Mateja Mervić, mag.pharm. (Zavod za farmakognoziju)

Prvi put je uspješno organiziran SEP vikend u srpnju, u suradnji sa slovenskom udrugom ŠSSFD –SEP studenti na razmjeni u Zagrebu su posjetili Ljubljano, a SEP-ovci iz Ljubljane su dan prije došli u Zagreb. Ove godine smo ukupno poslali 24 studenata članova Udruge na SEP u inozemstvo, dok je čak 8 prijava bilo neuspješno iz opravdanih razloga.

#### Twinnet Zagreb - Prag

Twinnet s Pragom je održan u periodu 7.-9-12.2019., kada smo ugestili 8 studenata članova CzPSA-e. Tema posjeta bila je „Zeleni Advent“, te smo posjetili Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zavod za farmakognoziiju.

#### Twinnet Zagreb - Istanbul

Unutar Twinnetta s Istanbulom je prvo održana razmjena u periodu 5.-10.3.2019. u Zagrebu s temom „Modern diseases“ na koju je došlo 10 turskih studenata, nakon čega se 10 naših studenata uputilo u Istanbul. Za vrijeme boravka u Zagrebu, organizirana je soft-skills radionica te se odvijao CPSPA Virtualni kongres.

## DRUGI PROJEKTI

Organizirali smo i sljedeće projekte/događaje:

- /// Otvoreni dani Serviera
- /// CPSALab
- /// Career Fair
- /// Međunarodni skup “Praktična znanja za studente 2019.”
- /// Dani otvorenih vrata Beckmann Coultera i Poliklinike LabPlus
- /// Pub kviz
- /// Donatorska večera

## RAZNO

### Nagrade

- /// Rektorova nagrada – Recipe
- /// Najbolji Sub-Regions projekt IPSF EuRO 2018./2019.
- /// Najbolja udruga IPSF-ovog Regionalnog ureda za mandat 2018./2019.

Velik broj studenata iz naših redova uspješno su se prijavili i bili izabrani na različitim pozicijama u IPSF-u u mandatu 2018./2019.:

- /// Petra Orlić – President
- /// Karolina Miljak – Chairperson of External Relations
- /// Bruno Rački – Industry Skills Event Coordinator
- /// Tajana Iva Pejaković – Policy Committee • Jelena Durbek – Policy Committee
- /// Lucija Tešija – External Committee
- /// Matea Pavić – Social Media Committee
- /// Luka Tomašić – Pharmacy Education Committee
- /// Iva Begović – Public Health Committee
- /// Elizabeta Paar – Public Health Committee

Mandat 2019./2020.:

- /// Luka Tomašić – Treasurer
- /// Zrinka Duvnjak - Pharmaceutical Sciences Initiative Coordinator

## 14.2 | Izvješće o provedenim aktivnostima | Studentskog zbora Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta u ak. god. 2018./2019.

Studentski zbor Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dostavlja

### IZVJEŠĆE

o provedenim aktivnostima Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 1. 10. 2018. – 30. 9. 2019.

- /// projekt „Kamo nakon faksa?“, PHOENIX Farmacija d.o.o., Ozaljska 9, 10 000 Zagreb, 29. listopada 2018.
- /// projekcija dokumentarnog filma „CinePharm“ - Take your pills, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10 000 Zagreb, 14. ožujka 2019.
- /// projekcija dokumentarnog filma „CinePharm“ - Drug short, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10 000 Zagreb, 8. svibnja 2019.
- /// doprinos organizaciji 8. SIMPOZIJA STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE (FARMEBS 2019.), Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, 10 000 Zagreb, 1. lipnja 2019.

## 14.3 | Izvješće o radu Sportske udruge Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta za razdoblje ak. god. 2017./2018.

U akademskoj godini 2018./19. Sportska udruga Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta (SUFBF) bila je izrazito aktivna i svojim radom nastavila prema jednom od svojih ciljeva, a to je poticanje studenta na bavljenje sportom i posljedično stvaranje takvih životnih navika koje su jedan od temelja zdravog načina života.

Rad SUFBF-a se može svesti na tri glavna segmenta:

- /// Priprema studenata i sudjelovanje na natjecanjima u sklopu UniSport ZG Sveučilišnog prvenstva
- /// Humanijada 2019.
- /// Veslačka sekcija Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta

### UNISPORT ZG

Naši sportaši se tijekom cijele akademske godine pripremaju te predstavljaju Farmaceutsko – biokemijski fakultet na natjecanjima u sklopu UniSport ZG Sveučilišnog prvenstva koje je u organizaciji Zagrebačkog sveučilišnog sportskog saveza. Sportski uspjesi i osvajanje prvih medalja započeli su natjecanjem u judu; Ivan Benjamin Bulut osvojio je 2. mjesto u muškoj konkurenciji do 73 kg, dok je Vanessa Rogga osvojila 1. mjesto u ženskoj konkurenciji do 57 kg (slika 1. i 2.).

Nastavak dobrih rezultata u borilačkim sportovima potvrdila je Dora Crnčević s osvojenim 3. mjesto na natjecanju u karateu. Sportaši koji nisu uspjeli doći do postolja, ali su svojim nastupom branili boje i čast Fakulteta su također vrijedni spomena. Tin Brezovački i Roberta Zorinić natjecali su se u badmintonu, Filip Zovko i Matko Tokić nastupali su na Sljemenu na skijaškom natjecanju (slika 3.), a Kristina Benjak i Kevin Kovač bili su na natjecanju iz stolnog tenisa (slika 4.)

Kod ekipnih sportova je nastavljena tradicija i naši su se studenti natjecali se u muškom i ženskom futsalu te u ženskoj odbojci. Mora se istaknuti izniman uspjeh muškog futsala (slika 5.) koji je došao do poluzavršnice kup sistema natjecanja na razini Sveučilišta u kojem se natjecalo čak 38 ekipa, a također moramo pohvaliti i našu žensku ekipu koja svake godine pokazuje sve bolju igru na terenu (slika 6.).

Ženska odbojkaška ekipa već godina postiže zavidne rezultate na razini Sveučilišta, a ove godine su samo potvrdile status jedne od najboljih ekipa osvajanjem odličnog 2. mjesta na UniSport ZG prvenstvu (slika 7.).

Kao zaključak može se reći da je akademska godina 2018./19. u sklopu UniSport ZG prvenstva najuspješnija godina u nedavnoj prošlosti našeg Fakulteta, što po broju sportaša koji su sudjelovali, kao i po broju osvojenih medalja.

Od ekipnih natjecanja možemo još spomenuti da su se naši nogometaši po prvi puta okušali u natjecanju u velikom nogometu, a ne smijemo ni zaboraviti zavidan rezultat naše ženske ekipe na Krosu Sportskih novina na zagrebačkom Bundeku.

## HUMANIJADA 2019.

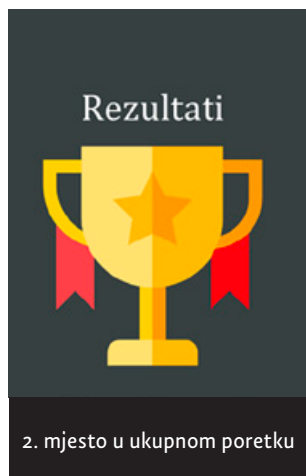
Taj sportsko – edukacijski projekt održava se već 27. godinu zaredom i svake godine prikuplja 700-tinjak studenata biomedicinske struke s prostora Republike Hrvatske i nama susjedne Bosne i Hercegovine. Studenti s 15 fakulteta se natječu u 10 sportova u muškoj i ženskoj kategoriji: futsalu, rukometu, košarci, odbojci, odbojci na pijesku, tenisu, stolnom tenisu, plivanju, veslanju te krosu.

Uz poticanje sportskog duha bitno je napomenuti kako se potiče i zdrav način života te sve zajedno čini izvrsnu priliku za stvaranje novih prijateljstva i poznanstva.

Ovogodišnje izdanje bilo je u organizaciji Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu i održalo se od 15. do 19. svibnja u Poreču. Sportsku udrugu Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta, a time i sam fakultet predstavljalo je 55 sportaša sa svih godina studija koji su se tijekom cijele godine pripremali za ovo natjecanje te su bili izabrani od još većeg broja sportaša koji su aktivni na našem fakultetu.

Kako je odlazak tolikog broja sportaša velik financijski izdatak, vodstvo Udruge uz pomoć članova neumorno cijele godine radi kako bi osigurali sredstva da se povede što je veći broj sportaša. Tako se uz javljanje na razne natječaje traže i sponzori, od kojih se Farmaceutsko – biokemijski fakultet mora izdvojiti kao najveći sponzor i pokrovitelj bez kojeg ne bi bilo takvih uspjeha Udruge. Sva ulaganja u naše sportaše oni su opravdali odličnim sportskim rezultatima koji su prikazani na grafici. Svi ti rezultati nažalost nisu bili dovoljni za naslov ukupnog pobjednika Humanijade koji je nakon četiri uzastopne godine otišao iz vlasništva Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta, ali sigurno će to biti dodatni motiv našim studentima na idućoj Humanijadi da ponovo potvrde kako je naš fakultet jedan od najboljih u biomedicinskom području što se sportskih postignuća tiče.

Pozitivan zaključak o Humanijadi 2019. može se izvući, ne samo iz sportskih uspjeha, već i iz novonastalih prijateljstava i nezaboravnih uspomena koje ona nosi sa sobom. Velik broj mladih ljudi se međusobno povezao na način kakav je moguć samo na projektu kakav je Humanijada te se još jednom pokazalo zašto je to najveći i najiščekivaniji događaj za studente našeg Fakulteta.



- 1. mjesto odbojka (Ž)
- 1. mjesto kros (Ž) - Magdalena Cujko
- 1. mjesto ukupno u krosu i ergometru
- 2. mjesto futsal (Ž)
- 2. mjesto košarka (Ž)
- 2. mjesto odbojka na pijesku
- 2. mjesto stolni tenis - Kevin Kovač
- 2. mjesto stolni tenis - Kristina Benjak
- 2. mjesto ergometar (M) - Kevin Kovač
- 2. mjesto ergometar (Ž) - Lea Brečević
- 2. mjesto pikado - Zvonimir Bingula i Marko Mataija
- 3. mjesto kros (M) - Ivan Pižir
- 3. mjesto kros (Ž) - Marta Gosarić
- Ženski MVP - Lea Brečević



## VESLAČKA SEKCIJA FARMACEUTSKO – BIOKEMIJSKOG FAKULTETA

Veslanje je standardni olimpijski sport koji je na našim prostorima svima poznat zbog sportaša, koji su kroz povijest postizali, a i u sadašnje vrijeme postižu izvrsne rezultate. Na akademskoj razini se može pohvaliti kao sport sa možda i najdužom tradicijom, svima je poznata utrka osmeraca između Sveučilišta Oxford i Cambridge koja je prvi put održana 1829. godine na rijeci Temzi, a od 1856. se svake godine održava. Farmaceutsko – biokemijski fakultet je kroz svoju povijest imao brojne uspjehe na akademskim regatama te se osnivanje Veslačke sekcije i time vraćanje tradicije veslanja na naš Fakultet pokazao kao pun pogodak.

Treninzi koji su se održavali više puta tjedno u prostorijama Veslačkog kluba Trešnjevka i ŠRC Jarun na čelu s trenerom ujedno i brončaninim olimpijcem iz osmerca u Sydneyu 2000. godine, Krešimirom Čuljkom, omogućili su velikom broju studenata našeg Fakulteta da dođu u doticaj s veslanjem, što je neminovno vodilo i do prvih rezultata. Prvi u nizu bio je nastup na utrci na veslačkim simulatorima (ergometrima) „Fergometrijada“ na kojoj su naš Fakultet predstavljale dvije ženske i jedna muška ekipa, sveukupno 12 sportaša. Naše cure su osvojile odlično 3. mjesto u vrlo jakoj konkurenciji.

Naši veslači su na temelju prvih rezultata intenzivirali treninge u nadi za postizanjem još boljih plasmana na nadolazećem natjecanju, a upravo to se i dogodilo na ekipnom prvenstvu Sveučilišta u Zagrebu 8x1000 na veslačkim ergometrima. U novim veslačkim kombinezonima, kako bi bili uniformni prilikom predstavljanja Fakulteta, u muškoj konkurenciji, može se reći izvan svih očekivanja, osvojeno je 3. mjesto, dok je u ženskoj konkurenciji osvojena prva zlatna medalja.

Dolaskom toplijeg vremena treninzi su se sve češće održavali u čamcima i naši studenti su se mogli po prvi put upoznati sa svim zahtjevima, ali i ljepotama koje veslanje na vodi sa sobom nosi.

Prva prilika na kojoj se moglo pokazati što su naši studenti naučili bila je 15. Regata Ekonomskog fakulteta na kojoj su se natjecali u ženskoj konkurenciji te sa miješanom muško/ženskom posadom. U ženskoj konkurenciji je osvojeno 2. mjesto i potrebno je naglasiti veličinu tog uspjeha jer u tom srebrnom osmercu je sjedilo čak šest studentica koje do prije par mjeseci nikad nisu sjele u veslački čamac.

Sveučilišna utrka osmeraca koja se održala već pred kraj akademske godine i koja se tradicionalna održala 24. put u svojoj povijesti predstavila se kao vrhunac akademske veslačke sezone na kojoj su se naše veslačice okrunile zlatnom medaljom u kategoriji novakinja. Sav rad i trud koji su uloženi tijekom cijele godine pretočeni su u tu jednu utрку i kulminirali su na najbolji mogući način.

Udruga, na čelu s dr.sc. Dragom Vujevićem, prof., privukla je brojne studente te ih poticala na bavljenje sportom i zdravim načinom života organizirajući redovite treninge u sklopu nastave iz kolegija Tjelesna i zdravstvena kultura. Također, otvorena je za sve studente koji se bave i/ili su ljubitelji sporta te će se njezino vodstvo i dalje truditi kako bi promoviralo kulturu sporta unutar fakulteta, a i šire.

Sveukupni zaključak akademske godine 2018./19. je taj da je Sportska udruga Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta uz veliko zalaganje svog vodstva te uz pomoć Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta, koji je na čelu s dekanom prof. dr. sc. Željansom Malešom prepoznao rad Udruge i važnost koju istom pridodaje, u velikoj mjeri zadovoljila ciljeve koje je ispred sebe postavila te sveukupno gledajući ostvarila jednu od najuspješnijih sezona u svojoj povijesti.

Najveće zahvale idu i samim sportašima članovima Udruge koji su izravno zaslužni za sve te uspjehe.



slika 1.



slika 2.



slika 4.



slika 3.



slika 7.



slika 5.



slika 6.