

# Godišnje izvješće 2017./18.

---

## Other document types / Ostale vrste dokumenata

Publication year / Godina izdavanja: **2019**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:163:224759>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-04-03**



Repository / Repozitorij:

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



ISSN: 1848-6134

GODIŠNJE 2017./18.

# izvješće

Sveučilište u Zagrebu

Farmaceutsko-biokemijski fakultet


1882. – 2019.

Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
1882. – 2018.

G O D I Š N J E  
**izvješće**

1. listopada 2017. – 30. rujna 2018.





**Godišnje izvješće** za razdoblje od  
1. listopada 2017. do 30. rujna 2018.

**Izdavač**

Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
Sveučilišta u Zagrebu

**Urednik**

Željjan Maleš

**Tehnička urednica**

Maja Fehir

**Tisak**

Tiskara Zelina d.d.

**Dizajn i ilustracije**

Nada Dogan

**Fotografije**

Nada Dogan


stranice: 44, 45, 179

ostalo: arhiva Fakulteta

**Naklada**

300 primjeraka

ISSN: 1848-6134



## Uvodna riječ

U skladu s člankom 23., stavkom 2. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta podnosim Izvješće o radu koje se odnosi na razdoblje od 1. listopada 2017. godine do 31. prosinca 2018. godine obuhvaćajući ak. god. 2017./2018. i kalendarsku godinu 2018.

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.





# Sadržaj

1. Organizacija i upravljanje fakultetom  
te imovinsko-pravni odnosi | 7
2. Poslovanje fakulteta | 17
3. Prostor i oprema | 17
4. Kadrovi | 21
5. Nastavna djelatnost | 23
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. Ostale aktivnosti | 79
12. Izvješća zavoda | 87
13. Prilozi: Izvješća i analize | 199





# 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-biokemijskog 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 2017./2018. 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. Stegovni sud
17. Viši stegovni sud
18. Vijeće doktorskog studija
19. 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, dr. sc. Anita Somborac Bačura, Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec. / Petra Gašparac, prof., dipl. bibl., Tea Sinožić, studentica i dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek. Sastav Povjerenstva je promijenjen budući da je dotadašnji član Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec. završio svoj radni odnos na Fakultetu. Upraznjeno mjesto, u skladu s Pravilnikom, popunjeno je iz kvote nenastavnog osoblja te se Povjerenstvu u travnju 2018. pridružila Petra Gašparac, prof., dipl. bibl.

Tijekom godine održano je sedam sastanaka, 6. 11. 2017., 5. 12. 2017., 25. 1. 2018., 13. 3. 2018., 19. 4. 2018., 14. 6. 2018. te 13. 7. 2018. godine.

Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete tijekom cijele akademske godine pratilo je sve aktivnosti provedene na FBF-u navedene u Planu aktivnosti za osiguravanje kvalitete, koje su podijeljene u sljedeća područja: Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete, Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa, Učenje, poučavanje i vrjednovanje 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 Prvi Dan kvalitete FBF-a 21. veljače 2018. Stručnom skupu prisustvovali su ministar zdravlja RH, prof. dr. sc. Milan Kujundžić, ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje, prof. dr. sc. Jasmina Havranek, rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Damir Boras, prorektorice Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić i prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, dekani i prodekani više sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, predsjednica Hrvatske ljekarničke komore, Ana Soldo, mag. pharm., izvršna direktorica Hrvatskog farmaceutskog društva, dr. sc. Maja Jakševac-Mikša, predstavnici Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Hrvatske komore medicinskih biokemičara, te brojni djelatnici i studenti Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Predavanja su održali prorektorica Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, pomoćnica ravnatelja za obrazovanje i podršku korisnicima Srca, Sandra Kučina Softić, predstavnica Ministarstva znanosti i obrazovanja, Biljana Birač, te predstavnici sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, izv. prof. dr. sc. Marko Jakovac (Stomatološki fakultet), prof. dr. sc. Mervan Pašić (Fakultet elektrotehnike i računarstva) i doc. dr. sc. Tea Žakula (Fakultet strojarstva i brodogradnje). Održane su i dvije radionice namijenjene studentima (Uspješno studiranje – prava formula?, Božidar Nikša Tarabić, Ured za studente Rektorata Sveučilišta u Zagrebu) te nastavnicima (Prezentacijske vještine, doc. dr. sc. Aleksandra Huić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet).

Povjerenstvo je provelo Anketu za procjenu rada nastavnika od strane studenata u zimskom i ljetnom semestru za one nastavnike koji su bili odsutni ili anketa nije provedena uz dovoljan broj anketiranih studenata.

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

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 Fakulteta novom Pravilniku Sveučilišta u Zagrebu. Članovi Povjerenstva prisustvovali su radionicama/skupovima organiziranim od strane Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) ili Sveučilišta u Zagrebu:

/// doc. dr. sc. Miranda Sertić, Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec., Sveučilište u Zagrebu, *Kako pronaći i privući bivše studente u alumni organizacije*, 8. veljače 2018.

/// doc. dr. sc. Miranda Sertić, AZVO, *Upravljanje ljudskim potencijalima na visokim učilištima*, 2. ožujka 2018.

/// doc. dr. sc. Miranda Sertić, AZVO, *Optimizacija sustava unutarnjeg osiguravanja kvalitete*, 30. svibnja 2018.

### 1.2.2. POVJERENSTVO ZA OPĆA I KADROVSKA PITANJA

Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja u ak. god. 2017./2018. radilo je u sljedećem sastavu: prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, doc. dr. sc. Biljana Blažeković (do 21. ožujka 2018.), doc. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala (od 21. ožujka 2018.), izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri, dr. sc. Davor Šakić, Dora Marija Pavečić, mag. iur., i prof. dr. sc. Karmela Barišić (predsjednica).

Povjerenstvo je održalo sljedeće sjednice:

/// 10. listopada 2017.,

/// 29. studenog 2017.,

/// 17. siječnja 2018.,

/// 19. siječnja 2018. (elektronička sjednica),

/// 28. ožujka 2018.,

/// 9. svibnja 2018.,

/// 11. lipnja 2018. (elektronička sjednica),

/// 10. srpnja 2018.

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

- plan boravaka u inozemstvu nastavnika i suradnika Fakulteta za kalendarsku godinu 2018.,
- raspodjelu koeficijenta (razvojnog ili oslobođenog izlaskom nastavnika/suradnika iz sustava visokog obrazovanja) na nova radna mjesta ili napredovanje nastavnika/suradnika,
- odobravanje plaćenoga dopusta,
- odobravanje slobodne studijske godine (za izv. prof. dr. sc. Ivana Kosalca).

Osim gore navedenog Povjerenstvo je raspravljalo i formuliralo odgovarajuće izmjene i dopune Pravilnika o plaćenim dopustima.

### 1.2.3. POVJERENSTVO ZA UDŽBENIKE I SKRIPTA

Članovi Povjerenstva za udžbenike i skripta u sastavu: izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač (predsjednica), izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević (član), izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić (član), izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali-Čepo (član), Dinko Šoić (član, novi predstavnik studenata u ovom razdoblju), te Petra Gašparac, dipl. bibl. (pridruženi član) radili su u proteklom razdoblju 2017/2018. temeljem Odluke o imenovanju od 27. listopada 2016. (Klasa:003-05/16-02/01, Ur. broj: 251-62-16-83)

U protekloj akademskoj godini održani su prema potrebi sastanci uživo ili konzultacija e- poštom zbog zauzetosti ili odsutnosti članova Povjerenstva izvan Zagreba (19. 12. 2017., 26. 2. 2018., konzultacije e-poštom na koje su se odazvali svi članovi Povjerenstva).

Povjerenstvo je u proteklom razdoblju zaprimilo rukopis pod naslovom „Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine“ priređen od više autora (prof. dr. sc. József Petrik, spec. med. biokemije; prof. dr. sc. Roberta Petlevski, mag. med. biochem.; doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, mag. med. biochem.; dr. sc. Ivana Rako, spec. med biokemije i lab. medicine, Gordana Fressl Juroš, spec. med. biokemije), a urednici su prof. dr. József Petrik i prof. dr. sc. Roberta Petlevski. Rukopis je zaprimljen 23. 11. 2017., na PUS sastanku 19. 12. 2017. rukopis je prihvaćen i upućen u daljnju proceduru te su predloženi recenzenti: izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić, spec. med. biokem. (KBC Zagreb) i doc dr. sc. Biserka Getaldić, spec. med. biokem (KBC „Sestre milosrdnice“). Recenzentski postupak je uspješno završen 28. 2. 2018., te je prihvaćenom priručniku/internoj skripti dodijeljen ISBN broj: 978-953-6256-96-9.

### 1.2.4. ETIČKO POVJERENSTVO

Etičko povjerenstvo u 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), izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić (zamjena: izv. prof. dr. sc. Krešimir Sanković), izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo (zamjena: izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri), Borna Tićak - student (zamjena: Andrea Duspara – studentica), u akademskoj godini 2017./2018., zaprimilo je ukupno četiri zahtjeva. U vezi sa svim zahtjevima Etičko povjerenstvo raspravljalo je i donijelo jedinstvena mišljenja vezano za povredu načela i pravila Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu.

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

Tijekom ak. god. 2017./2018. nije održan niti jedan sastanak Povjerenstva za suradnju s gospodarstvom.

U skladu s prethodnim dogovorima, tijekom ove akademske godine je kao gost godišnjeg znanstvenog skupa studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2018. bio pozvan Željko Rotim, dr. stom. med. koji je kao glavni organizator Futur Z-a 2018. našim studentima osigurao 50 besplatnih kotizacija za sudjelovanje na skupu. Odaziv nije bio prevelik, tako da je sedam studenata iskoristilo priliku i prisustvovalo skupu, te imalo priliku družiti se i komunicirati s ravnateljima bolnica i generalnim direktorima farmaceutskih kompanija.

U prethodnoj akademskoj godini, Povjerenstvo je raspravljalo i o važnosti koordiniranih aktivnosti u postupku traženja budućih sponzorstava. Ispred Povjerenstva je doc. dr. sc. Petra Turčić, kao predsjednica organizacijskog odbora FARMEBS-a 2018, aktivno sudjelovala u prikupljanju sredstava za potrebe skupa. Prikupljanje sredstava je bilo organizirano putem molbi za donacije i putem slanja ponuda s izrađenim sponzorskim paketima (u dogovoru s Upravom fakulteta), koje su potencijalni sponzori imali mogućnost kupiti. Zahvaljujući donacijama i sponzorskim paketima farmaceutskih tvrtki, HALMED-a i veledrogerija, prikupljen je novac za održavanje još jednog uspješnog FARMEBS-a. Također, 18. 11. 2017. održan je Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji „Jedno zdravstvo = jedna znanost“. Simpozij je bio posvećen 135. godini kontinuirane nastave na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Prof. dr.sc. Irena Žuntar uz pozvano predavanje na skupu i članstvo u organizacijskom odboru, aktivno je sudjelovala i u prikupljanju donacija za njegovo održavanje. Navedeni skup bodovan je sukladno pravilnicima zdravstvenih komora (Hrvatske ljekarničke komore, Hrvatske liječničke komore i Hrvatske komore medicinskih biokemičara) te je bio mjesto susreta znanosti, struke i gospodarstva.

### 1.2.6. POVJERENSTVO ZA OČUVANJE TRADICIJE

Povjerenstvo za očuvanje tradicije Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta djelovalo je u sastavu; izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec (predsjednik), doc. dr. sc. Mirza Bojić, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, doc. dr. sc. Suzana Inić, prof. dr. sc. József Petrik, prof. dr. sc. Dubravka Juretić, profesorica u mirovini i Petra Gašparac, dipl. bibl. Povjerenstvo je imalo vrlo produktivnu akademsku godinu. Posebice treba istaknuti dvije publikacije koje se nalaze u knjižnici FBF-a kao i na CROSBI stranicama u pdf-isprintu.

/// Inić, Suzana; Kosalec, Ivan; Gašparac, Petra. O povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2018. 78. str. ISBN 978-953-6256-94-5. [https://bib.irb.hr/datoteka/928439.O\\_povijesti\\_ljekarnistva.pdf](https://bib.irb.hr/datoteka/928439.O_povijesti_ljekarnistva.pdf)

/// Kosalec, Ivan; Inić, Suzana; Gašparac, Petra. (P)opis knjižne građe o povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta povodom izložbe u knjižnici od 9. svibnja do 1. lipnja 2018. 2018. 18 str ; 22 cm. ISBN 978-953-6256-97-6.

Nadalje, aktivnosti Povjerenstva za očuvanje tradicije objavljena su od strane Vanje Ljoljić Bilić, mag. pharm. u Farmaceutskom glasniku. Posebice treba naglasiti spremnost i angažiranost sponzora: Mare Doljak, mag. pharm. (Aromara d.o.o.), Nade Dogan (Dogan Dizajn) i Dragice Radin, mag. pharm. (Ljekarne Radin, Šibenik).

### 1.2.7. POVJERENSTVO ZA DODJELU NAGRADA I PRIZNANJA

U akademskoj godini 2017./2018., Povjerenstvo za dodjelu nagrada i priznanja Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta djelovalo je u sastavu: prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, predsjednica, prof. dr. sc. Karmela Barišić, prof. dr. sc. Olga Kronja, viši asistenti dr. sc. Daniela Jakšić i dr. sc. Hrvoje Rimac, predstavnica nenastavnog osoblja Marija Peh, dipl. oec. 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 sjednici 4. srpnja 2018. godine utvrdilo kako su pristigle sljedeće prijave:

/// prijedlog za dodjelu nagrade i priznanja - Povelja za prof. dr. sc. Željana Maleša, prijedlog upućen od strane Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta;

/// prijedlog za dodjelu nagrade i priznanja - Nagrada za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu za dr. sc. Dragu Vujevića, prof., prijedlog upućen od strane Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

Povjerenstvo je razmatrajući navedene prijave u skladu sa svrhom Pravilnika koje 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:

/// Povelja: prof. dr. sc. Željana Maleš

/// Nagrada za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu: dr. sc. Drago Vujević, prof.

Upućivanjem prijedloga i obrazloženja za dodjelu nagrada i priznanja za 2017. godinu na razmatranje i usvajanje na Fakultetskom vijeću, Povjerenstvo je završilo s radom u akademskoj godini 2017./2018.

### 1.3. AKTI FAKULTETA

U izvještajnom razdoblju usvojeni su sljedeći akti:

1. Odluka o izmjeni Pravilnika o poslijediplomskim specijalističkim studijima - izvanredna elektronička sjednica - 22. 11. 2017.
2. Politika kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta - izvanredna elektronička sjednica - 22. 11. 2017.
3. Akcijski plan za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija Farmaceutsko-biokemijske znanosti Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje akademske godine 2017./2018. – 2021./2022. - izvanredna elektronička sjednica - 4. 5. 2018.

4. Strateški program znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta 2018.–2022. - redovita sjednica FV-a - 13. 6. 2018.

## 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.
- /// zgrada Fakulteta u Domagojevoj 2 – vlasništvo Fakulteta cca 93%, upisano u zemljišne knjige, dva stana veličine cca 213 m<sup>2</sup> vlasništvo su privatnih osoba.
- /// Farmaceutski botanički vrt „Fran Kušan“ s pripadajućim zgradama – dijelom vlasništvo fakulteta, upisano vlasništvo Fakulteta na 11274 m<sup>2</sup>, a za neriješeni dio se poduzimaju potrebne radnje kako bi se uredilo stanje na pojedinim česticama. Potrebno je izraditi Parcelacijski elaborat usklađenja zemljišnoknjižnog i katastarskog stanja.
- /// Zmajevac 5, zgrada i dvorište – vlasništvo fakulteta 1/1, upisana u zemljišne knjige.
- /// zgrada na Marulićevom trgu 20/2 u kojoj Fakultet obavlja djelatnost (Zavod za farmakognoziju) nije vlasništvo Fakulteta.
- /// za zgrade u Farmaceutskom botaničkom vrtu “Fran Kušan” (Schrottova 39 i Alagovićeve 43) te dvorišnu zgradu u Ante Kovačića 1, Fakultet je podnio zahtjev za legalizaciju te je kao podlogu za rješavanje navedenog stanja, potrebno provesti geodetski i arhitektonski dio posla i elaborata, a nakon čega slijedi pravni dio.

### 1.4.1. RADNJE OKO NOVE ZGRADE FAKULTETA

Uz angažiranje odvjetnika pokušava se ishoditi dodjela zemljišta koje je u obuhvatu buduće zgrade Fakulteta, a koje se nalazi oko zgrade i dvorišta koji su u vlasništvu Fakulteta.

Kod Ministarstva državne imovine vodi se postupak vezan za dodjelu zemljišta na Zmajevcu potrebnog za formiranje parcele za novu zgradu - odluka o dodjeli će se donijeti kada se dostavi lokacijska dozvola za novu zgradu. Obavljaju se razgovori s Državnim odvjetništvom, Ministarstvom državne imovine, Gradskim uredom za imovinsko-pravna pitanja kao i drugim mjerodavnim institucijama.

## 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 2017./2018. u knjižnici je nabavljeno novih 67 knjiga, 14 disertacija, 152 diplomski rada, 37 specijalističkih radova, 7 studentskih radova predanih za Rektorovu nagradu i 12 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 broj 94/2013), djelatnice knjižnice kontinuirano arhiviraju ocjenjske radove u fakultetski digitalni repozitorij.

## 1.6. JEDINICA ZA INFORMATIČKU POTPORU

Jedinica za informatičku potporu u ak. god. 2017./2018. obavljala je sljedeće djelatnosti:

/// Ugovaranje usluga za:

- / Pružanje usluge korištenja mobilne telekomunikacijske mreže – ugovorena je usluga korištenja mobilne telekomunikacijske mreže 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).
- / Ugovorena je usluga korištenja virtualnog poslužitelja za potrebe poslužitelja za e-poštu, DNS, WIKI i ostale servise.



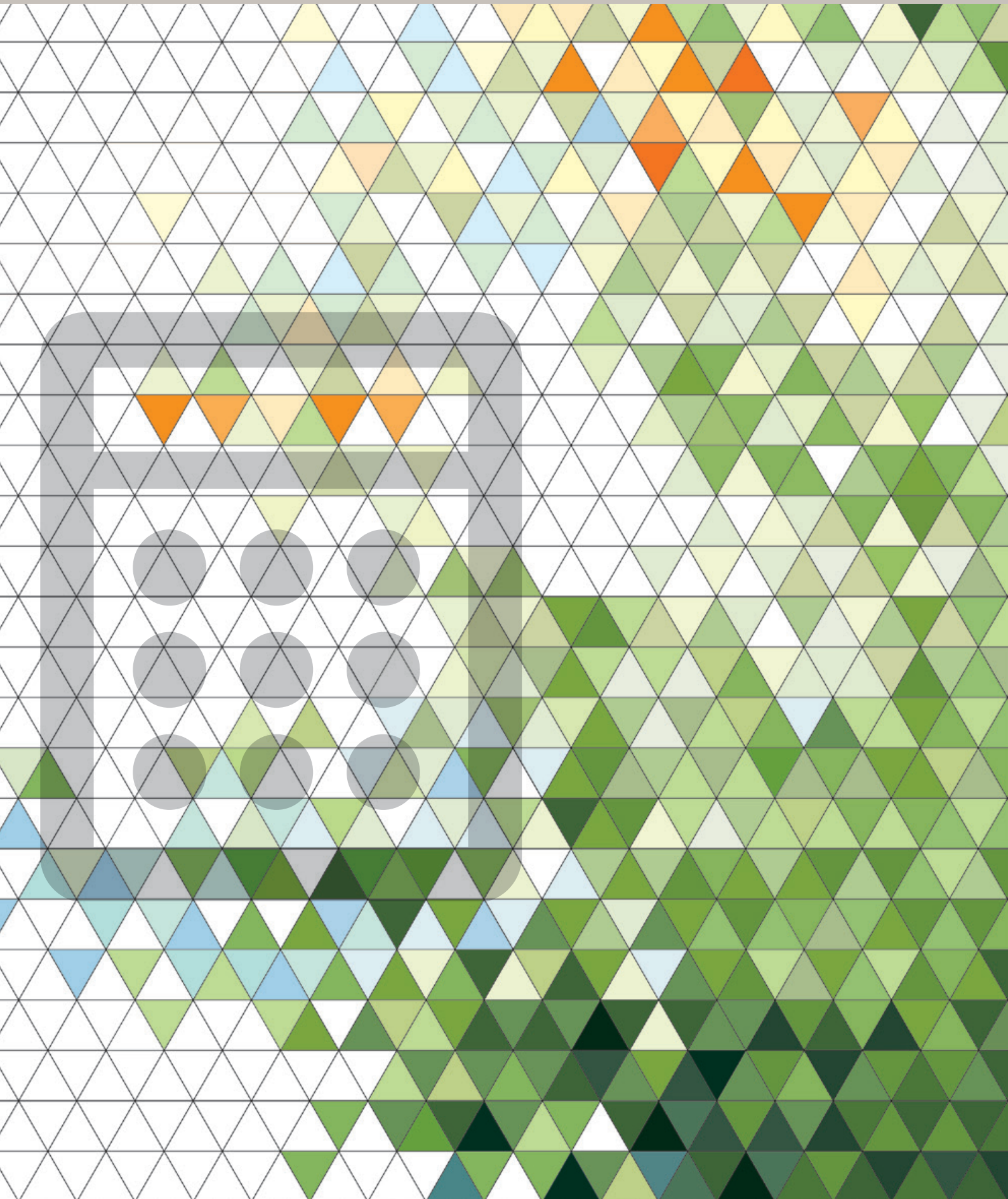
- / Ugovorena je usluga korištenja programa MEDCALC – ugovoreno je korištenje programa MEDCALC za potrebe izvođenja poslijediplomskih studija uz mogućnost korištenja programa i od strane zaposlenika i od strane studenata na računalima Fakulteta.
- / Pružanje usluge korištenja fiksne telekomunikacijske mreže - ugovorena je usluga korištenja fiksne telekomunikacijske mreže s pružateljem usluge putem Središnjeg državnog ureda za javnu nabavu.
- /// Postavljen je projektor u predavaonici na Marulićevom trgu
- /// Zamijenjen je projektor u Velikoj predavaonici Domagojeva 2
- /// Nabavka i instalacija novih računala za korisnike
- /// 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) i drugim institucijama prilikom održavanja različitih događanja na Fakultetu.

## 1.7. FARMACEUTSKI BOTANIČKI VRT „FRAN KUŠAN“

Tijekom akademske godine 2017./2018. u Farmaceutskom botaničkom vrtu „Fran Kušan“ je gotovo sva aktivnosti bila usmjerena na uređenje Vrta i održavanje genofonda biljnog materijala. Nastavljeno je s izradom Indeksi seminuma pa je tako i ove godine poslan u tridesetak botaničkih vrtova širom svijeta. Razmjena sjemenskog materijala s drugim botaničkim vrtovima u velikoj mjeri olakšava održavanje biljnog genofonda Vrta, kao i uzgoj bilja za potrebe nastave iz predmeta Farmaceutska botanika i Farmakognozija.

Kroz suradnju s Javnom ustanovom Maksimir nastavljen je proces zamjene rukom pisanih pločica graviranim. Tako je do sada ukupno nabavljeno i u Vrt postavljeno 527 aluminijskih stalaka s ugraviranim nazivima biljnih vrsta.

Vrt se zajedno sa Zavodom za farmaceutsku botaniku FBF-a uključio u osmi po redu „Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki“ Hrvatske. Tijekom Tjedna botaničkih vrtova u Vrtu su organizirana stručna vodstva skupina posjetitelja, a u Zavodu za farmaceutsku botaniku interaktivna izložba „Skriveni svijet ljekovitih biljaka“. S izgledom i organizacijom rada u botaničkom vrtu te sa zanimljivim biljnim vrstama posjetitelje je upoznao voditelj Vrta, dr. sc. Dario Kremer. Stručno vodstvo na temu „Ljekovite biljne vrste“ učenicima i građanima osigurao je dekan FBF-a, prof. dr. sc. Željko Maleš, uputivši ih na farmaceutski najvažnije biljne vrste koje rastu u Vrtu. Interaktivnu izložbu „Skriveni svijet ljekovitih biljaka“ ove su godine pripremile doc. dr. sc. Maja Friščić sa Zavoda za farmaceutsku botaniku te dr. sc. Daniela Jakšić i Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm., sa Zavoda za mikrobiologiju FBF-a. Najbrojniji su posjetitelji ponovo bili učenici osnovnih i srednjih škola, a zanimljivo je istaknuti da već četvrtu godinu za redom Vrt posjećuju učenici Osnovne škole „Antun i Stjepan Radić“ iz Gunje.



## 2. | Poslovanje fakulteta

Financijsko izvješće koje se odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2018. godine jedno-glasno je usvojeno na sjednici Fakultetskog vijeća 20. veljače i na raspolaganju je u dokumentaciji Fakulteta.

## 3. | Prostor i oprema

### 3.1. PROSTOR

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

#### SREDSTVA

Lokacija	RADOVI	Ukupna vrijednost:	Proračun	Sveučilište i MZOS	Vlastita sredstva
Schrottova	Rekonstrukcija krova na zgradi (Zavoda za farmaceutsku botaniku i Zavoda za mikrobiologiju)	491.179,68	/	100.000,00 430.000,00 ostatak sredstava za izradu gromobrana	/

<b>Ante Kovačića</b>	Popravak krova	10.515,00	/	/	10.515,00
	<b>Radovi na ventilaciji digestora</b> (Zavod za organsku kemiju, Zavod za farmaceutsku kemiju, Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju)	265.362,50	/	/	265.362,50
	<b>Servis centralnog grijanja i zamjena kotla</b>	122.288,75	/	/	122.288,75
	<b>Uređenje laboratorija</b> (Zavod za farmaceutsku kemiju - zidovi i pod)	38.732,50	10.582,50	/	28.150,00
	<b>Elektroinstalaterski radovi</b> (Zavod za opću i anorgansku kemiju)	31.299,00	31.299,00	/	/
	<b>Izrada PVC ventilacije, montaža digestora i ormara za kemikalije u studentskom i znanstvenom laboratoriju</b> (Zavod za farmaceutsku kemiju)	124.700,00	/	/	124.700,00
<b>Domagojeva</b>	<b>Radovi na ventilaciji digestora i ugradnja istog</b> (Zavod za farmakologiju)	31.700,00	/	/	31.700,00
<b>UKUPNO :</b>		<b>1.115.777,43</b>	<b>41.881,50</b>	<b>530.000,00</b>	<b>582.716,25</b>

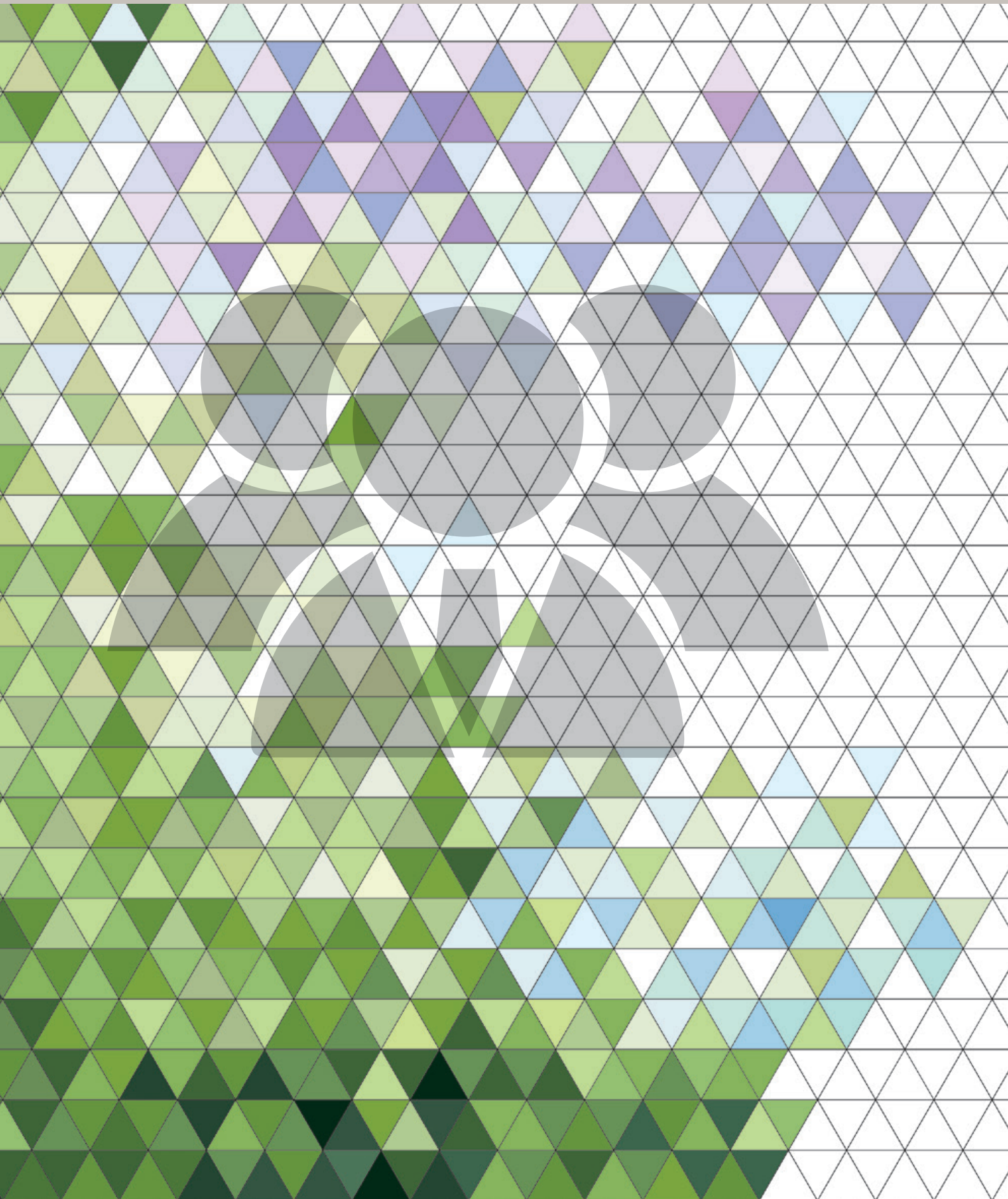
### 3.2. OPREMA

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

#### SREDSTVA

OPREMA	Ukupna vrijednost:	Proračun	Projekti	Vlastita sredstva	Donacija
<b>Računala i računalna oprema i projektori</b>	182.676,63	17.972,25	58.347,76	106.356,62	
<b>Uredski namještaj</b>	15.375,00	9.250,00	/	6.125,00	
<b>Komunikacijska oprema</b>	12.324,00	/	/	12.324,00	

<b>Laboratorijska oprema</b>	1.581.610,03	171.894,30	1.140.870,65	260.188,75	8.656,33
(laboratorijski sudoper, aspirator Including, uređaj za vodu Ultra Clear, silikonski model nosne šupljine Nanodrop 8000, spektrofotometar, tresilica, incubator, mikroskopi, reometar, vakum pumpa, centrifuga 5000 rpm, 12 x 15 ml. ledomat, magnetska mješalica, Mikro prime Centrifuge, respiratorna pumpa, ventilator za životinje, pumpa vakum PC 511 NT, skladišni ormar s policama, homogenizator, sterilizator sušionik 55 L, digestor Digim I8)					
<b>Ulaganje u računalne programe</b>	55.442,96	49.017,33	6.425,63	/	
(JMP Academic SINGLE USER, software GCMSD Remark Office OMR V 10 W/maintenance)					
<b>Ulaganje u postrojenja i opremu</b>	32.473,41	9.159,03	1.362,50	21.951,88	
(nadogradnja UNIX radne stanice, instalacija za opskrbu vodikom, vodeno hlađenje, ventilacija digestora)					
<b>Ulaganje u knjižnični fond</b>	29.191,99	5.524,00	/	23.667,99	
<b>Sitna oprema</b>	174.421,78	57.008,38	37.113,71	80.299,69	
(laboratorijska oprema, stolice, usisavači. Ladičar, antistatički uređaj, laboratorijske stolice, grijalice, mikrovalna pećnica, itd.)					
<b>Sufinanciranje projekata HRZZ-a u 2018. godini</b>	337.950,00	/	/	337.950,00	
<b>UKUPNO :</b>	<b>2.421.465,80</b>	<b>319.825,29</b>	<b>1.244.120,25</b>	<b>848.863,93</b>	<b>8.656,33</b>



## 4. | Kadrovi

U 2018. godini na Fakultetu je bilo ukupno 174 zaposlenika (stanje na dan 31. prosinca 2018.), i to 65 zaposlenika u znanstveno-nastavnom zvanju, 1 zaposlenik u nastavnom zvanju predavač, 42 zaposlenika u suradničkom zvanju, od čega 9 poslijedoktoranda, 1 viši asistent - znanstveni novak, 3 poslijedoktoranda na projektu, te 14 asistenata, 1 asistent - znanstveni novak i 14 asistenata na projektu.

U 2018. godini zaposleno je 25 novih zaposlenika, od čega 1 zaposlenik u znanstveno-nastavnom zvanju, 2 poslijedoktoranda na projektu, 1 asistent, 4 asistenta na zamjeni, 12 asistenata na projektu (jedan asistent na zamjeni kasnije je zaposlen na radnom mjestu asistenta na projektu, pa je u 2018. ukupno zaposleno 13 asistenata na projektu), 3 zaposlenika stručne službe, 1 zaposlenik stručne službe na zamjeni te 1 administrator na projektu.

U mirovinu su otišla 2 zaposlenika u znanstveno-nastavnom zvanju.

Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je na svojoj 10. redovitoj sjednici u 349. akademskoj godini (2017./2018.) održanoj 10. travnja 2018. Odluke o:

- /// dodjeli počasnog zvanja i titule professor emerita prof. dr. sc. Tihani Žanić Grubišić, redovitoj profesorici u mirovini;
- /// dodjeli počasnog zvanja i titule professor emeritus prof. dr. sc. Nikoli Kujundžiću, redovitom profesoru u mirovini.

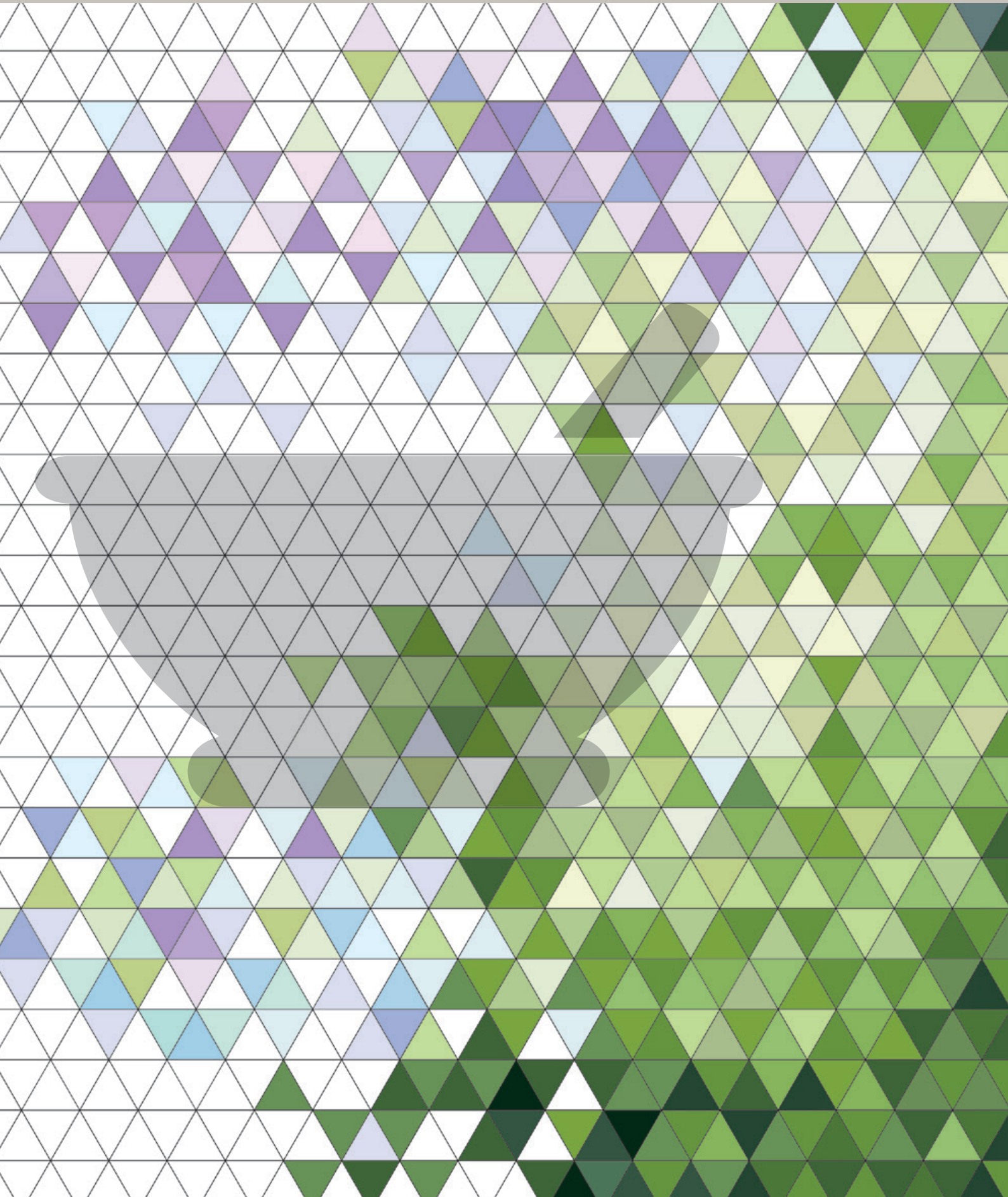
### 4.1. USAVRŠAVANJA ZAPOSLENIKA

Tijekom 2018. godine doc. dr. sc. Petra Turčić upućena je na specijalizaciju iz Kliničke farmacije - bolničko ljekarništvo. Doc. dr. sc. Mirza Bojić se u dva navrata, prvotno u razdoblju od 13. studenoga 2017. do 13. veljače 2018. godine, kao i u razdoblju od 20. rujna 2018. do 20. prosinca 2018. godine usavršavao na Vanderbilt University School of Medicine, Nashville, SAD. Dr. sc. Thomas Klarić, poslijedoktorand na projektu, započeo je u rujnu 2018. godine usavršavanje u New Haven, SAD, u sklopu Fulbright stipendije, dok je dr. sc. Kristina Pavić, asistentica, u listopadu 2018. godine započela poslijedoktorsko usavršavanje na Sveučilištu Duke, Durham, NC, SAD.

Tijekom 2018. godine stručno i administrativno osoblje usavršavalo se pohađanjem različitih radionica i tečajeva sukladno potrebama vodeći računa o financijskim mogućnostima iz područja vezanih uz njihova radna mjesta i zadatke.

### 4.2. NAGRADE

Dr. sc. Dragi Vujeviću, profesoru tjelesne i zdravstvene kulture i izv. prof. dr. sc. Lidiji Bach-Rojevsky dodijeljena je nagrada Studentskog zbora FBF-a „Prijatelj studenta“ prema Pravilniku o nagradi Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta „Prijatelj studenta“. Nagradom se želi potaknuti sve fizičke i/ili pravne osobe na unapređenje rada i suradnje sa studentima.





## 5. | Nastavna djelatnost

### 5.1. POVJERENSTVO ZA STUDENTE I STUDIJSKE PROGRAME

Tijekom ak. god. 2017./2018. održano je 11 redovitih i 1 izvanredna sjednica Povjerenstva za studente i studijske programe.

Članovi Povjerenstva za studente i studijske programe bili su: prof. dr. sc. Ana Mornar Turk (predsjednica), prof. dr. sc. József Petrik, izv. prof. dr. sc. Sandra Jurić, doc. dr. sc. Mirza Bojić, izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić, doc. dr. sc. Petra Turčić te student farmacije Franjo Josip Marelja kojeg je zamijenio student medicinske biokemije Robert Kolman, nakon prestanka mandata Franje Josipa Marelje. Zapisnik na sjednicama bilježila je Maja Horvat, mag. act. soc.

Na sjednicama Povjerenstva za studente i studijske programe razmatrana su pitanja vezana uz izbore nastavnika u znanstveno-nastavna zvanja. Također su raspravljana pitanja vezana uz organizaciju nastave u ak. god. 2017./2018. te su provedene pripreme za upis studenata i organizaciju nastave u ak. god. 2018./2019.

U ak. god. 2017./2018. od zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u više znanstveno-nastavno zvanje birani su: prof. dr. sc. József Petrik, prof. dr. sc. Lada Rumora i prof. dr. sc. Valerije Vrček (izabrani u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju), izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić i izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić (izabrani u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor), doc. dr. sc. Monika Barbarić i doc. dr. sc. Donatella Verbanac (izabrani u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor), dr. sc. Maja Bival Štefan (izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docent).

Povjerenstvo za studente i studijske programe prihvatilo je pozitivno izvješće stručnog povjerenstava za izbor poslijedoktoranda na određeno vrijeme u punom radnom vremenu na Zavodu za biokemiju i molekularnu biologiju (dr. sc. Toma Keser). Nadalje, prihvatilo je i pozitivna izvješća stručnih povjerenstava za izbor asistenata na određeno vrijeme na zavodima: Zavod za farmaceutsku tehnologiju (puno radno vrijeme) i Zavod za kemiju prehrane (50% radnog vremena).

Povjerenstvo za studente i studijske programe prihvatilo je i pozitivna mišljenja o radu asistenata u ak. god. 2016./2017.

Doc. dr. sc. Ivica Grgurević iz KB Dubrava biran je u zvanje naslovnog izvanrednog profesora.

Za sedam zaposlenika Fakulteta proveden je postupak reizbora u isto znanstveno-nastavno zvanje.

U ak. god. 2017./2018. dvije osobe su izabrane u suradničko zvanje asistent, odnosno jedna u suradničko zvanje viši asistent na određeno vrijeme kao zamjene za zaposlenice na rodiljinim dopustima.

Povjerenstvo za studente i studijske programe je na 9. i 10. redovitoj sjednici usvojilo planove izvođenja nastave u ak. god. 2018./2019. Povjerenstvo je predložilo Fakultetskom vijeću vanjske

suradnike kojima se povjerava nastava iz obveznih i izbornih predmeta na studijima farmacije i medicinske biokemije: nasl. doc. dr. sc. Jadranka Kraljević (Matematika sa statističkom analizom); nasl. prof. dr. sc. Danica Galešić Ljubanović, KB Dubrava (Fiziologija s anatomijom čovjeka); prof. dr. sc. Tonči Matulić, Katolički bogoslovni fakultet (Bioetika); dr. sc. Biserka Cetina Čižmek, Pliva Hrvatska (Industrijska farmacija); prof. dr. sc. Dražen Huić, MEF (Primjena radionuklida u dijagnostici); nasl. izv. prof. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, KB Merkur (Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem); prof. dr. sc. Josip Burušić, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar (Odabrane teme iz primijenjene psihologije); prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Klinika za dječje bolesti (Humana i populacijska genetika); dr. sc. Ivana Čepelak, prof. emerita (Neurokemija), nasl. doc. dr. sc. Stela Bulimbašić, KBC Zagreb (Morfološka obilježja oštećenja jetre lijekovima) i Farmaceutska etika i deontologija (dr. sc. Martin Kuhar).

Razmatrane su zamolbe za izdavanje suglasnosti za održavanje nastave na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu te je Povjerenstvo za studente i studijske programe dalo suglasnost za izvođenjem nastave u ak. god. 2018./2019. na Šumarskom fakultetu i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Povjerenstvo je također dalo suglasnost za sudjelovanje nastavnika Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u izvođenju nastave na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru u ak. god. 2017./2018.

Povjerenstvo je predložilo Fakultetskom vijeću kriterije za upis u ak. god. 2017./2018. koji su ostali nepromijenjeni u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Povjerenstvo je Fakultetskom vijeću predložilo da zadrži jednaku upisnu kvotu za oba studija, no da se dva mjesta na studiju farmacije i jedno mjesto na studiju medicinske biokemije namijenjena upisu stranih državljana prenamijene za studente upisane po posebnoj kvoti za Hrvate izvan RH. Stoga je u ak. god. 2017./2018. kvota za studij farmacije bila 135 kandidata hrvatskih državljana, 3 kandidata stranih državljana i 2 kandidata Hrvata izvan RH, a kvota za studij medicinske biokemije je 32 kandidata hrvatskih državljana, 2 kandidata stranih državljana i 1 kandidat Hrvat izvan RH. Kvota za prijelaz na studije Fakulteta s drugih srodnih studijskih programa je iznosila nula.

Povjerenstvo za studente i studijske programe je tijekom ak. god. 2017./2018. pripremio Vodič za bruoše u ak. god. 2018./2019.

Povjerenstvo je izradilo Prijedlog obrazaca „Ocjena ukupne nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora za znanstveno nastavno zvanja prema Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno nastavna zvanja (NN 122/2017)“ koji je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta.

Povjerenstvo je predložilo Fakultetskom vijeću kalendar za ak. god. 2018./2019. te je tijekom ljetnog semestra predvidjelo izvanredni ispitni rok. Nadalje, predložilo je Fakultetskom vijeću i izvanredni ispitni rok u prosincu 2017. godine. Na sjednicama Povjerenstva za studente i studijske programe provodila se analiza izlaznosti i prolaznosti na izvanredne ispitne rokove koji su se održali u prosincu 2017. te travnju 2018. godine.

Pod tematskom cjelinom Nastava i studenti razmatrani su rezultati državnih matura i ukupni bodovi koje su ostvarili studenti upisani u prvu godinu studija farmacije i medicinske biokemije u ak. god. 2017./2018. Vrednovana je uspješnost studenata upisanih na ljetnom i jesenskom upisnom roku na oba studija. Nadalje, analizirana je prolaznost studenta kroz studij. Tako je analizirana uspješnost studenata u smislu broja položenih ispita, broja ostvarenih ECTS bodova i prosječne ocjene. Sukladno Pravilniku o studiranju na diplomskim studijima Farmaceutsko-biokemijskog

fakulteta Povjerenstvo za studente i studijske programe predložilo je dekanu Fakulteta, prof. dr. sc. Željenu Malešu da pohvali studente na svečanoj 136. obljetnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta za najbolji postignuti uspjeh na pojedinoj godini studija ili za ukupno postignuti uspjeh na studiju. Također je Povjerenstvo predložilo da se za izniman trud i rad u ak. god. 2017./2018. pohvale Studentski zbor kao i studentske udruge: Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) i Sportska udruga.

Nadalje, pod istom tematskom cjelinom raspravljalo se o broju ispita pred povjerenstvom kao i rastućem broju studenata koji upisuju mirovanje studentskog statusa.

Povjerenstvo je pripremlilo popis predmeta koji je uključen u horizontalnu mobilnost te je uz suglasnost Fakultetskog vijeća isti objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta.

Na sjednicama se raspravljalo i o različitim temama vezanim uz studentski status, organizaciju i izvođenje nastave, e-indeks, satnicu, redoslijedu polaganja diplomskog te završnog ispita, potpisivanju prijavnica u odsutnosti voditelja predmeta te anonimnom sandučiću kojeg je predložilo Povjerenstvo za osiguranje kvalitete.

Povjerenstvo je predložilo reevaluaciju Odluke o izbornim predmetima koju je Fakultetsko vijeće potvrdilo. Predsjednica povjerenstva je izvještavala članove o različitim temama o kojima se raspravljalo na sjednicama i sastancima sveučilišnih tijela koja se odnose na studijske programe i studente.

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

U ak. god. 2017./2018. izvodila se diplomatska nastava prema nerevidiranom i revidiranom 10-semesteralnom programu studija farmacije i medicinske biokemije.

Poticana je horizontalna mobilnost studenata te je 15 studenata upisalo izborne predmete na drugim sastavnicama Sveučilišta: Agronomski fakultet, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Filozofski fakultet, Prehrambeno-biotehnoški fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet i Učiteljski 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 iz predmeta Klinička farmacija s farmakoterapijom, Biokemija lijekova i Imunologija.

U ak. god. 2017./2018. 403 studenata steklo je više od 55 ECTS bodova čime je oslobođeno plaćanja participacije u troškovima studija u sljedećoj akademskoj godini (temeljem sveučilišnih Pravila participiranja u troškovima studija i Ugovora s MZO), dok je 189 studenata skupio manje od 30 ECTS-a).

Sustav demonstratora održan je i tijekom ak. god. 2017./2018. 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, Farmaceutska kemija 1, Fizika, Fizikalna kemija

1, Fizikalna kemija 2, Mikrobiologija s parazitologijom, Opća klinička biokemija, Stanična biologija s genetikom i Toksikologija.

Odabir mentora za diplomске radove provodio se za studente 4. godine putem on-line aplikacije te je dodijeljen mentor za 134 studenta.

### 5.2.1. PODACI O STUDENTIMA

U ak. god. 2017./2018. na 10-semestralnim integriranim preddiplomskim i diplomskim programima Fakulteta studiralo je 797 studenata farmacije i 144 studenata medicinske biokemije. U ak. god. 2017./2018. u drugu godinu upisano je 160 studenata farmacije i 34 studenta medicinske biokemije; u treću godinu studija upisano je 136 studenata farmacije i 27 studenata medicinske biokemije; u četvrtu godinu upisano je 151 studenata farmacije i 13 studenata medicinske biokemije, a u 5. godinu je upisano 200 studenata farmacije i 35 studenata medicinske biokemije. U akademskoj godini 2017./2018. ukupno je diplomiralo 131 student, 107 studenata na studiju farmacije i 24 studenata na studiju medicinske biokemije.

Upisi u prvu godinu studija u ak. god. 2018./2019. provedeni su u ljetnom i jesenskom upisnom roku: na studij farmacije upisano je 138 studenata hrvatskih državljana i 1 student u posebnoj upisnoj kvoti za Hrvate izvan RH, a na studij medicinske biokemije upisana su 33 studenta hrvatska državljana i 1 student strani državljanin. U prvu godinu studija farmacije u ak. god. 2018./2019. upisano je ukupno 174 studenata farmacije i 47 studenata medicinske biokemije (prvi upis i ponovni upis). Upisi u više godine studija provode se semestralno te su u drugu godinu upisana 138 studenata farmacije i 37 studenata medicinske biokemije; u treću godinu studija upisano je 143 studenata farmacije i 25 studenata medicinske biokemije; u četvrtu godinu upisano je 156 studenata farmacije i 19 studenata medicinske biokemije, a u 5. godinu je upisano 209 studenata farmacije i 28 studenata medicinske biokemije.

Tijekom ak. god. 2017./2018. održane su dvije 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.

### 5.2.2. POVJERENSTVO ZA STUDENTSKE I DIPLOMSKE RADOVE

Povjerenstvo u sastavu: prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, predsjednica, doc. dr. sc. Biljana Blažeković, izv. prof. dr. sc. Olga Gornik, doc. dr. sc. Jasna Jablan, izv. prof. dr. sc. Mario Jug, doc. dr. sc. Ivana Perković je u protekloj akademskoj godini održalo nekoliko sastanaka na kojim je raspravljalo o unapređenju kvalitete diplomskih radova na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. S tim u vezi poslan je prijedlog Povjerenstvu za studente i studijske programe. Povjerenstvo za studente i studijske programe je 10. travnja 2018. na svojoj sjednici dalo suglasnost za organiziranje Dana diplomskih radova te da se s Jedinicom za informatičku potporu razmotri mogućnost on-line prijave diplomskih radova (odabir i potvrda mentora). Provedena je anketa među studentima o redoslijedu izlaženja na završni i diplomski rad, a rezultati ankete pokazali da studenti u većini ne žele da se stručni ispit polaže prije diplomskog ispita.

Nadalje, Povjerenstvo je na inicijativu izv. prof. dr. sc. Marija Juga pokrenulo raspravu o pravima intelektualnog vlasništva studenata pri izradi diplomskih radova. S tim u vezi uspostavljena je suradnja s dr. sc. Vlatkom Petrović sa Sveučilišta u Zagrebu te je osmišljen obrazac za Izjavu koju trebaju popuniti studenti koji pristupaju izradi studentskog/diplomskog i drugih radova. U izradi ovog dokumenta sudjelovali su izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, Srebrenka Velčić, dipl. iur., tajnica Fakulteta, Maja Čamber, mag. iur., stručni savjetnik za prave poslove, Marija Štefan, Voditeljica studentske poslovnice te izv. prof. dr. sc. Mario Jug i prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, kao predstavnici Povjerenstva za studentske i diplomske radove.

Doc. dr. sc. Ivana Perković je u proteklog akademskoj godini bila zadužena za organizaciju prijava studenata/odabir mentora za izradu diplomskih radova u ak. god. 2018./2019. Popis studenata i mentora diplomskih radova je objavljen i dostupan je na mrežnoj stranici Fakulteta. (<http://www.pharma.unizg.hr/hr/studij-i-studiranje/diplomski-studij/diplomski-rad/>)

Povjerenstvo je u ožujku 2018. objavilo poziv i upute za prijavu na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade. Prijavljeno je sedam radova u kategoriji individualnih znanstvenih radova koji su upućeni na Sveučilište. Svih sedam radova nagrađeno je Rektorovom nagradom u kategoriji *Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad* (jedan ili dva autora) što je i objavljeno na mrežnoj stranici Sveučilišta u Zagrebu. Nagrađeni studenti su: Edvin Bursač (mentorica: prof. dr. sc. Ana Mornar Turk), Ivana Tarandek i Lu Turković (mentorica: doc. dr. sc. Mirela Matić), Lucija Božičević i Helena Sremec (mentori: prof. dr. sc. Valerije Vrčec i dr. sc. Davor Šakić), Kristina Bišof (mentorica: izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić), Ivana Kovačević (mentorica: dr. sc. Daniela Jakšić), Hrvoje Boić (mentorice: izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić i dr. sc. Kristina Pavić), Antonija Hanžek i Angela Milanović (mentor: prof. dr. sc. József Petrik).

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

TABLICA 1.

UKUPAN BROJ MENTORA I UKUPAN BROJ PRIJAVLJENIH/DIPLOMIRANIH STUDENATA U AKADEMSKOJ GODINI 2017./2018.

	Ukupan broj mentora	Ukupan broj prijavljenih diplomanada	Ukupan broj diplomiranih studenata od prijavljenih diplomanada
Mentorstvo	43	134	63
Dvojno mentorstvo	3	3	2
<b>Ukupno</b>	<b>46</b>		<b>65</b>

TABLICA 2.

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

Mentor	Ukupan broj prijavljenih diplomanada	Ukupan broj diplomiranih studenata
izv.prof.dr.sc. Lidija Bach-Rojecky	11	7
prof.dr.sc. Vesna Bačić Vrca	2	2
prof.dr.sc. Karmela Barišić	1	1
doc.dr.sc. Maja Bival Štefan	1	1
doc.dr.sc. Biljana Blažeković	6	0
doc.dr.sc. Mirza Bojić	5	1

doc.dr.sc. Stela Bulimbašić	1	1
dr.sc. Biserka Cetina-Čižmek	1	1
izv.prof.dr.sc. Ana-Marija Domijan	1	0
prof.dr.sc. Jerka Dumić	2	1
izv.prof.dr.sc. Ksenija Fumić	2	2
izv.prof.dr.sc. Ksenija Fumić prof.dr.sc. Ana-Maria Šimundić (vanjski mentor)	1	1
izv.prof.dr.sc. Olga Gornik	3	2
Marija Grdić Rajković	3	1
izv.prof.dr.sc. Anita Hafner	2	0
doc.dr.sc. Suzana Inić	1	0
doc.dr.sc. Jasna Jablan	2	0
dr.sc. Daniela Jakšić	1	0
izv.prof.dr.sc. Mario Jug	4	2
prof.dr.sc. Živka Juričić	3	0
izv.prof.dr.sc. Sandra Jurić	1	1
prof.dr.sc. Renata Jurišić Grubešić	4	1
izv.prof.dr.sc. Ivan Kosalec	2	2
prof.dr.sc. Gordan Lauc	1	0
izv.prof.dr.sc. Jasmina Lovrić	1	1
prof.dr.sc. Željko Maleš	2	2
izv.prof.dr.sc. Gordana Maravić Vlahoviček	1	0
izv.prof.dr.sc. Ana Mornar Turk	1	0
prof.dr.sc. Biljana Nigović	5	3
doc.dr.sc. Maja Ortner Hadžiabdić	6	3
doc.dr.sc. Maja Ortner Hadžiabdić prof.dr.sc. Josip Begovac (vanjski mentor)	1	1
doc.dr.sc. Ivan Pepić	1	0
izv.prof.dr.sc. Zrinka Rajić	4	2
izv.prof.dr.sc. Dunja Rogić	3	2
prof.dr.sc. Lada Rumora	2	2
doc.dr.sc. Miranda Sertić	4	3
prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić	7	5

doc.dr.sc.Sandra Šupraha Goreta	1	1
doc.dr.sc. Petra Turčić	4	2
izv.prof.dr.sc. Željka Vanić	4	0
izv.prof.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo	11	4
prof.dr.sc. Sanda Vladimir Knežević	7	1
prof.dr.sc. Valerije Vrčec	1	1
prof.dr.sc. Nada Vrkić	2	1
prof.dr.sc. Marijana Zovko Končić	4	3
prof.dr.sc. Irena Žuntar mr.sc. Ivona Vidić Štrac (vanjski mentor)	1	0

### 5.3. POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJI

#### RAD VIJEĆA DOKTORSKOG STUDIJA

U ak. god. 2017./2018. 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 Farmaceutске znanosti), prof. dr. sc. Biljana Nigović, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Andrea 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, mag. act. soc.

Održano je (11) redovitih i 3 izvanredne elektroničke sjednice, 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 doktorskom 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 doktorske disertacije po skandinavskom modelu, zamolbe polaznika za produljenjem i mirovanjem doktorskog studija, zamolbe za promjenom mentora, zamolbe za obustavu postupka prijave teme doktorskog rada, zamolbe za prijelaz s doktorskih studija drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu te drugih hrvatskih sveučilišta, zamolbe za priznavanjem ispita položenih na drugim doktorskim studijima ili poslijediplomskim specijalističkim studijima Fakulteta, zamolbe za oslobođanjem od školarine, zamolbe za priznavanjem ECTS bodova za znanstvenu aktivnost te zamolbe za oslobođanje od plaćanja školarine doktorskog studija vezano uz podršku Fakulteta pri prijavi projekata na natječaj Hrvatske zaklade za znanost iz programa Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti.

U ak. god. 2017./2018. razmotrena je 21 prijava teme doktorskog rada te su imenovana stručna povjerenstva za njihovu ocjenu. Doktorandi koji su prijavili temu doktorskog rada u ak. god. 2017./2018.:

1. Anja Divković, mag. pharm. (2. sjednica)
2. Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm. (2. i 4. sjednica)
3. Lovorka Đerek, mag. med. biochem. (2., 4. i 11. sjednica)
4. Iva Erak, mag. pharm. (3. sjednica)
5. Ana Jurić Simčić, mag. pharm. (3. sjednica)
6. Dragana Antončić, mag. med. biochem. (3. i 4. sjednica)
7. Martina Bago, mag. pharm. (3. i 5. sjednica)
8. Zvezdana Špacir Prskalo, mag. med. biochem. (3. i 5. sjednica)
9. Petar Ciganović, mag. pharm. (3. sjednica)
10. Sabina Keser, mag. pharm. (3. sjednica)
11. Bisera Jurišić Dukovski, mag. pharm. (3. sjednica)
12. Maja Beus, mag. pharm. (5. sjednica)
13. Ivana Marinović, mag. pharm. (6. sjednica)
14. Domagoj Kifer, mag. pharm. (6. sjednica)
15. Radwan Joukhadar, mag. pharm. (6. sjednica)
16. Andrea Brajković, mag. pharm. (6. i 7. sjednica)
17. Ana Borić Bilušić, mag. pharm. (6. sjednica)
18. Patricija Banković Radovanović, mag. med. biochem. (6. sjednica)
19. Katarina Antolić, mag. pharm. (7. sjednica)
20. Ivana Marinović, mag. pharm. (11. sjednica)
21. Tajana Buhač, mag. pharm. (11. sjednica)

Razmotreno je 9 izvješća stručnog povjerenstva za ocjenu teme doktorskog rada i to za navedene doktorande:

1. Kristina Bljajić, mr. pharm. (1. sjednica)
2. Dijana Grgurević, mag. pharm. (1. sjednica)
3. Saša Polović, mag. chem. (2. sjednica)
4. Tanja Živković Semren, dipl. ing. kem. (3. sjednica)
5. Dragana Šegulja, mag. med. biochem. (6. sjednica)
6. Andrea Čeri, mag. med. biochem. (6. sjednica)
7. Iva Erak, mag. pharm. (10. sjednica)



8. Ana Jurić Simčić, mag. pharm. (10. sjednica)
9. Katarina Fehir Šola, mag. pharm. (11. sjednica)

Tijekom ak. god. 2017./2018. razmotreno je 14 doktorskih radova te su u slučaju ispunjavanja uvjeta Pravilnika o doktorskom studiju predložena stručna povjerenstva za ocjenu doktorskih radova:

1. Marko Jelić, dipl. ing. biologije (1. sjednica)
2. Mirjana Fuček, mag. med. biochem. – promjena člana stručnog povjerenstva (1. sjednica)
3. Andrea Hulina, mag. med. biochem. (2. sjednica)
4. Ankica Sekovanić, dipl. kem. inž. (2. sjednica)
5. Mirela Sadiković, mag. pharm. (3. sjednica)
6. Kristina Bljajić, mag. pharm. (3. sjednica)
7. Ivana Čelap, dipl. ing. med. biokem. (4. i 5. sjednica)
8. Mirna Šimurina, mag. med. biochem. (6. sjednica)
9. Antonija Perović, mag. med. biochem. (6. sjednica)
10. Jelena Culej, mag. med. biochem. (6., 7. i 8. sjednica – imenovanje izmijenjenog stručnog povjerenstva za ocjenu dokorskog rada)
11. Marina Juretić, mag. pharm. (9. sjednica)
12. Jelena Vlašić Tanasković, mag. med. biochem. (10. sjednica)
13. Iva Krtalić, mag. pharm. (11. sjednica)
14. Edi Perović, mag. med. biochem. (11. sjednica)

Tijekom ak. god. 2017./2018. razmotrena su izvješća stručnog povjerenstva za ocjenu dokorskog rada sljedećih studenata:

1. Maja Friščić, mag. pharm. (1. sjednica)
2. Andrea Hulina, mag. med. biochem. (3. sjednica)
3. Mirela Sadiković, mag. pharm. (4. sjednica)
4. Ankica Sekovanić, dipl. ing. kem. tehnologije. (4. sjednica)
5. Kristina Bljajić, mag. pharm. (4. sjednica)
6. Mirjana Fuček, mag. med. biochem. (5. sjednica)
7. Ivana Čelap, dipl. ing. med. biokem. - mišljenje i prijedlog stručnog povjerenstva za ocjenu dokorskog rada o ispunjavanju uvjeta za pokretanje postupka ocjene dokorskog rada (7. sjednica)
8. Marko Jelić, dipl. ing. biologije (8. sjednica)
9. Mirna Šimurina, mag. med. biochem. (9. sjednica)
10. Jelena Culej, mag. med. biochem. (10. sjednica)
11. Antonija Perović, mag. med. biochem. (10. sjednica)
12. Marina Juretić, mag. pharm. (11. sjednica)

Tijekom ak. god. 2017./2018. obranjeno je 12 doktorskih radova:

1. Kristina Pavić, mag. pharm., naslov doktorskog rada „Sinteza, karakterizacija i biološko djelovanje semikarbazida, urea i ureido amida primakina“, 6. listopada 2017.
2. Kristina Šitum, dipl. ing. med. biochem., naslov doktorskog rada „Učinak glukokortikosteroida na metabolizam kosti u mladih štakora“, 24. listopada 2017.
3. Maja Friščić, mag. pharm., naslov doktorskog rada „Botanička obilježja, fitokemijski profil i biološki učinci vrsta roda *Globularia* L.“, 31. listopada 2017.
4. Andrea Hulina, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada „Uloga izvanstaničnog proteina Hsp70 i njegovih receptora u kroničnoj opstruktivnoj plućnoj bolesti“, 12. siječnja 2018.
5. Mirela Sadiković, mag. pharm., naslov doktorskog rada „Nove elektrokemijske metode u analitičkim odabranim lijekovima primjenom senzora s ugljikovim nanocjevčicama“, 2. veljače 2018.
6. Ankica Sekovanić, dipl. inž. kem. teh., naslov doktorskog rada „Utjecaj polimorfizma metalotioneina 2A i izloženosti cigaretnom dimu na razinu toksičnih i esencijalnih metala u roditelja te na koncentraciju steroidnih hormona u posteljici“, 2. veljače 2018.
7. Kristina Bljajić, mag. pharm., naslov doktorskog rada „Fitokemijski sastav i biološki učinci biljnih antidijabetika hrvatske etnomedicine“, 7. veljače 2018.
8. Mirjana Fuček, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada „Pouzdanost različitih jednadžbi procjene glomerularne filtracije u klasifikaciji stadija endemske nefropatije“, 14. ožujka 2018.
9. Marko Jelić, dipl. ing. biologije, naslov doktorskog rada „Mehanizmi rezistencije na antibiotike u enterobakteriji otpornih na karbapeneme“, 19. lipnja 2018.
10. Mirna Šimurina, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada „N-glikozilacija imunoglobulina G u upalnim bolestima crijeva“, 4. srpnja 2018.
11. Jelena Culej, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada „Polimorfizmi gena dopaminskoga (COMT i DAT1) i serotoninškoga (MAOA i 5-HTT) sustava te dimenzije simptoma u bolesnika sa shizofrenijom“, 24. srpnja 2018.
12. Antonija Perović, mag. med. biochem., naslov doktorskog rada „Oksidacijski/antioksidacijski status i ekspresija sirtuina nakon ronjenja s komprimiranim zrakom“, 24. srpnja 2018.

## UPISI NA DOKTORSKI STUDIJ

U ak. god. 2017./2018. na doktorskome studiju Farmaceutsko-biokemijske znanosti, upisano je ukupno 8 studenata od čega dvoje po odobrenju zamolbe za naknadni upis. S kandidatima koji su zadovoljili uvjete za upis raspisane natječajem proveden je strukturirani razgovor ispred Vijeća doktorskog studija.

Natječaj za upis u doktorski studij u ak. god. 2018./2019. raspisan je 27. lipnja 2018. godine s rokom za podnošenje prijave od 1. listopada 2018. Prije raspisivanja natječaja, ažuriran je popis mogućih mentora te i objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta. S ciljem privlačenja većeg broja kandidata za upis u doktorski studij, 18. rujna 2018. održan je Info dan o doktorskome studiju. Na Info danu predstavljen je program doktorskog studija i znanstveno-istraživački projekti Fakulteta u sklopu kojih mladi istraživači mogu izraditi doktorski rad.

## ORGANIZACIJA NASTAVE I ISPITA

U ak. god. 2017./2018. organizirana je nastava iz Uvodnog predmeta i izbornih predmeta. Materijali za nastavu postavljeni su na MERLIN te se isti sustav koristio i za obavještanje studenata vezano uz održavanje nastave i ispita.

## JAVNE PREZENTACIJE TEME DOKTORSKIH RADOVA

U suradnji sa Studentskom poslovnicom tijekom ak. god. 2017./2018. organizirano je 7 javnih prezentacija tema doktorskih radova u kojima je sudjelovalo 13 polaznika dokorskog studija.

## AKCIJSKI PLAN U CILJU UNAPRJEĐENJA KVALITETE DOKTORSKOG STUDIJA

U skladu s godišnjim planom reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija, Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) provela je u akademskoj godini 2016./2017. postupak reakreditacije dokorskog studija Farmaceutsko-biokemijske znanosti Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (dalje u tekstu Fakultet). U zaključku Akreditacijske preporuke, AZVO preporuča ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje:

1. Izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela djelatnosti Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija Farmaceutsko-biokemijske znanosti.
2. Naknadno praćenje dijela djelatnosti iz točke 1. Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koje obuhvaća sljedeće:
3. donošenje akcijskog plana u cilju unaprjeđenja kvalitete u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanja potvrde i dostavljanje akcijskog plana Agenciji te
4. izvještavanje Agencije jednom godišnje o realizaciji akcijskog plana, uključujući ažuriranje uvjeta izvođenja u informacijskom sustavu kojeg koristi Agencija.

Uzimajući u obzir Akreditacijsku preporuku Agencije, Ministarstvo obrazovanja i znanosti izdalo je 24. listopada 2017. godine potvrdu o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela djelatnosti Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog studija Farmaceutsko-biokemijske znanosti. Potvrda Ministarstva zaprimljena je 6. studenog 2017. godine.

Na prijedlog Vijeća dokorskog studija, Fakultetsko vijeće na 6. redovitoj sjednici od 21. ožujka 2017. godine je imenovalo Radnu skupinu za izradu Akcijskog plana u cilju unaprjeđenja kvalitete dokorskog studija u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić
2. prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
3. prof. dr. sc. Biljana Nigović
4. izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić
5. Andrea Čeri, mag. med. biochem.

Prijedlog Akcijskog plana upućen je svim članovima Fakultetskog vijeća na javnu raspravu, a potom je usvojen na 5. izvanrednoj elektroničkoj sjednici Fakultetskog vijeća od 4. svibnja 2018. godine.

Fakultet je 20. lipnja 2018. zaprimio mišljenje Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije u kojem se navodi kako je navedeni akcijski plan usklađen s preporukama stručnog povjerenstva koje su sadržane u završnom izvješću. Akcijski plan slijedi sve opće preporuke stručnog povjerenstva kao i preporuke dane kroz ocjene kvalitete specifičnih potkriterija iz završnog izvješća te ga Povjerenstvo za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije preporuča kao primjer dobre prakse, posebno zbog kvalitetno izrađenog uvodnog dijela te detaljnog i konkretnog planiranja aktivnosti unaprjeđenja kvalitete.

#### **ORGANIZACIJA ZIMSKE ŠKOLE ZA DOKTORANDE POD NAZIVOM WINTER SCHOOL ON RESEARCH COMMERCIALISATION**

Fakultet je ak. god. 2017./2018. započeo organizaciju zimske škole pod nazivom Winter School of Research Commercialisation. U travnju 2018. upućen je dopis rektoru prof. dr. sc. Damiru Borasu u kojem se poziva Sveučilište u Zagrebu odnosno Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije (CIRTT) da bude suorganizator zimske škole. Rektor je prihvatio poziv Fakulteta te se zajedničkim snagama krenulo u daljnju organizaciju. U svibnju 2018. godine Fakultet se prijavio na JAVNI POZIV Ministarstva znanosti i obrazovanja za financijsku potporu u pripremi i održavanju znanstvenih i znanstvenostručnih skupova i škola u 2018. godini te su sredstva odobrena u rujnu 2018. godine.

Na 1. izvanrednoj elektroničkoj sjednici Vijeće doktorskog studija odobrilo je sudjelovanje na Winter School of Research Commercialisation kao jednog izbornog predmeta u sklopu doktorskog studija Farmaceutsko-biokemijske znanosti.

### **5.4. POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJI**

#### **RAD VIJEĆA ZA SPECIJALISTIČKE STUDIJE**

U ak. god. 2017./2018. 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 Iva Zorić. Materijali za sjednice su objavljeni i pohranjeni na internim wiki stranicama Fakulteta. Sjednice su bile izvještajne.

Održano je jedanaest redovitih sjednica i jedna izvanredna sjednica, na kojima su razmatrane prijave tema završnih specijalističkih radova, imenovana stručna povjerenstva 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

Organiziran je razlikovni ispit kao uvjet za upis na poslijediplomski specijalistički studij (PSS) Razvoj lijekova za kandidate bez potrebnog predznanja za optimalno praćenje studija. Ispitom su obuhvaćene odabrane teme triju predmeta integriranog studija Farmacije (Farmakologija, Farmaceutika te Oblikovanje lijekova).

U ak. god. provedena je nastava obveznih i izbornih predmeta studija Dermatofarmacija i kozmetologija, Klinička farmacija, Medicinska biokemija i laboratorijska medicina te Razvoj lijekova. Prvi put je održana nastava revidiranog PSS Fitofarmacija s dijetoterapijom. U tijeku je revizija poslijediplomskog specijalističkog studija Toksikologija.

Za polaznike specijalizacije iz Analitičke toksikologije organizirana je konzultacijska nastava iz PSS Toksikologija.

Riješene su ukupno 102 zamolbe za nastavkom studija, produljenjem i mirovanjem.

## ZAVRŠNI SPECIJALISTIČKI RADOVI

U ak. god. 2017./2018. razmotreno je 50 prijava tema završnih specijalističkih radova od kojih je prihvaćeno 48 te su imenovana stručna povjerenstva za ocjenu završnih specijalističkih radova. Višeće za specijalističke studije prihvatilo je 14 tema na studiju Razvoj lijekova, 22 teme na studiju Klinička farmacija, 7 tema na studiju Dermatofarmacija i kozmetologija, 3 teme na studiju Fitofarmacija s dijetoterapijom, 1 temu na studiju Medicinska biokemija i laboratorijska medicina te 1 temu na studiju Molekularna dijagnostika.

Prihvaćeno je 39 izvješća stručnih povjerenstava za ocjenu završnih specijalističkih radova i imenovana su stručna povjerenstva za njihovu obranu.

U ak. god. 2017./2018. održano je 35 javnih obrana završnih specijalističkih radova navedenih kronološki:

STUDENT	TEMA	MENTOR	NAZIV PSS
Ana-Marija Čule	Individualizirani pristup liječenju cistične fibroze	Karmela Barišić	Molekularna dijagnostika
Aleksandra Pajić	Ljudska mikrobiota: funkcija, modulacija mikrobiota u kliničkim ispitivanjima i implementacija u praksi	Srećko Marušić	Klinička farmacija
Viktorija Tokić	Sigurnosni aspekti primjene nanofarmaceutika u trudnoći i dojenju	Ivan Pepić	Klinička farmacija
Ana Galić Skoko	Utjecaj ljekarničke intervencije na stupanj adherencije pacijenata koji koriste antihipertenzivne lijekove	Vesna Bačić Vrca	Klinička farmacija
Luka Šikić	Posebности proizvodnje i registracije medicinskih plinova	Ivan Pepić	Razvoj lijekova

Ana Jurić	Implikacije uvođenja paralelnog uvoza i prometa lijekova na području Europske unije	Ivan Pepić	Klinička farmacija
Zvonimir Petrić	Pharmacological modulation of endothelial lipase - mediated HDL remodeling	Saša Frank (komentor Suzana Mimica Matanović)	Klinička farmacija
Igor Guljašević	Zakonodavni okvir i znanstvena mjerila za ocjenu međusobne zamjenjivosti lijekova	Suzana Mimica Matanović	Razvoj lijekova
Elena Bekavac	Specifičnost primjene antipsihotika kod žena	Miroslav Herceg	Klinička farmacija
Anamaria Petančić	Dobrobiti i rizici hormonskoga nadomjesnog liječenja u postmenopauzi	Srećko Marušić	Klinička farmacija
Nevena Turjak Lovrić	Učinkovitost i sigurnost primjene kalcija i vitamina D u kliničkoj praksi	Srećko Marušić	Klinička farmacija
Ana Udina Hudak	Biljne sastavnice pripravaka za regulaciju tjelesne težine	Marijana Zovko Končić	Fitofarmacija s dijetoterapijom
Nikolina Bičanić	Primjena suvremenih tehnoloških postupaka u osiguravanju stabilnosti suhih praškastih oblika probiotika	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Marija Crnković	Važeće smjernice za dijagnozu gestacijskog dijabetesa - primjena u praksi	Dunja Rogić	Medicinska biokemija
Kristina Janeković Petras	Kemijski fingerprint u identifikaciji i kontroli kakvoće kompleksnih biljnih uzoraka	Renata Jurišić Grubešić	Razvoj lijekova
Katarina Režić	Povijest i razvoj inzulinske terapije	Srećko Marušić	Klinička farmacija
Ana Starčević	Regulatorni aspekti pomoćnih tvari u lijekovima za dermalnu primjenu	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Marijana Brozović	Suvremeni farmaceutski oblici željeza za oralnu i parenteralnu primjenu	Ivan Pepić	Klinička farmacija
Jelena Holy	Terapijski potencijal medicinske konoplje	Sanda Vladimir-Knežević	Fitofarmacija s dijetoterapijom
Josip Zekić	Fitokemijski sastav i biološki učinci gljive <i>Cordyceps sinensis</i> (Berk.) Sacc.	Sanda Vladimir-Knežević	Fitofarmacija s dijetoterapijom
Martina Bencetić Marijanović	Krivotvoreni lijekovi i njihov utjecaj na tržište lijekovima u Republici Hrvatskoj	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Jasmina Turkalj	Načini pripreme i metode karakterizacije nanokristala djelatne tvari	Biljana Nigović	Razvoj lijekova
Jelena Žanetić	Sigurnosni profil transdermalnih terapijskih sustava	Jelena Filipović-Grčić	Klinička farmacija
Ivona Bahnik	Sigurnosni profil hormonskih kontraceptiva	Lidija Bach-Rojecky	Razvoj lijekova

Maja Kišan	Topikalni pripravci za liječenje analne fisure	Željka Vanić	Dermatofarmacija i kozmetologija
Dora Božek	Povezanost povećanog rizika od padova s primjenom određenih skupina lijekova u osoba starije životne dobi	Lidija Bach-Rojecky	Klinička farmacija
Ana Marija Caktaš	Primjena kvetiapina u neodobrenoj indikaciji za liječenje posttraumatskoga stresnoga poremećaja	Maja Živković	Klinička farmacija
Sanja Stojković	Nanočestice u kozmetičkim proizvodima	Jelena Filipović-Grčić	Dermatofarmacija i kozmetologija
Marina Lepeš	Suvremene metode procjene odnosa rizika i koristi primjene lijeka	Ivan Pepić	Razvoj lijekova
Gordana Naletilić	Priprava i karakterizacija termoosjetljivog hidrogela s ekstraktom vrste <i>Centella asiatica</i> L. Urban	Jelena Filipović-Grčić	Dermatofarmacija i kozmetologija
Nina Raič	Terapijski nanosustavi na bazi lipida – čvrste lipidne nanočestice, izazovi razvoja i proizvodnje	Biserka Cetina-Čižmek	Razvoj lijekova
Jure Morović	Neparenteralna primjena opioidnih analgetika	Anita Hafner	Razvoj lijekova
Mirjana Juričić	Problemi adherencije pri primjeni kapi za oko	Ivan Pepić	Klinička farmacija
Emilija Šanta Ištvanović	<i>Ginko biloba</i> L. u liječenju kardiovaskularnih bolesti	Vladimir Trkulja	Razvoj lijekova
Ivana Ivanušić Capak	Regulatorni aspekti nanotehnoloških medicinskih proizvoda za samotestiranje	Ivan Pepić	Razvoj lijekova

## PROMOCIJA SVEUČILIŠNIH MAGISTARA FARMACIJE

Promocija sveučilišnih magistara farmacije održana je 10. veljače 2018. godine. Promovirano je 29 sveučilišnih magistara farmacije.

## 5.5 E-UČENJE KAO POTPORA UNAPREĐENJU NASTAVNOG RADA

Povjerenstvo za e-učenje Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić
  2. doc. dr. sc. Monika Barbarić
  3. doc. dr. sc. Maja Bival Štefan
  4. Ante Kisić, voditelj informatičke službe
  5. Tea Tekić, studentica
- Berislav Cvetnić, ISVU koordinator, pridruženi član

izabrano je 26. listopada 2016. godine na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2016./2017. Na sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 18. listopada 2017., prihvaćen je prijedlog Studentskog zbora te je umjesto studentice Tee Tekić u Povjerenstvo za e-učenje uključena studentica Rebeka Svatić. Zbog prestanka radnog odnosa Ante Kisića, dipl. ing. univ. spec. oec., na sjednici održanoj 21. ožujka 2018. Fakultetsko vijeće FBF-a imenovalo je umjesto Ante Kisića, dipl. ing. univ. spec. oec., dr. sc. Maju Ortner Hadžiabdić članicom Povjerenstva za e-učenje.

U tekućoj akademskoj godini, Farmaceutsko-biokemijski fakultet je kao platformu za e-učenje nastavio koristiti sustav Merlin. Tijekom ak. god. 2017./2018. pojedini članovi Povjerenstva za e-učenje prisustvovali su mjesečnim druženjima na temu e-učenja koje organizira SRCE. Na zamolbu dekana FBF-a, prof. dr. sc. Željana Maleša, a temeljeno na kriterijima utvrđenim od strane Sveučilišta u Zagrebu, Povjerenstvo za e-učenje FBF-a je dana 12. rujna 2018. dostavilo Upravi Fakulteta prijedlog kriterija za nagrađivanje e-kolegija na FBF-u.

## 5.6. CENTAR ZA PRIMIJENJENU FARMACIJU

Kroz ak. god. 2017./2018., u okviru Centra za primijenjenu farmaciju FBF-a (CPF) odvijale su se sljedeće aktivnosti:

Organizacija, koordinacija i provođenje Stručnog osposobljavanja za ljekarnike (SO)

### a) TEORIJSKI DIO – priprema za SO

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

### 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 SO-a (720 sati, 10. semestar studija Farmacije):
  - / kontaktiranje mentora-ljekarnika i raspodjela studenata u javne i bolničke ljekarne
  - / koordinacija SO – galenski i analitički laboratorij



- / kontrola kvalitete SO (dizajniranje završnih anketa za procjenu zadovoljstva studenata programom SO / studenata mentorima-ljekarnicima / mentora-ljekarnika programom SO te analiza rezultata
- / postavljanje elektroničkih anketa (google obrasci)

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 Hadžiabdić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm., dr. sc. Marija Kindl, Mateja Mervić, mag. pharm.

11. 11. 2017. - Uvodni tečaj za nove mentore na SO-u; (izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm.)

7. 12. 2017. - Edukacijski skup podrške aktivnim mentorima na SO-u (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm., prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić);

14. 4. 2018. - Edukacijski skup podrške aktivnim mentorima na SO-u; (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, Danijela Jonjić, mag. pharm., Andrea Brajković, mag. pharm., prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić).

#### c) ZAVRŠNI ISPIT

(rokovi: 04. 12. 2017.; 26. 1. 2018.; 09. 4. 2018.; 06. 6. 2018.; 10. 9. 2018.; 24. 9. 2018.)

Organizacija pisanog te praktičnog dijela završnog ispita kroz tzv. OSKI, objektivno strukturirani klinički ispit (engl. OSCE, Objective Clinical Structured Examination) (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, 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., suradnici iz prakse)

Edukacija i osposobljavanje suradnika iz prakse o načinu provođenja OSKI-a (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

11. 10. 2017. - Međunarodno iskustvo u praksi ljekarničke skrbi i usluzi upravljanja farmakoterapijom (Andrea Brajković, mag. pharm.) – HFD

ožujak 2018. - Uloga bolničkog ljekarnika, jučer, danas, sutra (prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca) – HFD

15. - 16. 6. 2018. - Problem adherencije u dijetoterapiji (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić) – Hrvatsko društvo nutricionista i dijetetičara

listopad 2018. - Bioslični lijekovi; pristup kliničkog farmaceuta (prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca) – HFD

Sudjelovanje članova CPF-a u studentskim aktivnostima

13. - 15. 10. 2017. - Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA): Personalizirani pristup liječenju – terapija po mjeri pojedinca; članovi Centra uključeni u izvedbu programa kao voditelji radionica (Andrea Brajković, mag. pharm., izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić) i pozvana predavačica (izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky)

## 5.7. CENTAR ZA PRIMIJENJENU MEDICINSKU BIOKEMIJU

Tijekom 2017./2018. akademske godine recenzirana je skripta za Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine; prof. dr. sc. József Petrik (autor/urednik), prof. dr. sc. Roberta Petlevski (autor/urednik), doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković (autor), Ivana Rako (autor), Gordana Fressl Juroš (autor). Povjerenstvo za udžbenike i skripta, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta 26. 2. 2018. prihvatilo je mišljenje recenzenata, izv. prof. dr. sc. Dunje Rogić i doc. dr. sc. Biserke Getaldić-Švarc te pribavilo ISBN broj: 978-953-6256-96-9.

Prošle akademske godine Centar je u više navrata organizirao sastanke sa studentima studija medicinske biokemije FBF-a u svezi pritiska u javnosti, istupe pojedinih studenata osječkog Medicinskog fakulteta te predstavnika HKZR vezano uz preddiplomski i diplomski studij Medicinsko-laboratorijske dijagnostike pri Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Dana 13. prosinca 2017. Centar je uputio molbu Dekanu, da Fakultet predloži sastanak s predstavnicima Ministarstva znanosti i obrazovanja na temu usporedbe studijskih programa kako je to zatražila HKMB; tj. da upravo Fakultet bude inicijator u svezi organiziranja sastanka u Ministarstvu znanosti i obrazovanja. Sastanak je organiziran i obuhvatio je prikaz i usporedbu studijskih programa integriranog sveučilišnog studija Medicinske biokemije pri Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu te preddiplomskog i diplomskog studija Medicinsko-laboratorijske dijagnostike pri Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Dana 6. travnja 2018. godine, voditelj Centra za primijenjenu medicinsku biokemiju uputio je pismo Dekanu Fakulteta da organizira sastanak s predstavnicima Ministarstva znanosti i obrazovanja, Ministarstva zdravstva, Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Osijeku, Medicinskog fakulteta u Osijeku, Agencije za znanost i visoko obrazovanje, Hrvatske komore medicinskih biokemičara i Hrvatskog društva medicinske biokemije i laboratorijske medicine na temu aktualnih pitanja u svezi medicinske biokemije.

U periodu od 2017./2018. Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju koordinira i sudjeluje 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. Željko Romić

6. Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem; voditelj: izv. 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: izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić
9. Primjena radionuklida u dijagnostici; voditelj: prof. dr. sc. Dražen Huić
10. Stručno osposobljavanje; voditelj: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković

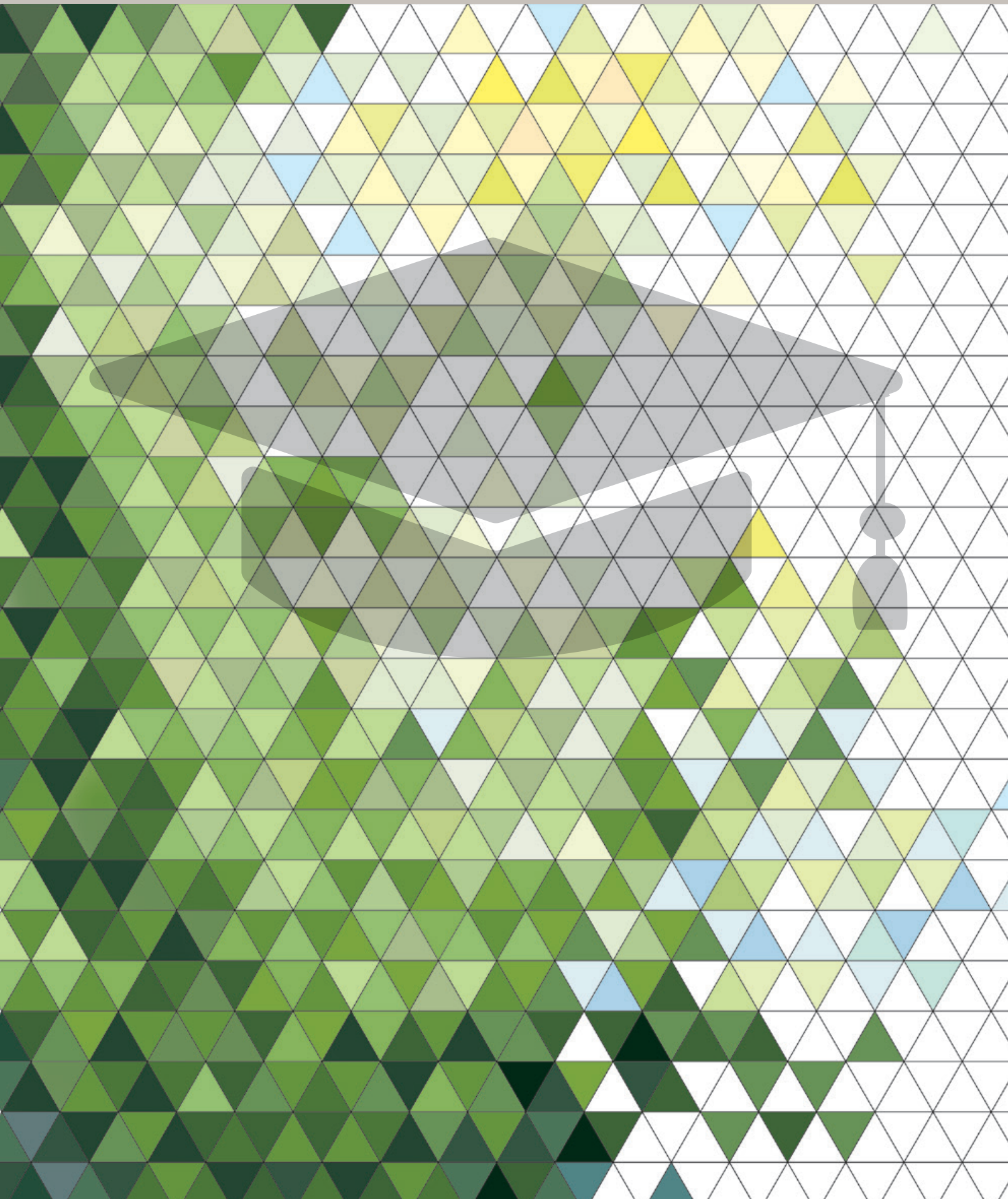
Tijekom protekle akademske godine pored Dekana i članova Uprave Fakulteta, od članova Centra, prof. dr. sc. József Petrik sudjelovao je u razgovorima u Ministarstvu zdravstva i Hrvatskoj komori medicinskih biokemičara vezano uz priznavanje Stručnog osposobljavanja umjesto pripravničkog staža za magistre medicinske biokemije.

U skladu sa novim Zakonom o zdravstvenoj zaštiti koji stupa na snagu od 1. siječnja 2019., a prema članku 168., magistri medicinske biokemije i laboratorijske medicine nakon Stručnog osposobljavanja te polaganja završnog ispita neće imati pripravnički staž i stručni ispit.

Važno je istaknuti, da 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. dr. sc. 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).

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. Zbog opterećenosti nastavnika i u cilju povećanja i proširenja aktivnosti Centra u narednom se periodu očekuje rješavanje kadrovskih i prostornih problema. Dana 21. veljače 2018. Voditelj centra je uputio molbu Dekanu FBF-a za kadrovskim jačanjem Centra za primijenjenu medicinsku biokemiju, što postaje sve važnije, zbog obveza Centra u provođenju vrlo opsežnog Završnog ispita nakon Stručnog osposobljavanja.



## 6. | Studenti

### 6.1. STUDENTI INTEGRIRANIH PREDDIPLOMSKIH I DIPLOMSKIH STUDIJA

Fakultet je u ak. god. 2017./2018. pružio financijsku i organizacijsku potporu različitim student-skim aktivnostima. Treba istaknuti podmirenje računa za članarine u međunarodnim studentskim udrugama te sufinanciranje putovanja i predstavljanja naših studenata na nacionalnim i međuna-rodnim studentskim susretima. Studenti su tijekom ak. god. 2017./2018. organizirali niz kongresa, radionica i natjecanja te je potrebno istaknuti 4. Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (od 13. do 15. listopada 2017.) te Virtualni kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (Virtual PharmaCon koji je održan 11. i 12. travnja 2018.). Nadalje, organizirali su natjecanja u Kliničkim vještinama (18. i 19. svibnja 2018.), Konzultacijskim vještinama (2. i 4. ožujka 2018.) te Marketinškim vještinama (od 3. do 5. svibnja 2018.).

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.

Akadske godine 2017./2018. nastavljeno je sa sustavom mentoriranja studenata nižih godina studija. U voditeljstvo su uključeni studenti-mentori s viših godina studija.

Tijekom ak. god. 2017./2018. održan je po jedan sastanak članova Uprave sa studentima svake stu-dijske godine.

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

Fakultet je u ak. god. 2017./2018. pružio potporu različitim studentskim aktivnostima poput pot-pore za članarine u međunarodnim studentskim udrugama, sufinanciranje putovanja i predstavlja-nja naših studenata na nacionalnim i međunarodnim studentskim susretima, financijska potpora studentskim projektima, izdavanju časopisa Recipe i dr. Više o aktivnostima Studentskih udruga nalazi se Prilozima 13.1., 13.2. i 13.3. ovog Izvješća; priložena su izvješća CPSA-e, Studentskog zbo-ra i Sportske udruge.

### 6.3. PODRŠKA STUDENTIMA

Tijekom ak. god. 2017./2018. preko sustava osiguravanja voditeljstva studenata, studentima prve i druge godine studija dodijeljeni su voditelji-mentori iz redova studenata s viših studijskih godi-na. Studenti-mentori pružaju podršku studentima nižih studijskih godina te ga 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 stra-nicama 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 Sveu-čilišta u Zagrebu. Koordinatorica za podršku studentima na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu je u ak. god. 2017./2018. 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 ak. god. 2017./2018. bila prof. dr. sc. Živka Juričić.

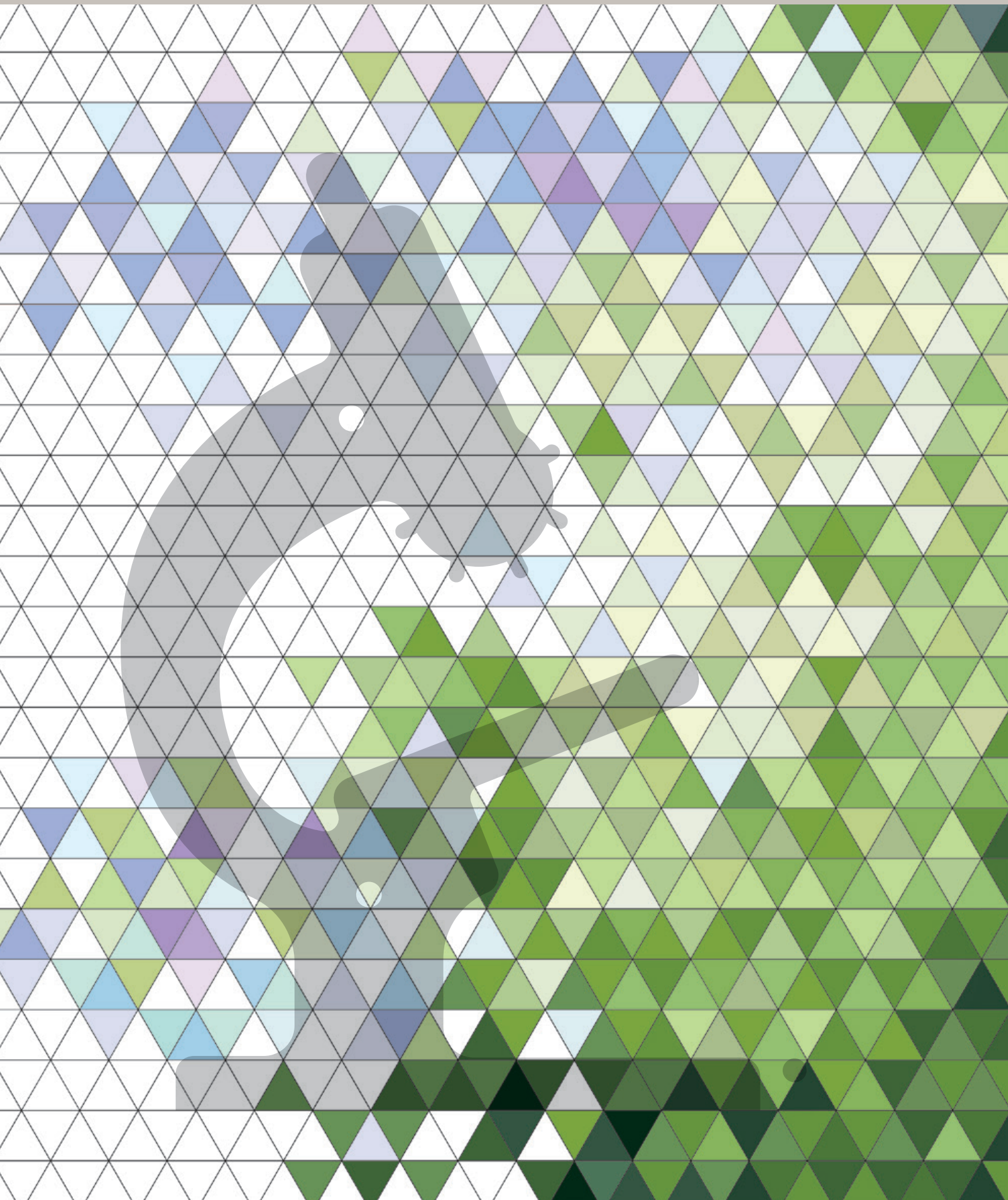
U ak. god. 2017./2018. odobreno je mirovanje obveza, zbog zdravstvenih i obiteljskih problema za 47 studenata.

#### 6.4. BIVŠI STUDENTI

U protekloj akademskoj godini, Društvo prijatelja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (AMA-FBF) nije imalo značajnije aktivnosti. U prošloj godini održan je je Izborni Sabor na kojem su izabrani novi članovi svih tijela, tajnica i predsjednica (mr. sc. Anđelka Bedrica). Predsjednica AMA-FBF aktivno sudjeluje u radu Predsjedništva ALUMNI UNIZG, čiji je izabrani član od 2017. godine.









# 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 2017./2018., Povjerenstvo za znanost i istraživanje radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prodekanica za znanosti i istraživanje te predsjednica, prof. dr. sc. Karmela Barišić, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, prof. dr. sc. Olga Kronja, prof. dr. sc. Biljana Nigović, prof. dr. sc. Branka Zorc i prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić. Zapisnik na sjednicama bilježila je Maja Horvat, mag. act. soc.

Održano je 11 redovitih sjednica i 12 izvanrednih 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 znanstvena napredovanja, prijavu znanstvenih projekata, zapošljavanje u okviru znanstvenih projekata, izvješća o radu znanstvenih novaka te su pripremani materijali i prijedlozi za sjednice Fakultetskog vijeća. Povjerenstvo za znanost i istraživanje izradilo je novi obrazac za traženje suglasnosti za prijavu i ugovaranje projekta uz pojašnjenje postupka traženja suglasnosti. Materijali su dostupni na mrežnim stranicama Fakulteta.

### 7.1.2. ZNANSTVENA NAPREDOVANJA

Ukupno je provedeno 16 postupaka izbora u znanstvena zvanja, od toga 11 za nastavnike i suradnike Fakulteta te 5 za znanstvenike iz drugih ustanova. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabrano je dvanaest (12) pristupnika, u zvanje višeg znanstvenog suradnika dva (2) pristupnika, u zvanje znanstvenog savjetnika jedan (1) pristupnik te u zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju jedan (1) pristupnik.

Znanstvena napredovanja u ak. god. 2017./2018. kronološki:

1. Doc. dr. sc. Biljana Blažeković, viša znanstv. sur.
2. Dr. sc. Daniela Amidžić Klarić, znanstv. sur.
3. Dr. sc. Višnja Drinovac Vlah, znanstv. sur.
4. Dr. sc. Daniela Jakšić, znanstv. sur.
5. Dr. sc. Maja Lusina Kregar, znanstv. sur.
6. Dr. sc. Marina Pavić, znanstv. sur.
7. Dr. sc. Maja Friščić, znanstv. sur.
8. Doc. dr. sc. Mirza Bojić, viši znanstv. sur.
9. Dr. sc. Kristina Pavić, znanstv. sur.
10. Dr. sc. Hrvoje Rimac, znanstv. sur.
11. Dr. sc. Jelena Mlinarec Novosel, znanstv. sur.
12. Izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec, znanstv. savj. u trajnom zvanju
13. Dr. sc. Nada Bilopavlović, znanstv. sur.

14. Izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić, znanstv. savj.
15. Dr. sc. Tamara Pavić, znanstv. sur.
16. Dr. sc. Daniela Šupe Domić, znanstv. sur.

### 7.1.3. IZVJEŠĆA O RADU ASISTENATA - ZNANSTVENIH NOVAKA

Razmatrana su i za Fakultetsko vijeće pripremana izvješća o radu asistenata – znanstvenih novaka u 2016./2017. godini. Obuhvaćeno je 8 asistenata – znanstvenih novaka, od toga 2 s doktoratom znanosti i 6 doktoranada. Svi su asistenti – znanstveni novaci bili pozitivno ocijenjeni, za napredak u doktorskom studiju, za znanstvenu aktivnost i za sudjelovanje u nastavi te je za sve asistente – znanstvene novake predložen daljnji nastavak financiranja. Slijedi popis znanstvenih novaka:

1. Bisera Jurišić Dukovski, mag. pharm., HRZZ asistent
2. Sanja Jurmanović, mag. chem.
3. dr. sc. Toma Keser
4. Marijan Marijan, mag. chem.
5. Iva Reljić, mag. pharm.
6. Zora Rukavina, mag. pharm.
7. Najda Selak, mag. pharm.
8. dr. sc. Anita Somborac Bačura

### 7.1.4. OSTALE AKTIVNOSTI

U ak. god. 2017./2018. Povjerenstvo za znanost i istraživanje raspravljalo je o prijedlogu predložnika za izbor u počasno zvanje professor emeritus, prijedlogu materijala za objavu postupka izbora u znanstvena zvanja na mrežnim stranicama Fakulteta te prijedlogu obrasca za traženje suglasnosti za prijavu projekta.

## 7.2. PROJEKTI

### 7.2.1. INFRASTRUKTURNI PROJEKT FARMINOVA

Fakultet je 3. studenog 2017. zaprimio obavijest Ministarstva znanosti i obrazovanja o rezultatu faze Provjera prihvatljivosti projekta i aktivnosti i ocjena kvalitete za projektni prijedlog pod nazivom „Jačanje znanstveno-istraživačkih i inovacijskih kapaciteta Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu“ (Farminova) prijavljen na Ograničeni poziv za dostavu projektnih prijedloga (Bespovratna sredstva) – Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija, Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. Projektni prijedlog ostvario je 88 bodova od ukupno 100 bodova, odnosno zadovoljio je minimalni bodovni prag definiran pozivom, ali je prešao okvir raspoloživih bespovratnih sredstava te je uvršten na rezervnu listu projektnih prijedloga. Ministarstvo znanosti i obrazovanja je 26. ožujka 2018. godine dostavilo prijaviteljima projektnih prijedloga uvrštenih na rezervnu listu obavijest o dodatnom ugovaranju projekata. Dana 28. prosinca 2018. godine zaprimljena je odluka o financiranju projekta.

### 7.2.2. RAZVOJ INTEGRIRANOG PREDDIPLOMSKOG I DIPLOMSKOG STUDIJA FARMACIJE NA ENGLISKOM JEZIKU (PHARMA 5.0)

Fakultet je 12. listopada 2018. potpisao Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Europskog socijalnog fonda u financijskom razdoblju 2014. - 2020. (poziv za prijavu projektnih prijedloga „Internacionalizacija visokog obrazovanja“ UP.03.1.1.02). Dodijeljena su sredstva za financiranje projekta „Razvoj integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije na engleskom jeziku (Pharma 5.0.)“; vrijednost projekta je 1.762.889,53 kuna. Projekt će omogućiti razvoj integriranog preddiplomskog i diplomskog studija farmacije na engleskom jeziku i unaprjeđenje kompetencija svih dionika visokoobrazovnog sustava, nastavnog i nenastavnog osoblja te studenata, pozitivno utjecati na mobilnost, razvoj institucije visokog obrazovanja, zdravstva, gospodarstva te društva u cjelini.

### 7.2.3. PRIJAVA ZNANSTVENIH PROJEKATA

U ak. god. 2017./2018. Povjerenstvo za znanost i istraživanje razmatralo je zamolbe za izdavanjem suglasnosti za prijavu projekta na natječaj Hrvatske zaklade za znanost za sljedeće projekte prijedloge:

1. prof. dr. sc. Karmela Barišić: Gensko i proteinsko profiliranje kolorektalnog karcinoma primjenom tekuće biopsije u dijagnostičke i prognostičke svrhe (CRCGENPROTPROF) – program Istraživački projekti
2. prof. dr. sc. Jerka Dumić: Glikobiološki i biokemijski markeri starenja i tumora prostate u sjemenjnoj tekućini (GlyoSem) – program Istraživački projekti
3. prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević: Novi prirodni spojevi kao potencijalni antimikrobni i protuupalni lijekovi – program Istraživački projekti
4. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić: Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala - korak prema zelenim kozmeceuticima (CosmoGreen) – program Istraživački projekti
5. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić: Kemosistemijski položaj hrvatskih vrsta roda Veronica – program Istraživački projekti (status Fakulteta u projektu: suradnik)
6. dr. sc. Davor Šakić: Electro-CYP-MIM: Electrode bound CYP-mimetics – program Tenure Track Pilot program
7. prof. dr. sc. Branka Zorc: Harmine based HDAC-inhibitors as potential antiprotozoal agents – program Hrvatsko-švicarski program istraživanja 2017. - 2023.

Povjerenstvo za znanost i istraživanje razmatralo je i zamolbe za izdavanjem suglasnosti za prijavu projekta na natječaj Hrvatske zaklade za znanost iz programa Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti, sljedećih nastavnika:

1. izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević
2. izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk
3. izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić
4. prof. dr. sc. Lada Rumora
5. prof. dr. sc. Valerije Vrčec
6. prof. dr. sc. Branka Zorc

#### 7.2.4. ZAPOŠLJAVANJA NA PROJEKTIMA

U ak. god. 2017./2018. Povjerenstvo za znanost i istraživanje razmatralo je pitanja vezana uz zapošljavanje suradnika u okviru sljedećih znanstvenih projekata:

/// „Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju“, na određeno vrijeme od četiri godine - izbor dva doktoranda – zaposleni Ana Cvetko, mag. med. biochem. i Marko Tijardović, mag. med. biochem. (4. red. sjednica)

/// „Optimiranje depozicije in situ gelirajućih i praškastih terapijskih sustava u nosnoj šupljini“, na određeno vrijeme od 4 godine, u punom radnom vremenu, na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju - zapošljavanje jednog doktoranda na uspostavnom znanstveno-istraživačkom projektu HRZZ – zaposlena Laura Nižić, mag. pharm. (3. izv. elek. sjednica)

/// „Glikozilacija alfa kiselog glikoproteina – put prema personaliziranoj terapiji“ (IP-2016-06-3672), na određeno vrijeme od 5 mjeseci, u punom radnom vremenu, na Zavodu za opću i anorgansku kemiju - zapošljavanje jednog poslijedoktoranda, suradnika na projektu HRZZ – zaposlena dr. sc. Vera Divac (8. red. sjednica)

/// „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ voditeljice prof. dr. sc. Lade Rumora, na Zavodu za medicinsku biokemiju i hematologiju - 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 Iva Hlapčić, mag. med. biochem. (9. izv. elek. sjednica)

/// „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ voditelja prof. dr. sc. Valerija Vrčeka, na Zavodu za organsku kemiju - 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 Mateja Toma, mag. appl. chem. (9. izv. elek. sjednica)

/// „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ voditeljice prof. dr. sc. Branke Zorc, na Zavodu za farmaceutsku kemiju - za 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 Maja Beus, mag. pharm (9. izv. elek. sjednica)

/// „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ voditeljice izv. prof. dr. sc. Zrinke Rajić na Zavodu za farmaceutsku kemiju - 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 Marinović, mag. appl. chem. (10. izv. elek. sjednica)

/// „Glikozilacija serumskog transferina kao faktor u mehanizmu prijenosa željeza – GlyMech“ (UIP-2017-05-9537), na određeno vrijeme od 4 godine, u punom radnom vremenu, na Zavodu za opću i anorgansku kemiju - zapošljavanje jednog doktoranda, suradnika na projektu HRZZ – zaposlen Tomislav Friganović, mag. chem. (10. red. sjednica)

/// „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ voditeljice prof. dr. sc. Ane Mornar Turk, na Zavodu za analitiku i kontrolu lijekova - 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 – zaposlen Mario-Livio Jeličić, mag. appl. chem. (11. izv. elek. sjednica)

/// „Dizajniranje, sinteza i evaluacija derivata primakina, vorinostata i sorafeniba kao potencijalnih citostatika“, voditeljice prof. dr. sc. Branke Zorc na Zavodu za farmaceutsku kemiju, u punom radnom vremenu, na određeno vrijeme za vrijeme trajanja projekta do 30.11.2019. - zapošljavanje jednog poslijedoktoranda na znanstveno-istraživačkom projektu HRZZ IP-09-2014-1501 – zaposlena dr. sc. Martina Tireli (11. red. sjednica)

/// „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 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 Robert Kerep, mag. chem. (11. red. sjednica)

/// Raspisivanje natječaja i imenovanje stručnog povjerenstva za 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, za potrebe projekta „Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva“ voditeljice prof. dr. sc. Ane Mornar Turk, na Zavodu za analitiku i kontrolu lijekova

/// Raspisivanje natječaja i imenovanje stručnog povjerenstva za 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, za potrebe projekta „Derivati harmina kao potencijalni antimalarici“ voditeljice izv. prof. dr. sc. Zrinke Rajić, na Zavodu za farmaceutsku kemiju

/// Raspisivanje natječaja za izbor jednog doktoranda u suradničko zvanje i odgovarajuće radno mjesto asistenta, na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju, na projektu „Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu“, voditeljica projekta prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, ustanova Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, partner Pliva Hrvatska d.o.o, na određeno vrijeme od tri godine.

### 7.3. POTPORA ISTRAŽIVANJIMA

Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu dodijeljena su sredstva za istraživački rad u biomedicinskom, prirodoslovnom i u društveno-humanističkom području.

U 2018. godini financirani su sljedeći projekti:

1. Izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky - Farmakološka karakterizacija kroničnog modela migrene u štakora
2. Doc. dr. sc. Mirza Bojić - Utjecaj flavonoida i polifenolima bogatih biljnih vrsta na primarnu hemostazu
3. Izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić - Sposobnost vezanja galektina-3 kod pojedinih plijesni *Aspergillus* iz sekcije Nigri
4. Izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri - Heterolitička reaktivnost organskih fosfata, fosfinata i karbonata
5. Dr. sc. Daniela Jakšić - Genotipizacija i proizvodnja mikotoksina u uvjetima *ex vivo* u plijesni roda *Aspergillus*
6. Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan - Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti

7. Prof. dr. sc. Jerka Dumić - Kardiovaskularno oštećenje uslijed reaktivnog ronjenja
8. Izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević - Utjecaj hidroksiuree na binuklearni kompleks željeza kao mimetika ribonukleotid reduktaze
9. Izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač - Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji
10. Doc. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala - Mehanizam prijelaza elektrona i protona u reakcijama bio-medicinski zanimljivih fenolnih spojeva
11. Izv. prof. dr. sc. Mario Jug - Terapijski nanosustavi za topikalnu primjenu
12. Dr. sc. Toma Keser - Razvoj visokoprotodne HILIC-UPLC-FLR-ESI-Q-TOF-MS/MS metode za detaljnu karakterizaciju kompleksnih N-glikoma
13. Prof. dr. sc. Biljana Nigović - Razvoj inovativnih načina analize lijekova
14. Doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić - Razvoj i validacija instrumenata procjene uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi
15. Prof. dr. sc. József Petrik - Izolacija eksosoma i vanstanične DNA iz medija kultiviranih tumorskih stanica
16. Izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić - Hidroksamske kiseline harmina kao potencijalni antimalarici
17. Prof. dr. sc. Lada Rumora - Upalni profil izvanstaničnog Hsp70 u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti
18. Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević - Istraživanje sastava eteričnih ulja primjenom plinske kromatografije spregnute sa spektrometrijom masa
19. Prof. dr. sc. Valerije Vrček - Redukcijski potencijali ferocenskih derivata

### 7.3.1. STRATEŠKI PROGRAM ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA 2018.-2022.

Radna skupina za izradu prijeloga Strateškog programa znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta 2018. - 2022. u sastavu izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prof. dr. sc. Karmela Barišić, prof. dr. sc. Jelena Filipović Grčić, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, prof. dr. sc. Olga Kronja, prof. dr. sc. Ana Mornar, izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstv. savj., PLIVA Hrvatska d.o.o., izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić, KBC Zagreb, Hrvoje Kolarić, mr.pharm., MBA, Belupo d.d. izradila je nacrt dokumenta. Interno savjetovanje provedeno je u razdoblju od 21. prosinca 2017. godine do 22. siječnja 2018. godine, a u postupku internog savjetovanja nacrt Strateškog programa upućen je djelatnicima Fakulteta u znanstveno-nastavnim i suradničkim zvanjima te članovima Međunarodnog savjetodavnog odbora. U zadanom roku pristigli su komentari izv. prof. dr. sc. Olge Gornik te komentari prof. dr. sc. Nataše Škalko Basnet i prof. dr. sc. Aleša Mrhara, članova Međunarodnog savjetodavnog odbora. Potom je dokument upućen na vanjsku neovisnu recenziju. Nacrt dokumenta izmijenjen je u skladu s pristiglim primjedbama recenzenta te usvojen na sjednici. Strateški program znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta 2018.–2022. usvojen je na 9. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 13. lipnja 2018.

## 7.4. POPIS ZNANSTVENIH, STRUČNIH I OSTALIH RADOVA, OBJAVLJENIH TIJEKOM 2017. GODINE

### 7.4.1. AUTORSKE KNJIGE

1. Debeljak, Željko; Pavela, Jasna; Vogrinc, Željka, Štefanović, Mario; Mandić, Dario; Lovrić, Mila; Fumić, Ksenija; Škaričić, Ana; Zekušić, Marija; Bilandžija, Iva; Mandić, Sanja. Analitičke tehnike u kliničkom laboratoriju: elektroforetske i kromatografske separacije. Zagreb : Medicinska naklada, 2018 (priručnik).
2. Inić, Suzana; Kosalec, Ivan; Gašparac, Petra. O povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. 2018. 78. str. ISBN 978-953-6256-94-5. [https://bib.irb.hr/datoteka/928439.O\\_povijesti\\_ljekarnistva.pdf](https://bib.irb.hr/datoteka/928439.O_povijesti_ljekarnistva.pdf) (katalog)

### 7.4.2. UREDNIČKE KNJIGE

1. 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, Zagreb, 2. lipnja 2018. : knjiga sažetaka / Bojić, Mirza; Turčić, Petra (ur.). Zagreb : Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018. (zbornik).
2. Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance (CESAR 2018): Book of Abstracts / Abram, Maja; Bielen, Ana; Kifer, Domagoj; Maravić Vlahoviček, Gordana; Šegvić Klarić, Maja (ur.). Zagreb : Hrvatsko mikrobiološko društvo, 2018. (zbornik).
3. 1. dan kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakultet, 21. veljače 2018.: program i knjiga sažetaka. / Rajić Džolić, Zrinka; Sertić, Miranda (ur.). Zagreb : Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018. (zbornik).
4. Winter school of research commercialisation, 15-17 November 2018, Zagreb, Croatia. Lovrić, Jasmina (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018.
5. Godišnje izvješće 2016./17. / Maleš, Željko (ur.), Fehir, Maja (teh. ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018.

### 7.4.3. POGLAVLJA U KNJIZI

1. Maleš, Željko; Bojić, Mirza. Opravdanost primjene indijske konoplje // Palijativna skrb u zajednici / Lončar, Zoran; Katić, Milica; Jureša, Vesna (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2018. Str. 108-117.

2. Velić, Darko; Amidžić Klarić, Daniela; Velić, Natalija; Klarić, Ilija; Petravić Tominac, Vlatka; Mornar, Ana. Chemical Constituents of Fruit Wines as Descriptors of their Nutritional, Sensorial and Health-Related Properties // Descriptive Food Science / Valero Díaz, Antonio; García-Gimeno, Rosa María (ur.). London : IntechOpen, 2018. Str. 1-33.
3. Vrkić, Nada; Rod, Eduard; Krpan, Dalibor; Hudetz, Damir; Primorac, Dragan. Koštane bolesti // Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi / Topić, Elizabeta; Primorac, Dragan; Janković, Stipan; Štefanović, Mario (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2018. Str. 205-225.
4. Zovko Končić, Marijana. Role of Selected Medicinal Plants in Sports Nutrition and Energy Homeostasis // Sustained Energy for Enhanced Human Functions and Activity / Bagchi, Debasis (ur.). London: Elsevier, 2017. Str. 119-135.

### 7.4.4. PRIJEVOD UDŽBENIKA

1. Wade, L. G.; prevoditelji; Kronja, Olga; Rapić, Vladimir; Ivo Bregovac. Organska kemija. / Benkovic Goran (ur.). Zagreb: Školska knjiga, 2017. (sveučilišni udžbenik)

### 7.4.5. IZVORNI ZNANSTVENI I PREGLEDNI RADOVI U WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION ČASOPISIMA INDEKSIRANI TIJEKOM 2018. GODINE

1. Alajbeg, Iva Z.; Lapić, Ivana; Rogić, Dunja; Vuletić, Lea; Andabak Rogulj, Ana; Illeš, Davor; Knezović Zlatarić, Dubravka; Badel, Tomislav; Vrbanović, Ema; Alajbeg, Ivan. Within-subject reliability and between-subject variability of oxidative stress markers in saliva of healthy subject. // Disease Markers. Volume 2017, Article ID 2697464.
2. de Haan, Noortje; Reiding, Karli R.; Krištić, Jasminka; Hipgrave Ederveen, Agnes L.; Lauc, Gordana; Wuhner, Manfred. The N-glycosylation of Mouse immunoglobulin G (igg)-Fragment crystallizable Differs Between igg subclasses and strains. // Frontiers in immunology. 8 (2017) ; no: 608.
3. Fogazzi, Giovanni B; Anderlini Renato Pavan; Canovi, Simone; Covarelli, Carla; Gras, Jeremie; Kučera, Jan; Proietti, Agnese; Rogić, Dunja; Teboul R, Ferraris Fusarini; Chiara; de Liso, Federica; Garigali, Giuseppe; Daudon, Michel. "Daisy-like" crystals: A rare and unknown type of urinary crystal. // Clinica Chimica Acta. 471 (2017), 154-157.

4. Fumić, Barbara; Jug, Mario; Zovko Končić, Marijana. Multi-response Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Bioactive Components from *Medicago Sativa* L. // *Croatica chemica acta*. 90 (2017) , 3; 481-491.
5. Grgurević, Lovorka; Erjavec, Igor; Grgurević, Ivica; Dumić-Čule, Ivo; Brkljičić, Jelena; Verbanac, Donatella; Matijašić, Mario; Paljetak Čipčić, Hana; Novak, Ruđer; Plečko, Mihovil; Bubić-Špoljar, Jadranka; Rogić, Dunja; Kufner, Vera; Pauk, Martina; Bordukalo-Nikšić, Tatjana; Vukičević, Slobodan. Systemic inhibition of BMP1-3 decreases progression of CCl4-induced liver fibrosis in rats. // *Growth factors*. 35 (2017) , 6; 201-215.
6. Havaić, Valentina; Djaković, Senka; Lapić, Jasmina; Weitner, Tin; Šakić, Davor; Vrček, Valerieje. Reduction Potential of Ferrocenyl-Substituted Nucleobases. Experimental and Computational Study. // *Croatica chemica acta*. 90 (2017) , 4; 589-594.
7. Lapić, Ivana; Fressl Juroš, Gordana; Rako, Ivana; Rogić, Dunja. Changing the electronic request form proves to be an effective tool for optimizing laboratory test utilization in the emergency department. // *International Journal of Medical Informatics*. 102, (2017) ; 29-34.
8. Matić, Mirela; Denegri, Bernard; Jurić, Sandra; Kronja, Olga. Nucleofugality of Leaving Groups. // *Croatica chemica acta*. 90 (2017) , 4; 571-581.
9. Marušić, Srećko; Knežević, Aleksandar; Bačić Vrca, Vesna; Marinović, Ivana; Bačić, Julija; Neto, Paulo Roque Obreli; Amidžić Klarić, Daniela; Diklić, Dijaneta. Implementation of Venous Thromboembolism Prophylaxis Guidelines in Clinical Practice: A Retrospective Study in Two Croatian Hospitals. // *Acta clinica croatica*. 56 (2017) , 4; 657-662.
10. Miljković, Milica; Stefanović, Aleksandra; Bogovac-Stanojević, Nataša; Simić-Ogrizović, Sanja; Dumić, Jerka; Černe, Darko; Jelić-Ivanović, Zorana; Kotur-Stevuljević, Jelena. Association of Pentraxin-3, Galectin-3 and Matrix Metalloproteinase-9/Timp-1 with Cardiovascular Risk in Renal Disease Patients. *Acta Clinica Croatica*. 56 (2017) , 4; 673-680.
11. Albahari, Petra; Jug, Mario; Radić, Kristina; Jurmanović, Sanja; Brnčić, Mladen; Rimac Brnčić, Suzana; Vitali Čepo, Dubravka. Characterization of olive pomace extract obtained by cyclodextrin-enhanced pulsed ultrasound assisted extraction. // *Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology*. 92 (2018) ; 22-31.
12. Alperth, Fabian; Mitić, Božena; Mayer, Stefanie; Maleš, Željko; Kunert, Olaf; Hruševar, Dario; Bucar, Franz. Metabolic profiling of rhizomes of native populations of the strictly endemic Croatian species *Iris adriatica*. // *Plant biosystems*. Published online: 08 Jun 2018. doi: 10.1080/11263504.2018.1478906. Epub ahead of print
13. Amidžić, Mirjana; Marić, Patricia; Fumić, Barbara; Petlevski, Roberta; Bljajić, Kristina; Zovko Končić, Marijana. Oleuropein-Rich Olive Leaf Extracts May Ameliorate Consequences of Glucose-Induced Oxidative Stress in Hep G2 Cells // *Natural product communications*. 13 (2018), 6; 657-660.
14. Antolić, Andrea; Maleš, Željko; Tomičić, Maja; Bojić, Mirza. The Effect of Short-Toothed and Dalmatian Sage Extracts on Platelet Aggregation. // *Food technology and biotechnology*. 56 (2018) , 2; 265-269.
15. Benković, Maja; Radić, Kristina; Vitali Čepo, Dubravka; Jaškunas, Edvinas; Janutis, Laurynas; Morkunaite, Marija; Srečec, Siniša. Production of cocoa and carob-based drink powders by foam mat drying. // *Journal of food process engineering*. 41 (2018) , 6; e12825-e12825.
16. Bermingham, Mairead L.; Colombo, Marco; McGurnaghan, Stuart J.; Blackburn, Luke A.K.; Vučković, Frano; Pučić Baković, Maja; Trbojević-Akmačić, Irena; Lauc, Gordan; Agakov, Felix; Agakova, Anna S.; Hayward, Caroline; Klarić, Lucija; Palmer, Colin N.A.; Petrie, John R.; Chalmers, John; Collier, Andrew; Green, Fiona; Lindsay, Robert S.; Macrury, Sandra; McKnight, John A; Patrick, Alan W.; Thekkepat, Sandeep; Gornik, Olga; McKeigue, Paul M.; Colhoun, Helen M. SDRN Type 1 Bioresource Investigators. N-Glycan Profile and Kidney Disease in Type 1 Diabetes. // *Diabetes Care*. 41 (2018) , 1; 79-87.
17. Beus, Maja; Rajić, Zrinka; Maysinger, Dušica; Mlinarić, Zvonimir; Antunović, Maja; Marijanović, Inga; Fontinha, Diana; Prudêncio, Miguel; Held, Jana; Olgen, Sureyya; Zorc, Branka. SAHAQuines, Novel Hybrids Based on SAHA and Primaquine Motifs, as Potential Cytostatic and Antiplasmodial Agents. // *ChemistryOpen*. 7 (2018) ; 624-638.
18. Bjelopetrović, Alen; Lukin, Stipe; Halasz, Ivan; Užarević, Krunoslav; Đilović, Ivica; Barišić, Dajana; Budimir, Ana; Juribašić Kulcsar, Marina; Čurić, Manda. Mechanism of Mechanochemical C–H Bond Activation in an Azobenzene Substrate by Pd(II) Catalysts. // *Chemistry : a European journal*. 24 (2018) , 42; 10672-10682.
19. Blažeković, Biljana; Yang, Weifeng; Wang, Yi; Li, Chun; Kindl, Marija; Pepeljnjak, Stjepan; Vladimir-Knežević, Sanda. Chemical



- composition, antimicrobial and antioxidant activities of essential oils of *Lavandula x intermedia* 'Budrovka' and *L. angustifolia* cultivated in Croatia. // *Industrial crops and products*. 123 (2018) ; 173-182.
20. **Bojić, Mirza**; Antolić, Andrea; Tomičić, Maja; Debeljak, Željko; **Maleš, Željjan**. Propolis ethanolic extracts reduce adenosine diphosphate induced platelet aggregation determined on whole blood. // *Nutrition Journal*. 17 (2018) ; no: 52.
  21. Bračić, Matej; Šauperyl, Olivera; Strnad, Simona; **Kosalec, Ivan**; Fras Zemljič, Lidija. Surface Modification of Silicone with Colloidal Polysaccharides Formulations for the Development of Antimicrobial Urethral Catheters. // *Applied surface science*. (2019) 889-899. Available online: 5. September 2018.
  22. Butorac, Dražen; Djaković, Ivka; **Grdić Rajković, Marija**; Gall, Vesna; Kuna, Krunoslav; Kraljević, Zdenko. Prediction of cervical epithelial lesions level in patients with positive cytologic findings using colposcopic classification Rio De Janeiro 2011. // *European journal gynaecological oncology*. 39 (2018) , 3; 372-376.
  23. Clerc, Florent; Novokmet, Mislav; Dotz, Viktoria; Reiding, Karli R.; de Haan, Noortje; Kammeijer, Guinevere S. M.; Dalebout, Hans; Bladergroen, Marco R.; Vučković, Frano; Rapp, Erdmann; Targan, Stephan R; Barron, Gildardo; Manetti, Natalia; Latiano, Anna; McGovern, Dermot P. B.; Annese, Vito; **Lauc, Gordan**; Wuhler, Manfred. Plasma N-Glycan Signatures Are Associated With Features of Inflammatory Bowel Diseases. // *Gastroenterology*. 155 (2018), 3; 829-843.
  24. Cvjetko, Petra; Zovko, Mira; Peharec Štefanić, Petra; Biba, Renata; Tkalec, Mirta; **Domijan, Ana-Marija**; Vinković Vrček, Ivana; Letofsky-Papst, Ilse; Šikić, Sandra; Balen, Biljana. Phytotoxic effects of silver nanoparticles in tobacco plants. // *Environmental Science and Pollution Research*. 25 (2018) , 6; SI; 5590-5602.
  25. Čeri, Andrea; Pavić, Marina; Horvat, Ivana; Radić Antolić, Margareta; **Zadro, Renata**. Development and validation of a rapid method for genotyping three P-selectin gene polymorphisms based on high resolution melting analysis. // *Journal of clinical laboratory analysis*. 32 (2018) Oct 23: e22698. doi: 10.1002/jcla.22698. Epub ahead of print.
  26. Doherty, Margaret; Theodoratou, Evropi; Walsh, Ian; Adamczyk, Barbara; Stoeckmann, Henning; Agakov, Felix; Timofeeva, Maria; Trbojević-Akmačić, Irena; Vučković, Frano; Duffy, Fergal; McManus, Ciara A.; Farrington, Susan M.; Dunlop, Malcolm G.; Perola, Markus; **Lauc, Gordan**; Campbell, Harry; Rudd, Pauline M. Plasma N-glycans in colorectal cancer risk. // *Scientific reports*. 8 (2018) ; no: 8655.
  27. **Drinovac Vlah, Višnja**; Filipović, Boris; **Bach-Rojecky, Lidija**; Lasković, Zdravko. Role of central versus peripheral opioid system in antinociceptive and anti-inflammatory effect of botulinum toxin type A in trigeminal region. // *European journal of pain*. 22 (2018) , 3; 583-591.
  28. Držaić, Margita; Kummer, Ingrid; **Mucalo, Iva**; Bruno, Andreia; **Ortner Hadžabić, Maja**. Identifying self-assessed competencies and areas for improvement within community pharmacist-preceptors support during pre-registration training. // *BMC Medical education*. 18 (2018) ; no: 303.
  29. Falamić, Slaven; Lucijanić, Marko; **Ortner Hadžabić, Maja**; **Marušić, Srećko**; **Bačić Vrca, Vesna**. Pharmacist's interventions improve time in therapeutic range of elderly rural patients on warfarin therapy: a randomized trial. // *International Journal of Clinical Pharmacy*. 40 (2018) , 5; 1078-1085.
  30. Friščić, Maja; Maslo, Semir; Garić, Rade; **Maleš, Željjan**; **Hazler Pilepić, Kroatat**. Comparative analysis of specialized metabolites and antioxidant capacity in vitro of different natural populations of *Globularia* spp.. // *Acta botanica Croatica*. 77 (2018) , 1; 1-9.
  31. Friščić, Maja; Štibrić Baglama, Maja; Milović, Milenko; **Hazler Pilepić, Kroatat**; **Maleš, Željjan**. Content of Bioactive Constituents and Antioxidant Potential of *Galium* L. species. *Croatica Chemica Acta*. 91 (2018) , 3; 411-417.
  32. Fuček, Mirjana; Dika, Živka; Karanović, Sandra; Brinar Vuković, Ivana; Premužić, Vedran; Kos, Jelena; Cvitković, Ante; Misić, Maja; Samardžić, Josip; **Rogić, Dunja**. Reliability of CKD-EPI predictive equation in estimating chronic kidney disease prevalence in the Croatian endemic nephropathy area. // *Biochemia Medica*. 28 (2018) 1; no: UNSP 010701.
  33. Fumić, Barbara; **Jablan, Jasna**; Cinčić, Dominik; **Zovko Končić, Marijana**; **Jug, Mario**. Cyclodextrin encapsulation of daidzein and genistein by grinding: Implication on the glycosaminoglycan accumulation in mucopolysaccharidosys type II and III fibroblasts. // *Journal of microencapsulation*. 35 (2018) , 1; 1-12.
  34. Fumić, Barbara; **Zovko Končić, Marijana**; **Jug, Mario**. Development of cyclodextrin-based extract of *Lotus corniculatus* as a potential substrate reduction therapy in mucopolysaccharidoses type III. // *Journal of inclusion phenomena and macrocyclic chemistry*. 92 (2018) ; 369-379.

35. Gajski, Goran; Gerić, Marko; Lovrenčić, Marijana Vučić; Božičević, Sandra; Rubelj, Ivica; Nanić, Lucia; Vidaček, Nikolina Škrobot; Bendix, Laila; Peraica, Maja; Rašić, Dubravka; **Domijan, Ana-Marija**; Gluščić, Valentina; Jurasović, Jasna; Orct, Tatjana; Avdagić Cvijetić, Selma; Jurak, Gordana; Bošnjir, Jasna; Garaj-Vrhovac, Vera. Analysis of health-related biomarkers between vegetarians and non-vegetarians: A multi-biomarker approach. // *Journal of functional foods*. 48 (2018) ; 643-653.
36. **Grdić Rajković, Marija**; Popović-Grle, Sanja; Vukić Dugac, Andrea; Rogić, Dunja; Rako, Ivana; Radić Antolić, Margareta; Beriša, Mirela; **Rumora, Lada**. PON1 gene polymorphisms in patients with chronic obstructive pulmonary disease. // *Journal of clinical pathology*. 71 (2018) , 11; 963-970.
37. Gudelj, Ivan; **Lauc, Gordan**. Protein N-Glycosylation in Cardiovascular Diseases and Related Risk Factors. // *Current cardiovascular risk reports*. 12 (2018) , 6; no: 16.
38. Gudelj, Ivan; **Lauc, Gordan**; Pezer, Marija. Immunoglobulin G glycosylation in aging and diseases. // *Cellular Immunology*. 333 (2018) , 51; 65-79.
39. Gudelj, Ivan; Salo, Perttu P.; Trbojević-Akmačić, Irena; Albers, Malena; Primorac, Dragan; Perola, Markus; **Lauc, Gordan**. Low galactosylation of IgG associates with higher risk for future diagnosis of rheumatoid arthritis during 10 years of follow-up. // *Biochimica et biophysica acta-molecular basis of disease. Part: A*, 1864 (2018) , 6; 2034-2039.
40. **Hazler Pilepić, Kroata**; Yang, Zongling; Chen, Jiang; Chen, Xianqiang; Wang, Ying; Zhao, Jing; Mihaljević, Snježana; Li, Shao Ping. Flavonoids in natural and tissue cultured materials of *Epimedium alpinum* identified by using UHPLC-Q-TOF-MS/MS. // *International journal of mass spectrometry*. 434 (2018) ; 222-232.
41. Hok, Lucija; Ulm, Lea; Tandarić, Tana; Krivohlavek, Adela; Šakić, Davor; Vrček, Valerije. Chlorination of 5-fluorouracil: Reaction mechanism and ecotoxicity assessment of chlorinated products. // *Chemosphere*. 207 (2018) , 18; 612-619.
42. Horvat, Ivana; Boban, Ana; **Zadro, Renata**; Radić Antolić, Margareta; Serventi-Seiwerth, Ranka; Rončević, Pavle; Radman, Ivo; Sertić, Dubravka; Vodanović, Marijo; Pulanić, Dražen; Bašić-Kinda, Sandra; Duraković, Nadira; Župančić-Salek, Silva; Vrhovac, Radovan; Aurer, Igor; Nemet, Damir; Labar, Boris. Influence of Blood Count, Cardiovascular Risks, Inherited Thrombophilia, and JAK2 V617F Burden Allele on Type of Thrombosis in Patients With Philadelphia Chromosome Negative Myeloproliferative Neoplasms. // *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. (2018) Article in press, available online: 10. September 2018.
43. **Hulina Tomašković, Andrea**; Grdić Rajković, Marija; **Somborac Bačura, Anita**; Čeri, Andrea; Dabelić, Sanja; **Rumora, Lada**. Extracellular Hsp70 modulates the inflammatory response of cigarette smoke extract in NCI-H292 cells. // *Experimental physiology*. 103 (2018) , 12; 1704-1716.
44. **Hulina, Andrea**; Grdić Rajković, Marija; Jakšić Despot, Daniela; Jelić, Dubravko; Dojder, Ana; Čepelak, Ivana; **Rumora, Lada**. Extracellular Hsp70 induces inflammation and modulates LPS/LTA-stimulated inflammatory response in THP-1 cells. // *Cell stress & chaperones*. 23 (2018) , 3; 373-384.
45. **Hulina Tomašković, Andrea**; Heijink, Irene H.; Jonker, Marnix R.; **Somborac Bačura, Anita**; Grdić Rajković, Marija; **Rumora, Lada**. Pro-inflammatory effects of extracellular Hsp70 and cigarette smoke in primary airway epithelial cells from COPD patients. // *Biochimie*. 156 (2019) 47-58; ePub: 27. September 2018.
46. Jablan, Jasna; Grdić Rajković, Marija; Inić, Suzana; Petlevski, Roberta; **Domijan, Ana-Marija**. Impact of Anticoagulants on Assessment of Zinc in Plasma. // *Croatica Chemica Acta*. 91 (2018) , 3; 317-321.
47. **Jakšić, Daniela**; Kocsubé, Sándor; Bencsik, Ottó; Kecskeméti, Anita; Szekeres, András; Jelić, Dubravko; Kopjar, Nevenka; Vágvölgyi, Csaba; Varga, János; **Šegvić Klarić, Maja**. Fumonisin production and toxic capacity in airborne black *Aspergilli*. // *Toxicology in vitro*. 53 (2018) ; 160-171.
48. **Jug, Mario**; **Hafner, Anita**; Lovrić, Jasmina; Kregar, Maja Lusina; **Pepić, Ivan**; Vanić, Željka; Cetina-Čižmek, Biserka; **Filipović-Grčić, Jelena**. An overview of in vitro dissolution/release methods for novel mucosal drug delivery systems. // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 147 (2018) , 350-366.
49. **Juretić, Marina**; Cetina-Čižmek, Biserka; **Filipović-Grčić, Jelena**; **Hafner, Anita**; Lovrić, Jasmina; **Pepić, Ivan**. Biopharmaceutical evaluation of surface active ophthalmic excipients using in vitro and ex vivo corneal models. // *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 120 (2018) ; 133-141.
50. Kereša, Snježana; Andrijanić, Zoe; **Kremer, Dario**; Habuš Jerčić, Ivanka; Barić, Marijana; Batelja Lodeta, Kristina; Bolarić, Snježana; Bošnjak Mihovilović, Anita. Efficient micropropagation and rooting of *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae). // *Poljoprivreda*. 24 (2018) , 2; 27-33.

51. Keser, Toma; Pavić, Tamara; Lauc, Gordan; Gornik, Olga. Comparison of 2-Aminobenzamide, Procainamide and RapiFluor-MS as Derivatizing Agents for High-Throughput HILIC-UPLC-FLR-MS N-glycan Analysis. // *Frontiers in Chemistry*. 6 (2018) ; no: 324.
52. Klasić, Marija; Markulin, Dora; Vojta, Aleksandar; Samaržija, Ivana; Biruš, Ivan; Dobrinčić, Paula; Ventham, Nicholas T.; Trbojević-Akmačić, Irena; Šimurina, Mirna; Štambuk, Jerko; Razdorov, Genadij; Kennedy, Nicholas A.; Satsangi, Jack; Dias, Ana M.; Pinho, Salome; Annese, Vito; Latiano, Anna; D'Inca, Renata; Lauc, Gordan; Zoldoš, Vlatka. Promoter methylation of the MGAT3 and BACH2 genes correlates with the composition of the immunoglobulin G glycome in inflammatory bowel disease. // *Clinical epigenetics*. 10 (2018) ; no: 75.
53. Košiček, Marko; Gudelj, Ivan; Horvatić, Anita; Jović, Tanja; Vučković, Frano; Lauc, Gordan; Hećimović, Silva. N-glycome of the lysosomal glycoalyx is altered in Niemann-Pick Type C disease model cells. // *Molecular & cellular proteomics*. 17 (2018) , 4; 631-642.
54. Kowalski, Konrad; Skiba Joanna; Yuan, Qing; Hildebrandt, Alexander; Trzybinski, Damian; Wozniak, Krzysztof; Balogh, Ria; Gyurcsik, Bela; Vrček, Valerije. Ferrocenyl GNA nucleosides: a bridge between organic and organometallic xeno-nucleic acids. // *Chem-PlusChem*. 83 (2018) , 2; 77-86.
55. Krečak, Ivan; Gverić-Krečak, Velka; Rončević, Pavle; Bašić-Kinda, Sandra; Gulin, Josipa; Lapić, Ivana; Fumić, Ksenija; Ilić, Ivana; Horvat, Ivana; Zadro, Renata; Holik, Hrvoje; Coha, Božena; Peran, Nena; Aurer, Igor; Duraković, Nadira. Serum chitotriosidase: a circulating biomarker in polycythemia vera. // *Hematology (Luxembourg)*. 23 (2018) , 10; 793-802.
56. Krištić, Jasminka; Zaytseva, Olga; Ram, Ramesh; Nguyen, Quang; Novokmet, Mislav; Vučković, Frano; Vilaj, Marija; Trbojević-Akmačić, Irena; Pezer, Marija; Davern, Kathleen M.; Morahan, Grant; Lauc, Gordan. Profiling and genetic control of the murine immunoglobulin G glycome. // *Nature Chemical Biology*. 14 (2018) , 5; 516-524.
57. Krtalić, Iva; Radošević, Senka; Hafner, Anita; Grassi, Mario; Nenađić, Mirta; Cetina-Čižmek, Biserka; Filipović-Grčić, Jelena; Pepić, Ivan; Lovrić, Jasmina. D-Optimal Design in the Development of Rheologically Improved In Situ Forming Ophthalmic Gel. // *Journal of pharmaceutical sciences*. 107 (2018) , 6; 1562-1571.
58. Kruljac, Ivan; Čačić, Miroslav; Čačić, Petra; Kirigin Biloš, Lora Stanka; Kust, Davor; Perić, Božidar; Filipović-Grčić, Maja; Mirošević, Gorana; Ostojić, Vedran; Štefanović, Mario. The Impact of Hyperosmolarity on Long-Term Outcome in Patients Presenting with Severe Hyperglycemic Crisis: A Population Based Study. // *Experimental and clinical endocrinology & diabetes*. 126 (2018) , 9; 564-569.
59. Kruljac, Ivan; Vurnek, Ivan; Maasberg, Sebastian; Kust, Davor; Blaslov, Kristina; Davidović, Blaženka Ladika; Štefanović, Mario; Demirović, Alma; Bišćanin, Alen; Filipović Čugura, Jakša; Marić-Brozić, Jasmina; Pape, Ulrich-Frank; Vrkljan, Milan. A score derived from routine biochemical parameters increases the diagnostic accuracy of chromogranin A in detecting patients with neuroendocrine neoplasms. // *Endocrine (Basingstoke)*. 60 (2018) , 3; 395-406.
60. Levatić, Jurica; Pavić, Kristina; Perković, Ivana; Uzelac, Lidija; Ester, Katja; Kralj, Marijeta; Kaiser, Marcel; Rottmann, Matthias; Supek, Fran; Zorc, Branka. Machine learning prioritizes synthesis of primaquine ureidoamides with high antimalarial activity and attenuated cytotoxicity. // *European journal of medicinal chemistry*. 146 (2018) ; 651-667.
61. Liu, Jiaonan; Dolikun, Mamatyusupu; Štambuk, Jerko; Trbojević-Akmačić, Irena; Zhang, J.; Wang, Hao; Zheng, Deqiang; Zhang, X. Y.; Peng, Hong-Li; Zhao, Zhong Yao; Liu, Di; Sun, Y.; Sun, Q.; Li, Qi-Huan; Zhang, J. X.; Sun, Ming; Cao, W. J.; Momčilović, Ana; Razdorov, Genadij; Wu, L. U.; Russell, Alyce; Wang, Youxin; Song, Man-shu; Lauc, Gordan; Wang, W. The association between subclass-specific IgG Fc N-glycosylation profiles and hypertension in the Uygur, Kazak, Kirgiz, and Tajik populations. // *Journal of human hypertension*. 32 (2018) , 8-9; 555-563.
62. Liu, Di; Chu, Xi; Wang, Hao; Dong, Jing; Ge, Si-Qi; Zhao, Zhong-Yao; Peng, Hong-Li; Sun, Ming; Wu, Li-Juan; Song, Man-Shu; Guo, Xiu-Hua; Meng, Qun; Wang, You-Xin; Lauc, Gordan; Wang, Wei. The changes of immunoglobulin G N-glycosylation in blood lipids and dyslipidaemia. // *Journal of translation medicine*. 16 (2018) ; no: 235.
63. Mabeta, Peace; Pavić, Kristina; Zorc, Branka. Insights into the mechanism of antiproliferative effects of primaquine-cinnamic acid conjugates on MCF-7 cells. // *Acta pharmaceutica*. 68 (2018) , 3; 337-348.
64. Maestrelli, Francesca; Jug, Mario; Cirri, Marzia; Kosalec, Ivan; Mura, Paola. Characterization and microbiological evaluation of chitosan-alginate microspheres for cefixime vaginal administration. // *Carbohydrate polymers*. 192 (2018) ; 176-183.

65. **Matić, Mirela; Denegri, Bernard.** A DFT/PCM-based methodology for predicting solvolytic reactivities of organic carbonates. // *Organic & biomolecular chemistry*. 16 (2018) , 25; 4665-4674.
66. **Matić, Sara; Jadrijević-Mladar Takač, Milena; Barbarić, Monika; Lučić, Bono; Gall Trošelj, Koraljka; Stepanić, Višnja.** The Influence of In Vivo Metabolic Modifications on ADMET Properties of Green Tea Catechins-In Silico Analysis. // *Journal of pharmaceutical sciences*. 107 (2018) , 11; 2957-2964.
67. **Marević Sanja; Petrik József; Popović Grle Sanja; Čepelak Ivana; Grgić Ivana; Gorenec Lana; Stjepanović Gordana; Laškaj Renata; Židovec Lepej Snježana.** Cytokines and statin therapy in chronic obstructive pulmonary disease patients. // *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation*. 78 (2018) , 7-8; 533-538.
68. **Menni, Cristina; Gudelj, Ivan; Macdonald-Dunlop, Erin; Mangino, Massimo; Zierer, Jonas; Bešić, Erim; Joshi, Peter K.; Trbojević-Akmačić, Irena; Chowieńczyk, Phil J.; Spector, Tim D.; Wilson, James F.; Lauc, Gordan; Valdes, Ana M.** Glycosylation Profile of Immunoglobulin G Is Cross-Sectionally Associated With Cardiovascular Disease Risk Score and Subclinical Atherosclerosis in Two Independent Cohorts. // *Circulation research*. 122 (2018) , 11; 1555-1564.
69. **Mlinarić, Ana; Miloš, Marija; Coen Herak, Desiree; Fuček, Mirjana; Rimac, Vladimira; Zadro, Renata; Rogić, Dunja.** Autovalidation and automation of the postanalytical phase of routine hematology and coagulation analyses in a university hospital laboratory. // *Clinical chemistry and laboratory medicine*. 56 (2018) , 3; 454-462.
70. **Mustapić, Sanda; Ziga, Sead; Matić, Vladimir; Bokun, Tomislav; Radić, Božo; Lucijanić, Marko; Marušić, Srećko; Babić, Žarko; Grgurević, Ivica.** Ultrasound Grade of Liver Steatosis Is Independently Associated with the Risk of Metabolic Syndrome. // *Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology* (2018) DOI: 10.1155/2018/8490242 no: 8490242.
71. **Nigović, Biljana; Sandra, Jurić; Mornar, Ana.** Electrochemical determination of nepafenac topically applied nonsteroidal anti-inflammatory drug using graphene nanoplatelets-carbon nanofibers modified glassy carbon electrode. // *Journal of electroanalytical chemistry*. 817 (2018) ; 30-35.
72. **Nikolac Gabaj, Nora; Miler, Marijana; Vrtarić, Alen; Hemar, Marina; Filipi, Petra; Kocijančić, Marija; Šupak Smolčić, Vesna; Čelap, Ivana; Šimundić, Ana-Maria.** Precision, accuracy, cross reactivity and comparability of serum indices measurement on Abbott Architect c8000, Beckman Coulter AU5800 and Roche Cobas 6000 c501 clinical chemistry analyzers. // *Clinical chemistry and laboratory medicine*. 56 (2018) , 5; 776-788.
73. **O'Flaherty, Roisin; Trbojević-Akmačić, Irena; Greville, Gordon; Rudd Pauline M, Lauc, Gordan.** The Sweet Spot for Biologics: Recent Advances in Characterization of Biotherapeutic Glycoproteins. // *Expert Review of Proteomics*. 15 (2018) , 1; 13-29.
74. **Park, Dong I; Štambuk, Jerko; Razdorov, Genadij; Pučić-Baković, Maja; Martins-de-Souza, Daniel; Lauc, Gordan; Turck Christopher W.** Blood plasma/IgG N-glycome biosignatures associated with major depressive disorder symptom severity and the antidepressant response. // *Scientific Reports*. 8 (2018) , no: 179.
75. **Pavić, Kristina; Perković, Ivana; Pospíšilova, Šarka; Machado, Marta; Fontinha, Diana; Prudencio, Miguel; Jampilek, Josef; Coffey, Aidan; Endersen, Lorraine; Rimac, Hrvoje; Zorc, Branka.** Primaquine hybrids as promising antimycobacterial and antimalarial agents. // *European journal of medicinal chemistry*. 143 (2018) ; 769-779.
76. **Pavić, Kristina; Rajić, Zrinka; Mlinarić, Zvonimir; Uzelac, Lidija; Kralj, Marijeta; Zorc, Branka.** Chloroquine urea derivatives: synthesis and antitumor activity in vitro. // *Acta pharmaceutica*. 68 (2018) , 4; 471-483.
77. **Pavić, Tamara; Dilber, Dario; Kifer, Domagoj; Selak, Najda; Keser, Toma; Ljubičić, Đivo; Vukić Dugac, Andrea; Lauc, Gordan; Rumora, Lada; Gornik, Olga.** N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary disease. // *Journal of Translational Medicine*. 16 (2018) , no: 323.
78. **Pavić, Tamara; Juszcak, Agata; Pape Medvidović, Edit; Burrows, Carla; Šekerija, Mario; Bennett, Amanda J; Čuća Knežević, Jadranka; Gloyn, Anna L; Lauc, Gordan; McCarthy, Mark I; Gornik, Olga; Owen, Katharine R.** Maturity onset diabetes of the young due to HNF1A variants in Croatia. // *Biochemia Medica*. 28 (2018) , 2; no: UNSP 020703.
79. **Peharec Štefanić, Petra; Cvjetko, Petra; Biba, Renata; Domijan, Ana-Marija; Letofsky-Papst, Ilse; Tkalec, Mirta, Šikić, Sandra; Cindrić, Mario; Balen, Biljana.** Physiological, ultrastructural and proteomic responses of tobacco seedlings exposed to silver nanoparticles and silver nitrate. // *Chemosphere*. 209 (2018) ; 640-653.
80. **Pem, Barbara; Vrček, Valerije.** Substituent effects on the stability of 1, 4-benzodiazepin-2-one tautomers. A density functional study. // *International journal of quantum chemistry*. 118 (2018) , 8; no: e25523.

81. Perović, Antonija; Sobočanec, Sandra; **Dabelić, Sanja**; Balog, Tihomir; **Dumić, Jerka**. Effect of scuba diving on the oxidant / antioxidant status, SIRT1 and SIRT3 expression in recreational divers after a winter non-dive period. // *Free radical research*. 52 (2018), 2; 188-197.
82. **Rajić, Zrinka**; **Beus, Maja**; Michnová, Hana; Vlanić, Josipa; Persons, Leentje; **Kosalec, Ivan**; Jampilek, Josef; Schols, Dominique; **Keser, Toma**; **Zorc, Branka**. Asymmetric Primaquine and Halogenaniline Fumardiamides as Novel Biologically Active Michael Acceptors. // *Molecules*. 23 (2018), 7; no: 1724.
83. Rako, Ivana; Mlinarić, Ana; Dozelenčić, Monika; Fressl Juroš, Gordana; **Rogić, Dunja**. Effect of different pre-analytical conditions on plasma lactate concentration. // *Biochemia medica*. 28 (2018), 2; no: UNSP 020701.
84. Ramadža Petković, Danijela; Sarnavka, Vladimir; Vuković, Jurica; **Fumić, Ksenija**; Krželj, Vjekoslav; Lozić, Bernarda, Pušeljić, Silvija; Pereira, Hana; Silva, Maria J; Tavares de Almeida, Isabel; Barić, Ivo; Rivera, Isabel. Molecular basis and clinical presentation of classic galactosemia in a Croatian population. // *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*. 31 (2018), 1; 71-75.
85. Rašić, Dubravka; Micek, Vedran; Šegvić Klarić, Maja; Peraica, Maja. Oxidative stress as a mechanism of combined OTA and CTN toxicity in rat plasma, liver and kidney. // *Human & experimental toxicology*. (2018) First Published December 14, 2018., doi: 10.1177/0960327118819049. Epub ahead of print.
86. Reiding, Karli Robert; Bondt, Albert; Hennig, Rene; Gardner, Richard Andrew; O'Flaherty, Roisin; Trbojević-Akmačić, Irena; Shubhakar, Archana; Hazes, J. Mieke; Reichl, Udo; Fernandes, Daryl L, Pučić-Baković, Maja; Rapp, Erdman; Spencer, Daniel IR; Dolhain, Radboud; Rudd, Pauline M; **Lauc, Gordan**; Wuhner, Manfred. High-throughput serum N-glycomics: method comparison and application to study rheumatoid arthritis and pregnancy-associated changes. // *Molecular Cellular Proteomics*. 18 (2018), 1; 3-15.
87. Rimac, Vladimira; Lapić, Ivana; Kuleš, Krešimir; **Rogić, Dunja**; Miler, Marjana. Implementation of the Autovalidation Algorithm for Clinical Chemistry Testing in the Laboratory Information System. // *Laboratory medicine*. 49 (2018), 3; 284-291.
88. Ristić, Tijana; Peršin, Zdenka; **Kosalec, Ivan**; Kralj Kunčić, Marjetka; Fras Zemljič, Lidija. The evaluation of the in vitro antimicrobial properties of fibers functionalized by chitosan nanoparticles. // *Textile research journal*. First Published February 7, 2018., doi.org/10.1177/0040517518755785 [Epub ahead of print]
89. Rukavina, Zora; Šegvić Klarić, Maja; Filipović-Grčić, Jelena; Lovrić, Jasmina; Vanić, Željka. Azithromycin-loaded liposomes for enhanced topical treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infections. // *International journal of pharmaceuticals*. 553 (2018), 1-2; 109-119.
90. Skelin, Marko; Lucijanić, Tomo; Liberati-Čizmek, Ana-Marija; Klobučar, Sanja Majanović; Lucijanić, Marko; Jakupović, Lejsa; Bakula, Miro; Vučak Lončar, Jelena; **Marušić, Srećko**; Matić, Tomas; Romić, Željko; **Dumić, Jerka**; Rahelić, Dario. Effect of timing of levotiroxine administration on the treatment of hypothyroidism : a three-period crossover randomized study. // *Endocrine (Basin-gstoke)*. 62 (2018), 2; 432-439.
91. **Somborac Bačura, Anita**; Popović-Grle, Sanja; Zovko, Vlasta; Žanić-Grubišić, Tihana. Cigarette smoke induces activation of polymorphonuclear leukocytes. // *Lung*. 196 (2018), 1; 27-31.
92. **Somborac Bačura, Anita**; Rumora, Lada; Novak, Ruđer; Rašić, Dubravka; **Dumić, Jerka**; Čepelak, Ivana; Žanić-Grubišić, Tihana. Differential expression of heat shock proteins and activation of mitogen-activated protein kinases in A549 alveolar epithelial cells exposed to cigarette smoke extract. // *Experimental physiology*. 103 (2018), 12; 1666-1678.
93. Suri, Pradeep; Palmer, Melody R.; Tsepilov, Yakov A.; Freidin, Maxim B.; Boer, Cindy G.; Yau, Michelle S.; Evans, Daniel S.; Gelemanovic, Andrea; Bartz, Traci M.; Nethander, Maria; Arbeeva, Liubov; Karssen, Lennart; Neogi, Tuhina; Campbel, Archie; Mellstrom, Dan; Ohlsson, Claes; Marshall, Lynn M.; Orwoll, Eric; Uitterlinden, Andre; Rotter, Jerome I.; **Lauc, Gordan**; Psaty, Bruce M.; Karlsson, Magnus K.; Lane, Nancy E.; Jarvik, Gail P.; Polasek, Ozren; Hochberg, Marc; Jordan, Joanne M.; Van Meurs, Joyce B.J.; Jackson, Rebecca; Nielson, Carrie M.; Mitchell, Braxton D.; Smith, Blair H.; Hayward, Caroline; Smith, Nicholas L.; Aulchenko, Yurii S.; Williams, Frances M. K. Genome-wide meta-analysis of 158,000 individuals of European ancestry identifies three loci associated with chronic back pain. // *Plos genetics*. 14 (2018), 9; no: 7601.
94. Šarić Mustapić, Darija; Debeljak, Željko; **Maleš, Željkan**; **Bojić, Mirza**. The inhibitory effect of flavonoid aglycones on the metabolic activity of CYP3A4 enzyme. // *Molecules*. 23 (2018), 10; no: 2553.
95. Šimurina, Mirna; de Haan, Noortje; Vučković, Frano; Kennedy, Nicholas A.; Štambuk, Jerko; Falck, David; Trbojević-Akmačić, Irena; Clerc, Florent; Razdorov, Genadij; Khon, Anna; Latiano, Anna; D'Inca, Renata; Danese, Silvio; Targan, Stephan; Landers, Carol; Dubinsky, Marla; McGovern, Dermont PB; Annese,Vito; Wuhner,

- Manfred; **Lauc Gordan**. Glycosylation of Immunoglobulin G Associates With Clinical Features of Inflammatory Bowel Diseases. // *Gastroenterology*. 154 (2018) , 5; 1320-1333.
96. Škrlec, Ivana; **Barišić, Karmela**; Wagner, Jasenka. Validation of a Screening Method for Dynamic Mutations in the FMR1 Gene. // *Annals of clinical and laboratory science*. 48 (2018) , 6; 810-813.
97. Tešija Kuna, Andrea; **Dukić, Kristina**; Nikolac Gabaj, Nora; Miler, Marijana; **Vukasović, Ines**; Langer, Sanja; Šimundić, Ana-Maria; **Vrkić, Nada**. Comparison of enzymatic assay for HbA1c measurement (Abbott Architect) with capillary electrophoresis (Sebia Minicap Flex piercing analyser). // *Laboratory medicine*. 49 (2018) , 3; 231-238.
98. Tkalčić Švabek, Željka; **Josipović, Marina**; Horvat, Ivana; **Zadro, Renata**; **Davidović-Mrsić, Sanja**. The incidence of atypical patterns of BCR-ABL1 rearrangement and molecular-cytogenetic response to tyrosine kinase inhibitor therapy in newly diagnosed cases with chronic myeloid leukemia (CML). // *Blood research*. 53 (2018) , 2; 152-159.
99. Trbojević-Akmačić, Irena; **Vučković, Frano**; Vilaj, Marija; Skelin, Andrea; Karssen, Lennart C; **Krištić, Jasminka**; Juric, Julija; Momčilović, Ana; **Šimunović, Jelena**; Mangino, Massimo; De Gregori, Manuela; Marchesini, Maurizio; Dagostino, Concetta; Štambuk, Jerko; Novokmet, Mislav; Rauck, Richard; Aulchenko, Yurii S.; Primorac, Dragan; Kapural, Leonardo; Buyse, Klaas; Mesotten, Dieter; Williams, Frances M. K.; van Zundert, Jan; Allegri, Massimo; **Lauc, Gordan**. Plasma N-glycome composition associates with chronic low back pain. // *Biochimica et biophysica acta - General subjects*. 1862 (2018) , 10; 2124-2133.
100. **Unić, Adriana**; Đerek, Lovorka; Duvnjak, Marko; **Patrlj, Leonardo**; Marko; **Rakić, Mislav**; Kujundžić, Milan; **Renjić, Vesna**; Štoković, Nikola; **Dinjar, Petra**; **Jukić Anita**; **Grgurević, Ivica**. Diagnostic specificity and sensitivity of PIVKII, GP3, CSTB, SCCA1 and HGF for the diagnosis of hepatocellular carcinoma in patients with alcoholic liver cirrhosis. // *Annals of clinical biochemistry*. 55 (2018) , 3; 355-362.
101. **Unić, Adriana**; **Nicolac Gabaj, Nora**; Miler, Marijana; **Culej, Jelena**; Lisac, Adrijana; **Horvat, Anita**; **Vrkić, Nada**. Ascorbic acid - A black hole of urine chemistry screening. // *Journal of clinical laboratory analysis*, 32 (2018), 5; e22390.
102. Vadrevu, Surya Kumari; **Trbojević-Akmačić, Irena**; Kossenkov, Andrew V.; Colomb, Florent; Giron, Leila B.; Anzurez, Alitzel; Lynn, Kenneth; Mounzer, Kara; Landay, Alan L.; Kaplan, Robert C.; **Papasavvas, Emmanouil**; **Montaner, Luis J.**; **Lauc, Gordan**; **Abdel-Mohsen, Mohamed**. Frontline Science: Plasma and immunoglobulin G galactosylation associate with HIV persistence during antiretroviral therapy. // *Journal of leukocyte biology*. 104 (2018) , 3; 461-471.
103. **Vasilj, Marina**; **Bašić Kes, Vanja**; **Vrkić, Nada**; **Vukasović, Ines**. Relevance of KFLC quantification to differentiate clinically isolated syndrome from multiple sclerosis at clinical onset. // *Clinical neurology and neurosurgery (Dutch-Flemish ed.)*. 174 (2018) , 174; 220-229.
104. **Vitali Čepo, Dubravka**; **Pelajić, Maja**; **Vinković Vrček, Ivana**; **Kri-vohlavek, Adela**; **Žuntar, Irena**; **Karoglan, Marko**. Differences in the levels of pesticides, metals, sulphites and ochratoxin A between organically and conventionally produced wines. // *Food chemistry*. 246 (2018) ; 394-403.
105. **Vitali Čepo, Dubravka**; **Radić, Kristina**; **Jurmanović, Sanja**; **Jug, Mario**; **Grdić Rajković, Marija**; **Pedisić, Sandra**; **Moslavac, Tihomir**; **Albahari, Petra**. Valorization of Olive Pomace-Based Nutraceuticals as Antioxidants in Chemical, Food, and Biological Models. // *Molecules*. 23 (2018) , 8; 1-22.
106. **Vlainić, Josipa**; **Kosalec, Ivan**; **Pavić, Kristina**; **Hadjipavlou-Litina, Dimitra**; **Pontiki, Eleni**; **Zorc, Branka**. Insights into biological activity of ureidoamides with primaquine and amino acid moieties. // *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*. 33 (2018) , 1; 376-382.
107. **Vrbanović, Ema**; **Alajbeg, Iva**; **Vuletić, Lea**; **Lapić, Ivana**; **Rogić, Dunja**; **Andabak Rogulj, Ana**; **Illeš, Davor**; **Knezović Zlatarić, Dubravka**; **Badel, Tomislav**; **Alajbeg, Ivan**. Salivary Oxidant/Antioxidant Status in Chronic Temporomandibular Disorders Is Dependent on Source and Intensity of Pain – A Pilot Study // *Frontiers in Physiology*, 9 (2018), no: 1405.
108. **Vuletić, Lucija**; **Khan, M. Zahirul I.**; **Špoljarić, Drago**; **Radić, Maja**; **Cetina-Cižmek, Biserka**; **Filipović-Grčić, Jelena**. Development of a Clinically Relevant Dissolution Method for Metaxalone Immediate Release Formulations Based on an IVIVC Model. // *Pharmaceutical research*. 35 (2018) , 8; no: 263.
109. **Vučemilović, Ante**; **Hadžija, Mirko**; **Žuntar, Irena**. Treatment and skin decontamination of sarin intoxicated mice. // *Toxicological and environmental chemistry*. 100 (2018) , 3; 361-371.

- 110.** Wahl, Annika; Kasela, Silva; Monotoro, Elena Carnero; van Iterson, Maarten; Štambuk, Jerko; Sharma, Sapna; van den Akker, Erik; Klaric, Lucija; Benedetti, Elisa; Razdorov, Genadij; Trbojević-Akmačić, Irena; Vučković, Frano; **Ugrina, Ivo**; Beekman, Marian; Deelen, Joris; van Heemst, Diana; Heijmans, Bastiaan T.; Consortium, B.I.O.S.; Wuhler, Manfred; Plomp, Rosina; **Keser, Toma**; Šimurina, Mirna; **Pavić, Tamara**; Gudelj, Ivan; Krištić, Jasminka; Grallert, Harald; Kunze, Sonja; Peters, Annette; Bell, Jordana T.; Spector, Timothy D.; Milani, Lili; Eline Slagboom, P.; **Lauc, Gordan**; Gieger, Christian. IgG glycosylation and DNA methylation are interconnected with smoking. // *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects*. 1862 (2018) , 3; 637-648.
- 111.** Wahl Annika; van den Akker, Erik; Klarić, Lucija; Štambuk, Jerko; Benedetti, Elisa; Plomp, Rosina; Razdorov, Genadij; Trbojević-Akmačić, Irena; Deelen, Joris; van Heemst, Diana; Slagboom, P. Eline;; Vučković, Frano; Grallert, Harald; Krumsiek, Jan; Strauch, Konstantin; Peters, Annette; Meitinger, Thomas; Hayward, Caroline; Wuhler, Manfred; Beekman, Marian; **Lauc, Gordan**; Gieger, Christian. Genome-Wide Association Study on Immunoglobulin G Glycosylation Patterns. // *Frontiers in Immunology*. 9 (2018) ; no: 277.
- 112.** Wroblewska, Magdalena; Szekalska, Marta; **Hafner, Anita**; Winnicka, Katarzyna. Oleogels and bigels as topical drug carriers for ketoconazole - development and in vitro characterization. // *Acta poloniae pharmaceutica*. 75 (2018) 3: 777-786.
- 113.** Yang, Weifeng; Liu, Juelling; **Blažeković, Biljana**; Sun, Yanan; Ma, Shuhua; Ren, Chuanyun; **Vladimir-Knežević, Sanda**; Li, Chaohua; Xing, Yajun; Tian, Guijie; Yi, Wang. In vitro antibacterial effects of Tanreqing injection combined with vancomycin or linezolid against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. // *BMC Complementary and Alternative Medicine*. Published: 30. May 2018. doi: 10.1186/s12906-018-2231-8.
- 114.** Zaghlool, S.B.; Mook-Kanamori, D.O.; Kader, S.; Stephan, N.; Halama, A.; Engelke, R.; Sarwath, H.; Al-Dous, E.K.; Mohamoud, Y.A.; Roemisch-Margl, W.; Adamski, J.; Kastenmüller, G.; Friedrich, N.; Visconti, A.; Tsai, P.C.; Spector, T.; Bell, J.; Falchi, M.; Wahl, A.; Waldenberger, M.; Peters, A.; Gieger, C.; Pezer, Marija; **Lauc, Gordan**; Graumann, J.; Malek, J.A.; Suhre, K. Deep molecular phenotypes link complex disorders and physiological insult to CpG methylation. // *Human molecular genetics*. 27 (2018) , 6; 1106-1121.
- 115.** Zaytseva, Olga; Jansen, Bas; Hanić, Maja; Mrčela, Mia; Razdorov, Genadij; Stojković, Ranko; Erhardt, Julija; Brizić, Ilija; Jonjić, Stipan; Pezer, Marija; **Lauc, Gordan**. MiGGly (mouse IgG glycosylation analysis) - a high-throughput method for studying Fc-linked IgG N-glycosylation in mice with nanoUPLC-ESI-MS. // *Scientific Reports*. 8 (2018) ; no: 13688.
- 116.** Zekušić, Marija; Škaričić, Ana; **Fumić, Ksenija**; Rogić, Dunja; Žigman, Tamara, Ramadža Petković Danijela; Vukojević, Nenad; Rufenacht, Veronique; Uroić, Valentina; Barić, Ivo. Metabolic follow-up of a Croatian patient with gyrate atrophy and a new mutation in the OAT gene: a case report. *Biochemia Medica*. 28 (2018) ; UNSP 030801.
- 117.** **Zovko Končić, Marijana**. Getting More Than You Paid For: Unauthorized "Natural" Substances in Herbal Food Supplements on EU Market. // *Planta medica*. 84 (2018), 6-7; 394-406.
- 118.** Žigman, Tamara; Petković Ramadža, Danijela; Lušić, Mario; Zekušić, Marija; Ninković, Dorotea; Gardijan, Danilo; Potočki, Kristina; Omerza, Lana; Beljan, Lucija; Žarković, Kamelija; Kerkhof, Jennifer; Ljubojević, Marija; de Sain-van der Velden, Monique; Vuković, Jurica; **Fumić, Ksenija**; Sadiković, Bekim; Barić, Ivo. Hypogammaglobulinemia and imaging features in a patient with infantile free sialic acid storage disease (ISSD) and a novel mutation in the SLC17A5 gene. // *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*. 31 (2018) , 10; 1155-1159.
- 119.** **Žuntar, Irena**; Krivohlavek, Adela; Kosić-Vukšić, Josipa; Granato, Daniel; Bursać Kovačević, Danijela; Putnik, Predrag. Pharmacological and toxicological health risk of food (herbal) supplements adulterated with erectile dysfunction medications. // *Current Opinion in Food Science*. 24 (2018) , 2018; 9-15.

#### 7.4.6. ZNANSTVENI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA

1. Grizelj, Mateja; Crnković, Danijel; Kostanjšak, Lidija; Vrkić, **Nada**; Karlović, Dalibor. Comparison of lithium concentration in serum, plasma and erythrocytes. // *Alcoholism and psychiatry research: Journal on psychiatric research and addictions*. 53 (2017) , 2; 99-114.
2. **Jug, Mario**; Mura, Paola Angela. Grinding as Solvent-Free Green Chemistry Approach for Cyclodextrin Inclusion Complex Preparation in the Solid State. // *Pharmaceutics*. 10 (2018) , 4; 189-211.
3. Posavec, Jelena; Kroppek, Ana; **Jug, Mario**; **Hafner, Anita**. Utjecaj veličine čestica na svojstva tečenja granulata. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 1; 1-13.

4. **Marušić, Srećko**; Turjak Lovrić, Nevena. Kardiovaskularna sigurnost suplemenata kalcija. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 7-8; 503-512.
  5. Nižić, Laura; **Keser, Sabina**; Duvnjak Romić, Marieta; **Hafner, Anita**. Utjecaj parametara sušenja raspršivanjem na svojstva alginatnih mikročestica. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 9; 619-632.
  6. Vilibić, Maja; Novački, Karolina; **Vrkić, Nada**; Karlović, Dalibor. Low BDNF concentrations in schizophrenia may be caused by non-linearity of BDNF correlation with age caused by its interaction with sex. // *Alcoholism and psychiatry research: Journal on psychiatric research and addictions*. 54 (2018) , 1; 21-32.
  7. Zhang, Issan; **Beus, Maja**; Stochaj, Ursula; Le, Phuong, Uyen; **Zorc, Branka**; **Rajić, Zrinka**; Petrecca, Kevin; Maysinger, Dušica. Inhibition of glioblastoma cell proliferation, invasion, and mechanism of action of a novel hydroxamic acid hybrid molecule. // *Cell Death Discovery*. 4 (2018) , no: 41.
  8. Zekušić, Marija; Škaričić, Ana; Bilandžija, Iva; Križić, Ivana; **Fumić, Ksenija**. Limitation of Filipin staining test for Niemann-Pick disease type C. // *Molecular and Experimental Biology in Medicine*. 2 (2018) ; 48-52.
- 7.4.7. STRUČNI RADOVI U ČASOPISIMA**
1. **Rogić, Dunja**; Fressl Juroš, Gordana; **Petrik József**; Lončar Vrančić. Advances and pitfalls in using laboratory biomarkers for the diagnosis and management of sepsis. // *The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 28 (2017) 2; 114-121.
  2. **Verbanac, Donatella**; Perić, Mihaela; Matijašić, Mario; Panek, Marina; Meštrović, Tomislav; Leskovar, Dunja; Kraljević, Ivana; **Rogić, Dunja**; Kunović, Ana; Vranešić Bender, Darija; Krznarić, Željko; Čipčić Paljetak, Hana. Uloga i promjene mikrobiote u postmenopauzi. // *Medix : specijalizirani medicinski dvomjesečnik*, 23 (2017), 126; 57-62.
  3. **Bach-Rojecky, Lidija**. Acetilsalicilatna kiselina - farmakološka svojstva niskih doza. Plivamed.net, 2018., <http://www.plivamed.net/aktualno/clanak/13592/Acetilsalicilatna-kiselina-farmakoloska-svojstva-niskih-doza.html>
  4. Bilandžija, Iva; Barić, Ivo; Škaričić, Ana; Zekušić, Marija; Križić, Ivana; Petković Ramadža, Danijela; Žigman, Tamara; **Fumić, Ksenija**. Program proširenog novorođenjačkog probira u Republici Hrvatskoj – zahtjevi i izazovi pravilnog uzimanja suhe kapi krvi // *Paediatrica Croatica. Supplement*, 62 (2018), 1; 10-14.
  5. **Friščić, Maja**; Štibrić Baglama, Maja; Milović, Milenko; **Hazler Pilepić, Kroata**; **Maleš, Željkan**. Tradicionalna upotreba, kemijski sastav i biološki učinci vrsta roda Galium L.. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 5; 343-350.
  6. Hok, Lucija; Akrap, Ana; Marelja, Franjo Josip; Morić, Sandra; Parlov, Marko; **Bojić, Mirza**. Uloga citokroma P450 u nastanku aerotoksičnog sindroma. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 1; 15-29.
  7. Jozić, Marica; **Hafner, Anita**; **Jug, Mario**. Terapijske mogućnosti primjene melatonina u usnoj šupljini. *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 11; 803-815.
  8. Kozlina, Filip; Mlinarić, Zvonimir; **Rajić Džolić, Zrinka**. Prenamjena lijekova kao strategija u razvoju novih lijekova. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 3; 201-208.
  9. Leskovar, Dunja; Kraljević, Ivana; Panek, Marina; Kunović, Ana; Meštrović, Tomislav; Perić, Mihaela; Čipčić Paljetak, Hana; Matijašić, Mario; Barešić, Anja; Vranešić Bender, Darija; Čuković Čavka, Silvija; Brinar, Marko; Turk, Nikša; Oroz, Vesna; Crnčević Urek, Marija; Kalauz, Mirjana; Kufner, Vera; Brajša, Karmen; Ergović, Gabriijela; Ljubas Kelečić, Dina; Grgić, Dora; Karas, Irena; **Rogić, Dunja**; Banić, Marko; Krznarić, Željko; **Verbanac, Donatella**. Vitamin D u bolesnika sa sindromom iritabilnog crijeva – status i modulatorni čimbenici. // *Medix : specijalizirani medicinski dvomjesečnik*, 24 (2018), 132; 201-209.
  10. **Maleš, Željkan**; Ledić, Karla; Šoić, Dinko; Skendrović, David. Kriju li biljke opasnost za bjelinu zubi? // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 3; 183-199.
  11. **Maleš, Željkan**; Marelja, Vida; **Bojić, Mirza**; **Duka, Ivan**. Pripravci lijekovitih biljaka u liječenju zubobolje. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 12; 875-892.
  12. **Maleš, Željkan**; Mišković, Gjuro; **Bojić, Mirza**; Ćurak, Ivana. Arganovo ulje. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 11; 817-824.
  13. **Maleš, Željkan**; Šoić, Dinko; Tušinec, Marin; **Bojić, Mirza**. Vino i ljudsko zdravlje. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 4; 263-272.
  14. Manzin, Tanja; **Domijan, Ana-Marija**; **Marušić, Srećko**; **Turčić, Petra**. Uloga 22 kiseline u sprječavanju defekta neuralne cijevi. // *Farmaceutski glasnik*. 74 (2018) , 6; 429-448.



15. Pavić, Kristina; Zorc, Branka. Cimetna kiselina i njeni derivati. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018), 6; 415-428.
16. Pepić, Ivan; Lovrić, Jasmina. Izazovi razvoja farmaceutskog oblika po mjeri bolesnika - primjer lijeka Sumamed. // Medicus. 27 (2018), 2; 171-177.
17. Petrić, Zvonimir; Žuntar, Irena. Mitotoksičnost inducirana lijekovima. // Farmaceutski glasnik, 74 (2018), 7-8, 513-530.
18. Vuga, Ivana; Šupraha Goreta, Sandra; Margetić, Sandra. Direktni oralni antikoagulacijski lijekovi. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018), 9; 633-652.
19. Zadro, Renata. Utjecaj direktnih oralnih antikoagulanata na rezultate koagulacijskih pretraga. // Bilten Krohema. 10 (2018), 1; 14-16.
20. Zorc, Branka; Pavić, Kristina. Lijekovi s fluorom. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018), 5; 351-360.
21. Zovko Končić, Marijana; Atkinson, Jeffrey. Pharmacy practice and education in Croatia. // Pharmacy. 6 (2018), 3; no: 89.
22. Žuntar, Irena; Bušić, Martina. Trovanje mrazovcem i zamjena za medvjedi luk. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018), 4; 273-286.
- 7.4.8. **RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA**
1. Srećec, Siniša; Dunkić, Valerija; Bezić, Nada; Kremer, Dario; Erhatic, Renata. Some doubts and controversies about anatomy of carob (*Ceratonia siliqua* L.) seed coat. // Proceedings of the 53rd Croatian and 13th International Symposium on Agriculture / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek : Faculty of Agriculture, University Josip Juraj Strossmayer in Osijek, 2018. 216-219.
- 7.4.9. **POPULARIZACIJSKI RADOVI**
1. Vladimir-Knežević, Sanda; Metličić, Mia. Cimicifuga ublažavanje tegoba menopauze bez (fito)estrogena // InPharma. 58 (2018), 10; 32-34.
2. Vrček, Valerije. Paradoks niskih doza i prevencije // Glas Koncila. 2018, 1. URL: <https://www.glas-koncila.hr/novi-izazov-toksikologije-zakonodavce-paradoks-niskih-doza-prevencije/>
3. Vrček, Valerije. Hrvati protiv GM hrane // Glas Koncila. 2018, 2. URL: <https://www.glas-koncila.hr/rezultati-istrazivanja-o-stajalistima-o-gm-hrani/>
4. Vrček, Valerije. Kina je zabranila uvoz otpada // Glas Koncila. 2018, 3. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zavrсило-doba-smokvina-lista-kina-zabranila-uvoz-otpada/>
5. Vrček, Valerije. Cjepivo za ovosezonsku gripu nije djelotvorno // Glas Koncila. 2018, 4. URL: <https://www.glas-koncila.hr/cjepivo-za-ovosezonsku-gripu-nije-djelotvorno/>
5. Vrček, Valerije. Petnaest godina Kršćanskog akademskog kruga // Glas Koncila. 2018, 5. URL: <https://www.glas-koncila.hr/petnaest-godina-krscanskoga-akademskoga-kruga/>
6. Vrček, Valerije. Glifozat, fetus i strah // Glas Koncila. 2018, 6. URL: <https://www.glas-koncila.hr/glifozat-u-vise-od-90-posto-trudnica/>
7. Vrček, Valerije. Protivnici novog Zakona o GMO // Glas Koncila. 2018, 7. URL: <https://www.glas-koncila.hr/protivnici-novoga-zakona-o-gmo-u-nesto-su-previdjeli/>
8. Vrček, Valerije. Dunavska soja // Glas Koncila. 2018, 8. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sto-je-dunavska-soja/>
9. Vrček, Valerije. Šparoge i rak // Glas Koncila. 2018, 9. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sparoge-nemaju-veze-s-nastankom-raka/>
10. Vrček, Valerije. Produljenje zabrane za insekticide // Glas Koncila. 2018, 10. URL: <https://www.glas-koncila.hr/pcele-vise-ne-ce-bit-i-ugrozene-produljenje-zabrane-za-insekticide/>
11. Vrček, Valerije. Hrana s etiketom "bez" // Glas Koncila. 2018, 11. URL: <https://www.glas-koncila.hr/ljudi-su-spremni-platiti-vise-hrana-s-etiketom-bez/>
12. Vrček, Valerije. U znanosti ne postoji pojam rodnoga identiteta, 2018. // Glas Koncila. 2018, 12. URL: <https://www.glas-koncila.hr/medicinski-strucnjak-dr-matko-marusic-o-rodnoj-ideologiji/>
13. Vrček, Valerije. Nova europska plastična politika, 2018. // Glas Koncila. 2018, 13. URL: <https://www.glas-koncila.hr/proizvedeno-vise-od-tone-plastike-po-covjeku-nova-europska-plasticna-politika/>
14. Vrček, Valerije. Glifozat u urinu // Glas Koncila. 2018, 14. URL: <https://www.glas-koncila.hr/istrazivanje-americkog-medicinskog-udruzenja-jama-sve-vise-glifozata-u-ljudskome-urinu/>
15. Vrček, Valerije. Teorija zavjere o kemotragovima // Glas Koncila. 2018, 15. URL: <https://www.glas-koncila.hr/teorija-zavjere-o-kemotragovima-sto-to-zrakoplovi-ispustaju/>

16. **Vrček, Valerije.** Marš protiv znanosti - 2018 // Glas Koncila. 2018, 16. URL: <https://www.glas-koncila.hr/kad-organizatori-kompromitiraju-sebe-mars-protiv-globalnoga-zaglugljenja/>
17. **Vrček, Valerije.** Otkriće bakterijskog plastojeđa // Glas Koncila. 2018, 17. URL: <https://www.glas-koncila.hr/postaje-li-plastika-stvarno-bezopasna-otkrice-bakterijskoga-plastojeđa/>
18. **Vrček, Valerije.** Nanoplastika u kozmetici // Glas Koncila. 2018, 18. URL: <https://www.glas-koncila.hr/otkrice-sveucilista-mcgill-u-montrealu-nanoplastika-je-u-mnogim-kozmetickim-proizvodima/>
19. **Vrček, Valerije.** Kemijske reakcije u otpadnim vodama // Glas Koncila. 2018, 19. URL: <https://www.glas-koncila.hr/reakcija-koja-nazalost-iznenaduje-problem-otpadnih-voda-je-nerjesiv/>
20. **Vrček, Valerije.** Havaji zabranili kozmetiku za sunčanje // Glas Koncila. 2018, 20. URL: <https://www.glas-koncila.hr/havajska-misija-zabrana-kozmetike-za-suncanje/>
21. **Vrček, Valerije.** Europa objavila rat plastičnoj ambalaži // Glas Koncila. 2018, 21. URL: <https://www.glas-koncila.hr/kina-zabrani-uvoz-otpadne-plastike-objavljen-rat-plasticnoj-ambalazi/>
22. **Vrček, Valerije.** Ekologija plastičnih slamčica // Glas Koncila. 2018, 22. URL: <https://www.glas-koncila.hr/pola-tone-plastike-svakodnevno-u-smecu-ekologija-plasticnih-slamcica/>
23. **Vrček, Valerije.** Kraj plastike za jednokratnu uporabu? // Glas Koncila. 2018, 23. URL: <https://www.glas-koncila.hr/da-more-i-europa-prodisu-kraj-plastike-za-jednokratnu-uporabu/>
24. **Vrček, Valerije.** Zdravlje biciklista u gradu // Glas Koncila. 2018, 24. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zar-je-zdravije-bit-i-za-volanom-zdravlje-biciklista-u-gradu-dovedeno-u-pitanje/>
25. **Vrček, Valerije.** Više hrane - manje gladi? // Glas Koncila. 2018, 25. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sto-znaci-odrziva-intenzifikacija-u-poljoprivredi-vise-hrane-manje-gladi/>
26. **Vrček, Valerije.** O stonskoj soli // Glas Koncila. 2018, 26. URL: <https://www.glas-koncila.hr/podcijenjena-i-ignorirana-stonska-sol/>
27. **Vrček, Valerije.** Industrijski nasrtaj na znanost // Glas Koncila. 2018, 27. URL: <https://www.glas-koncila.hr/mehanizmi-industrijskoga-nasrtaja-na-znanost-eticki-su-standardi-najgrublje-prekršeni-ali-ne-slucajem-nego-planski/>
28. **Vrček, Valerije.** Znanost u društvu // Glas Koncila. 2018, 28. URL: <https://www.glas-koncila.hr/znanost-i-drustvo-dobrodoslica-u-znanstveni-imperijalizam/>
29. **Vrček, Valerije.** Sokovima protiv vode // Glas Koncila. 2018, 29. URL: <https://www.glas-koncila.hr/meksikanci-koji-zedaju-i-umiru-od-dijabetesa-sokovima-protiv-vode/>
30. **Vrček, Valerije.** Laboratorijska proizvodnja mesa // Glas Koncila. 2018, 30. URL: <https://www.glas-koncila.hr/projekt-nizozemske-tvrtke-mosa-meat-laboratorijska-proizvodnja-mesa/>
31. **Vrček, Valerije.** Mobilni i sposobnost pamćenja // Glas Koncila. 2018, 31. URL: <https://www.glas-koncila.hr/znanstvenici-stetne-su-posljedice-djelovanja-wi-fi-zracenja-mobilni-i-sposobnost-pamcenja/>
32. **Vrček, Valerije.** Talidomid - lekcija o lijekovima // Glas Koncila. 2018, 32-33. URL: <https://www.glas-koncila.hr/otkriveno-za-sto-je-lijek-ostecivao-fetuse-talidomid-lekcija-o-lijekovima/>
33. **Vrček, Valerije.** Presuda Europskog suda pravde o GMO // Glas Koncila. 2018, 34. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sve-je-to-inzenjering-presuda-europskog-suda-pravde-o->
34. **Vrček, Valerije.** Patologija mršavosti. Glas Koncila. 2018, 35. URL: <https://www.glas-koncila.hr/fenomen-carice-sisi-patologija-mrsavosti/>
35. **Vrček, Valerije.** Kemijska industrija prihvatila REACH // Glas Koncila. 2018, 36. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zasto-je-doslo-do-velikoga-zaokreta-kemijska-industrija-prihvatila-reach/>
36. **Vrček, Valerije.** Otkriven protein za sluh // Glas Koncila. 2018, 37. URL: <https://www.glas-koncila.hr/ima-li-novih-nada-za-nagluhe-i-gluhe-otkriven-protein-za-sluh-i-ravnotezu/>
37. **Vrček, Valerije.** Bisfenol A i dalje na tržištu // Glas Koncila. 2018, 38. URL: <https://www.glas-koncila.hr/limenkama-i-konzervama-ne-zele-stati-na-kraj-bisfenol-a-i-dalje-na-trzistu/>
38. **Vrček, Valerije.** Prehrambeni divovi i alternativna prehrana // Glas Koncila. 2018, 39. URL: <https://www.glas-koncila.hr/muke-golijat-ske-industrije-prehrambeni-divovi-i-alternativna-prehrana/>
39. **Vrček, Valerije.** Pentagon zabrinut zbog novoga genetičkoga inženjeringa // Glas Koncila. 2018, 40. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sto-donosi-slozeni-molekulski-sustav-crispr-cas-pentagon-zabrinut-zbog-novoga-genetičkoga-inzenjeringa/>

40. **Vrček, Valerije.** Cjepivo protiv gripe i narkolepsija // Glas Koncila. 2018, 41. URL: <https://www.glas-koncila.hr/otkrice-casopisa-british-medical-journal-cjepivo-protiv-gripe-i-narkolepsija/>
41. **Vrček, Valerije.** Bioraznolikost u svjetlu enciklike "Laudato si'" // Glas Koncila. 2018, 42. URL: <https://www.glas-koncila.hr/bioraznolikost-u-svjetlu-enciklike-laudato-si-bioraznolikost-je-pjesma-stvorova/>
42. **Vrček, Valerije.** Sulfoksaflor i pčele // Glas Koncila. 2018, 43. URL: <https://www.glas-koncila.hr/novi-insekticidi-i-dalje-napada-ju-ne-mogu-razlikovati-pcelu-od-moljca/>
43. **Vrček, Valerije.** Glifozat u dječjoj hrani // Glas Koncila. 2018, 44. URL: <https://www.glas-koncila.hr/otrov-od-polja-do-stola-glifozat-u-djecjoj-hrani/>
44. **Vrček, Valerije.** Ekološka prehrana smanjuje rizik od raka // Glas Koncila. 2018, 45. URL: <https://www.glas-koncila.hr/tko-u-hrvatskoj-ove-godine-ne-zeli-spasiti-5000-zivota-ekoloska-prehrana-smanjuje-rizik-od-raka/>
45. **Vrček, Valerije.** Nova globalna ekonomija plastike // Glas Koncila. 2018, 46. URL: <https://www.glas-koncila.hr/pod-sve-jacim-pritiscima-nova-globalna-ekonomija-plastike/>
46. **Vrček, Valerije.** Zabrana ftalata potiče nova istraživanja // Glas Koncila. 2018, 47. URL: <https://www.glas-koncila.hr/stroge-regulacije-donose-plodove-zabrana-ftalata-potice-nova-istrazivanja/>
47. **Vrček, Valerije.** Plastika u kuhinji // Glas Koncila. 2018, 48. URL: <https://www.glas-koncila.hr/ugrozavanje-zdravlja-u-kuhinji-plastika-u-blagdanskoj-kuhinji/>
48. **Vrček, Valerije.** Dioksini - najotrovniji spojevi? // Glas Koncila. 2018, 49. URL: <https://www.glas-koncila.hr/nadzor-nad-kemijskim-spojevima-dioksini-najotrovniji-spojevi/>
49. **Vrček, Valerije.** Lijekovi u kukcima // Glas Koncila. 2018, 50. URL: <https://www.glas-koncila.hr/uzduz-hranidbenoga-lanca-lijekovi-u-kukcima/>
- 7.4.10. OSTALE VRSTE RADOVA**
1. **Rogić, Dunja.** Laboratory consolidation—benefits and pitfalls. // Zbornik radova simpozija: 9. Jesenovčevi dnevni – raziskovalni dnevni laboratorijske biomedicine, Ljubljana, 29. 09. 2017. (stručni rad u zborniku skupa)
2. **Barišić, Karmela.** Sveučilište u Zagrebu započelo 350. akademsku godinu. // Farmaceutski Glasnik. 74 (2018), 11; 860-865.
3. **Dodig, Slavica; Čepelak, Ivana.** The potential of component-resolved diagnosis in laboratory diagnostics of allergy. // Biochemia Medica: The journal of The Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. 28 (2018), 2; (pregledni rad, ostalo).
4. **Friščić, Maja.** In memoriam Professor Kroata Hazler Pilepić (1968-2017). // Acta Botanica Croatica. 77 (2018), 1; 3-6.
5. **Friščić, Maja.** 22. smotra Sveučilišta u Zagrebu i 6. dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. // Farmaceutski Glasnik. 74,(2018), 1; 61-67.
6. **Friščić, Maja; Maleš, Željšan.** Svečana promocija 368 novih doktora znanosti i umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018), 9; 678-682.
7. **Friščić, Maja; Jakšić, Daniela; Ljoljić Bilić, Vanja.** Skriveni svijet ljekovitih biljaka, interaktivna izložba. // Farmaceutski Glasnik. 74 (2018), 7-8; 582-586.
8. **Arana, A.; Blake, K.; Bryan, P.; Candore, G.; Carleton, B.; Carvajal, A.; Di Martino, M.; Ehrenstein, V.; Fourrier-Réglat, A.; Gardarsdottir, H; Goedecke, T.; Groenwold, R.; Hall, G.; Hallas, J.; Jadrijević-Mladar Takač, M.; Kirchmayer, U.; Klungel, O.; Kurz, X.; Morales, D.; Moride, Y.; Newbould, V.; Norèn, N; Pacurariu, A.; Perez-Gutthann, S.; Pisa, F.; Qizilbash, N.; Slatery, J.; van Staa, T.; Stricker, B.; Sturkenboom, M.; Toussi, M.; Trifiro, G.; Williams, R. Eds.: Pacurariu Alexandra, Xavier Kurz and the ENCePP WG 'Research Standards and Guidances'. Guide on Methodological Standards in Pharmacoepidemiology, pp. 1-110, ver. 7, 2018, EMA/95098/2010. The European Network of Centres for Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance (ENCePP); pp.1-110.**
9. **Juretić, Dubravka; Maleš, Željšan.** Fran Bubanović otac hrvatske biokemije. // Farmaceutski Glasnik. 74 (2018), 6; 481-488.
10. **Kosalec, Ivan; Inić, Suzana; Gašparac, Petra.** (P)opis knjižne građe o povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2018. 18. str; 22 cm. ISBN 978-953-6256-97-6 (katalog).

11. Kremer, Dario; Maleš, Željani. 8. tjedan botaničkih vrtova, arboreta i botaničkih zbirki. // Farmaceutski Glasnik. 74, (2018) , 5; 392-395.
12. Kuruc Poje, Darija; Sertić, Miranda; Mađarić, Vesna; Janeš Poje, Vlatka. Izvješće sa stručnog sastanka o iskustvu tima za upravljanje antimikrobnom terapijom s uključenom ulogom kliničkog farmaceuta. // Farmaceutski Glasnik. 74 (2018) , 10; 743-746.
13. Lauc, Gordani; Vučković, Frano; Bondt, Albert; Pezer, Marija; Wuhner, Manfred. Trace N-glycans including sulphated species may originate from various plasma glycoproteins and not necessarily IgG. // Nature Communications. 9 (2018) , 1. (komentar).
14. Ljolljić Bilić, Vanja. Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji „Jedno zdravstvo-jedna znanost“. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 1; 31-35.
15. Ljolljić Bilić, Vanja. Otkrivanje spomen-poprskja profesora Janečketa i Domca, osnivača studija farmacije na sveučilištu u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 9; 669-672.
16. Ljolljić Bilić, Vanja. MEDICINA SACRA: Štovanje svetaca zaštitnika i duhovna dimenzija medicine i predstavljanje knjige *Moj Camino*. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 9; 673-682.
17. Ljolljić Bilić, Vanja. Osvrt na predavanje o tradicionalnim biljnim lijekovima uz izložbu Zbirke narodne medicine Hrvatskog muzeja medicine i farmacije. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 7-8; 594-596.
18. Maleš, Željani. Predstavljanje FBF-a na TV Z1. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 7-8; 600.
19. Maleš, Željani; Bojić, Mirza. Predstavljanje sveučilišnog udžbenika „Palijativna skrb u zajednici“. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 7-8; 550-551.
20. Pepić, Ivan; Maleš, Željani. Svečana sjednica Fakultetskog vijeća Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 3; 237-259.
21. Rajić Džolić, Zrinka; Mornar Turk, Ana. Sveučilišni dan kvalitete. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 1; 68-70.
22. Rajić Džolić, Zrinka; Sertić, Miranda. 1. Dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 3; 237-240.
23. Rimac, Hrvoje; Maleš, Željani. Minisimpozij „Interakcije flavonoida“. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 10; 772-773.
24. Russell, Alyce; Adua, Eric; Ugrina, Ivo; Laws, Simon; Wang, Wei. Unravelling immunoglobulin G Fc N-glycosylation: A dynamic marker potentiating predictive, preventive and personalised medicine. // International journal of molecular sciences. 19 (2018) , 2; no: 390.
25. Sertić, Miranda. Community Pharmacy in Croatia. // Indian Pharmaceutical Association CPD e-times compilation.
26. Sertić, Miranda. Farmaceutsko-biokemijski fakultet tradicionalno sudjelovao na 16. festivalu znanosti. // Farmaceutski Glasnik. 74 (2018) , 5; 386-391.
27. Sertić, Miranda. 78. kongres FIP-a (II.dio), Glasgow, 2.-6. rujna 2018.. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 11; 825-830.
28. Sertić, Miranda; Friščić, Maja; Begović, Iva. Mladi mladima – prevencija i edukacija za zdravije sutra. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 2; 128-131.
29. Sertić, Miranda; Maleš, Željani. Posjet zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilištu u Zadru te razgledavanje zadarskih znamenitosti. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 7-8; 587-596.
30. Sertić, Miranda; Rizvić, Mirela; Pavić, Kristina; Begović, Iva. Mladi i budući farmaceuti tradicionalno obilježili svjetski dan dijabetesa. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 1; 44-47.
31. Turčić, Petra. Sigurnost primjene lijekova 24. Dani Belupa, Solaris 12-14. listopada 2017. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 1; 36-43.
32. Turčić, Petra. 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2018). // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 7-8; 576-581.
33. Zorc, Branka; Cvitaš, Tomislav; Bertoša, Branimir. Jubilarna 50. međunarodna kemijska olimpijada. // Farmaceutski glasnik. 74 (2018) , 11; 848-853.

## 7.5. RAD POVJERENSTVA ZA ETIČNOST EKSPERIMENTALNOG RADA

U akademskoj godini 2017./2018. Povjerenstvo za etičnost eksperimentalnog rada (PEER) radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, predsjednica PEER-a, te članice: izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić, izv. prof. dr. sc. Monika Barbarić, prof. dr. sc. Jasenka Markeljević (vanjska članica, KBC „Sestre milosrdnice“) i doc. dr. sc. Katica Knezović (vanjska članica, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu). Zapisnike sa sjednica, kao i zaprimanje i pripremu dokumentacije te korespondenciju s podnositeljima zahtjeva vodila je gospođa Iva Zorić (administrativni referent u Studentskoj poslovnici).

PEER je održao 4 redovite sjednice i 1 izvanrednu elektroničku sjednicu na kojima su razmatrane ukupno 23 zaprimljene zamolbe. Mišljenje PEER-a traženo je za potrebe izrade doktorskih disertacija (14 zamolbi), specijalističkih radova (7 zamolbi), za prijavu znanstveno-istraživačkog projekta na natječaj Hrvatske zaklade za znanost (1 zamolba) te za istraživanja studenata diplomskih studija u okviru rada prijavljenog za Rektorovu nagradu (1 zamolba).

Sjednice su bile izvještajnog karaktera. Informacije podnositeljima zahtjeva vezane za postupak podnošenja zahtjeva, potrebnu dokumentaciju, kao i sadržaj i strukturu dokumenata podnositeljima zahtjeva dostupne su u okviru aktualnog Pravilnika o radu Povjerenstva za etičnost eksperimentalnog rada Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta iz lipnja 2014. godine. S obzirom na promjene određenih zakonskih propisa, odlučeno je da je Pravilnik potrebno prilagoditi i uskladiti s važećim zakonskim propisima do kraja kalendarske godine.



## 8. | Izdavačka djelatnost

Tijekom akademske godine 2017./2018. objavljene su sljedeće publikacije: knjiga sažetaka 1. dan kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, 21. veljače 2018.: program i knjiga sažetaka u uredništvu izv. prof. dr. sc. Zrinke Rajić i doc. dr. sc. Mirande Sertić te 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS) u uredništvu doc. dr. sc. Mirze Bojića i doc. dr. sc. Petre Turčić. Objavljeno je godišnje izvješće Fakulteta za akademsku godinu 2016./2017., u uredništvu dekana Fakulteta, prof. dr. sc. Željana Maleša, i Maje Fehir, bacc. oec. Također, u navedenoj akademskoj godini objavljen je katalog izložbe (P)opis knjižne građe o povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta: povodom izložbe u knjižnici od 9. svibnja do 1. lipnja 2018., autora izv. prof. dr. sc. Ivana Kosalca, doc. dr. sc. Suzane Inić i Petre Gašparac, prof., dipl. bibl.





## 9. | Međunarodna suradnja

Tijekom akademske godine 2017./2018. 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: 6 studenata
- /// Erasmus stručna praksa: 5 studenata

Nastavnici:

- /// dogovor o suradnji (6)
- /// gost-predavač (8)
- /// konferencija (45)
- /// projektni sastanak (3)
- /// stručni boravak (9)
- /// znanstveni boravak (55)
- /// ostalo (4)

### DOLAZNE MOBILNOSTI

Studenti:

- /// Erasmus studijski boravak: 7 studenata
- /// Erasmus stručna praksa: 2 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 Białystok“: 5 studenata

Nastavnici:

- /// znanstveni boravak (4) (Erasmus+ Staff Mobility for Training – dva znanstvena boravka)
- /// dogovor o suradnji (3)
- /// gost-predavač (4) (Erasmus+ Staff Mobility for Teaching)
- /// stručni boravak (2) (Pharmabridge program; International Pharmaceutical Federation)

U akademskoj godini 2017./2018. ostvarena je i jedna dolazna i dvije odlazne mobilnosti nenastavnog osoblja, a sve u okviru Erasmus+ programa mobilnosti za nenastavno osoblje.

## 9.1. ECTS KOORDINATOR

U akademskoj godini 2017./2018. u svojstvu ECTS koordinatora provodile su se sljedeće aktivnosti:

/// Erasmus+ SMS dolazni studenti - organizacija studijskog boravka stranih studenata (pomoć pri odabiru predmeta, izrada Ugovora o učenju prije, te prema potrebi, za vrijeme boravka na FBF-u).

U akademskoj godini 2017./2018. na FBF-u su, putem Erasmus+ SMS programa, boravile tri studentice sa sveučilišta Uniwersytet Rzeszowski, Poljska, jedna studentica sa sveučilišta Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Grčka, jedan student sa sveučilišta Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo', Italija, te dvije studentice sa sveučilišta Università degli Studi 'G.d'Annunzio'-Chieti, Italija.

/// Erasmus+ SMP dolazni studenti te druge vrste stipendija namijenjenih stručnoj praksi - administrativna pomoć pri organizaciji studijskog boravka stranih studenata.

Akademске godine 2017./2018. na FBF-u su, putem Erasmus+ SMP programa, boravila dva studenta sa sveučilišta Universidad de Valladolid, Španjolska i Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo', Italija.

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 5 studenata ostvarili su stručnu praksu na FBF-u i to na sljedećim zavodima: Zavod za farmaceutsku kemiju (dva studenta); Zavod za farmakognoziju (jedan student), Zavod za opću i anorgansku kemiju (jedan student) i Zavod za farmaceutsku tehnologiju (jedan student).

/// Erasmus+ SMS odlazni studenti – nominacije na strana sveučilišta, pomoć pri odabiru kolegija i mentora za izradu diplomskog rada, izrada Ugovora o učenju (Learning agreement) prije, te prema potrebi, za vrijeme boravka na stranom sveučilištu.

Tijekom akademske godine 2017./2018. studenti FBF-a boravili su na sljedećim sveučilištima: Universidade da Coruña, Španjolska (dvije studentice), Veterinární a Farmaceutická Univerzita v Brno, Češka Republika, Univerza v Ljubljani, Slovenija, Università degli Studi di Firenze, Italija te Università degli studi di Roma La Sapienza, Italija. Od ukupno nominiranih 8 studentica, dvije su odustale od studijskog boravka.

/// 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 2017./2018. studenti FBF-a su stručnu praksu odrađivali na sljedećim institucijama: Liverpool John Moores University, Ujedinjeno Kraljevstvo; University College Cork, Irska; Università degli Studi di Sassari, Italija, Ludwig-Maximilians-Universität München, Njemačka; Universidad Autónoma de Madrid, Španjolska.

S ciljem poticanja mobilnosti studenata, u ak. god. 2017./2018. ECTS koordinator Fakulteta organizirao je prezentaciju Erasmus programa za mobilnost koja se održala 26. siječnja 2018. 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 2017./2018. potpisana su još dva Erasmus+ međuinstitucijska sporazuma i to sa sveučilištima Università di Trieste (Italija) i Marmara University (Turska). Održan je i radni sastanak s koordinatoricom za međunarodnu suradnju Medical School University of Pécs (Mađarska), s ciljem razmjene iskustava vezano za dolaznu i odlaznu mobilnost studenata i nastavnog osoblja. Potpisan je i međufakultetski sporazum sa Zavodom za farmaciju Sveučilišta "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

## 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 natječeaje:
    - /// Erasmus+ SMS: Rangiranje studenata prijavljenih na natječaj za studij u inozemstvu tijekom akad. god 2018./2019.
- Ukupno se prijavilo troje studenata. Sveučilište je osiguralo sredstva za financiranje svih odabranih studenata.
- /// Natječaj za akademsku mobilnost u 2017./2018. godini. Provedena su dva kruga natječaja te je izvršeno rangiranje prijavljenih kandidata (odlazno nastavno osoblje).
  - /// Prijava na Erasmus+ programe za partnerske zemlje
- Iskazan je interes za prijavu na Natječaj za program akademske mobilnosti Erasmus+ („partnerske zemlje“) za 2018. godinu. FBF je iskazao interes za suradnjom s The Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Bjelorusija te time podržali inicijativu Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za iniciranje navedene suradnje.
- 2) identificiranja glavnih problema te razvoja plana za unapređenje međunarodne suradnje FBF-a. Održano je i nekoliko konzultacija putem e- pošte. Jedan od najvažnijih rezultata rada povjerenstva je organizacija evidencije međunarodne mobilnosti djelatnika FBF-a (obveza upisa u Sveučilišnu bazu podataka) te studenata (obveza upisa u internu bazu podataka). Na inicijativu Povjerenstva za međunarodnu suradnju FBF-a, predstavnici studentskih udruga izradili su sustavnu evidenciju mobilnosti studenata ostvarenih aktivnostima studentskih udruga, za razdoblje od akademske godine 2014./2015. nadalje. Podaci o takvom vidu mobilnosti studenata dostupni su ECTS koordinatoru FBF-a.



## 10. | Suradnja 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, Hrvatskom ljekarničkom komorom, Hrvatskom komorom medicinskih biokemičara te Agencijom za lijekove i medicinske proizvode (Halmed).

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), Matičnog odbora za polje kemije (prof. dr. sc. Olga Kronja), Hrvatskog farmaceutskog društva, Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Hrvatskog kemijskog društva, Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju, Hrvatske ljekarničke komore i Hrvatske komore medicinskih biokemičara, Hrvatskog tima na natjecanjima International Chemistry Olympiad (*Head mentor*: prof. dr. sc. Branka Zorc).

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, dr. sc. Daniela Jakšić), Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biomedicinskoga područja (prof. dr. sc. Ana Mornar Turk), 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. Jerka Dumić), Etičkog savjeta (prof. dr. sc. Valerije Vrčec), Odbora za statutarna pitanja (prof. dr. sc. Željko Maleš, zamjenik predsjednika), Stručno vijeće Sveučilišnog interdisciplinarnog poslijediplomskog specijalističkog studija: Intelektualno vlasništvo (izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac).

Sudjelovanje nastavnika u radu ostalih nacionalnih tijela: prof. dr. sc. Karmela Barišić je zamjenica predsjednice u Akreditacijskom savjetu AZVO-a i predsjednica u Povjerenstvu za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije AZVO-a, izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac je članica Vijeća za GMO pri Ministarstvu zdravstva RH i članica Znanstvenog odbora za GMO Hrvatske agencije za hranu,

Nastavnici Fakulteta sudjelovali su i u radu međunarodnih tijela: doc. dr. sc. Mirza Bojić je nacionalni ekspert u području biomedicine i zdravstva pri Europskoj komisiji, Upravi za pismena prevođenja u Luksemburgu i Bruxellesu, prof. dr. sc. Jerka Dumić je članica izvršnog odbora Federacije europskih biokemijskih društava (FEBS) i predsjednica Radne skupine za integraciju FEBS-a, izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač u Vijeću Europske federacije za farmaceutске 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, prof. dr. sc. Gordan Lauc kao ko-direktor Projekta ljudskog glikoma, član upravnog odbora "IGO- International Glycoconjugate Organization" i član upravnog odbora "ICPerMed - International Consortium for Personalised Medicine", prof. dr. sc. Biljana Nigović članica je American Nano Society, doc. dr. sc. Miranda Sertić članica je International Pharmaceutical Federation (FIP) i Analytical sciences and pharmaceutical quality special interest group kao *Vice-Chair*, izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac je *Vice-Chair* u Panelu za evaluaciju projekata H2020-MSCA-IF, *Vice-Chair* u Panelu za evaluaciju projekata H2020-MSCA-ITN, *Expert Monitor* za praćenje napretka projekata iz poziva H2020-MSCA-ITN, članica Panela za akreditaciju i praćenje rada znanstvenih centara iz područja „Kemija“ - Agencija za znanost i tehnologiju, Portugal i članica panela Nacionalnog tijela za evaluaciju industrijskih projekata iz područja „Istraživanje i razvoj lijekova“, Poljska.

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 *E-Cronicon Open Access - EC Microbiology Editorial Panel-a*
- /// izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić - član uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Croatica Chemica Acta*
- /// prof. dr. sc. Gordan Lauc - član uredničkog odbora *Scientific Reports*, i *BBA General Subjects*
- /// prof. dr. sc. Željko Maleš - član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Journal of Pharmacognosy & Natural Products*

- /// prof. dr. sc. Ana Mornar Turk - članica uredničkih odbora časopisa: *Advances in Chemistry*, *American Journal of Modern Chromatography* i *Journal of Pharmaceutics, Drug Delivery and Safety*
- /// 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*
- /// prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić - članica uredničkog odbora časopisa *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, i članica savjetodavnog odbora časopisa *Bosnian Journal of Basic Medical Science*
- /// izv. prof. dr. sc. Željka Vanić - članica uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Journal of Drug Discovery, Development and Delivery*
- /// izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac- članica Uredništva časopisa *Food Technology and Biotechnology*
- /// prof. dr. sc. Irena Žuntar - članica uredničkog odbora - Editorial Board of *Journal of Biochemistry and Biotechnology*
- /// izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, doc. 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 časopisa *Farmaceutski glasnik*
- /// doc. dr. sc. Petra Turčić - članica uredničkog odbora stručnog časopisa *Pharmabiz*
- /// izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo - članica uređivačkog odbora časopisa *Hrana u zdravlju i bolesti*, znanstveno-stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku
- /// prof. dr. sc. Valerije Vrček - član uredničkog odbora katoličkog časopisa *Communio*
- /// prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić - članica uredničkog odbora časopisa *Pharmacia* - časopis Farmaceutskog društva Federacije Bosne i Hercegovine





# 11. | Ostale aktivnosti

## 11.1. FARMEBS 2018

Dana 2. lipnja 2018. godine održan je 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2018) na kojem je sudjelovalo preko 200 studenata studija farmacije i medicinske biokemije Sveučilišta u Zagrebu, Splitu i Mostaru. U radu organizacijskog odbora sudjelovali su doc. dr. sc. Petra Turčić (predsjednica), dr. sc. Davor Šakić, doc. dr. sc. Maja Friščić, dr. sc. Kristina Pavić, dr. sc. Anita Somborac Bačura, dr. sc. Hrvoje Rimac, Domagoj Kifer, mag. pharm., Kristina Radić, mag. pharm., Marko Tijardović, mag. med. biochem., Bruno Rački (CPSA), Franjo Josip Marelja (SZ), Zvonimir Mlinarić (student FBF-a), Josipa Bukić, mag. pharm., (predstavica Sveučilišta u Splitu) te Josipa Komšo (predstavica Sveučilišta u Mostaru).

Skup je održan pod pokroviteljstvom Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta: dekana prof. dr. sc. Željana Maleša i prodekanica prof. dr. sc. Ane Mornar Turk, izv. prof. dr. sc. Jasmine Lovrić i izv. prof. dr. sc. Zrinke Rajić, a u suradnji s Udrugom studenata farmacije i medicinske biokemije te Sveučilišnim zborom. Potporu organizaciji FARMEBS-a dali su Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska zaklada za znanost i Agencija za lijekove i medicinske proizvode te niz sponzora (Abbvie, Sandoz, Atlantic grupa, Beckman Coulter, Belupo, CASI, Farmacia, Flixbus, Gradske ljekarne Zagreb, HFD, JGL, Pharmabiz, Kraš, Ru-Ve).

Prije glavnog programa održane su tri radionice:

1. Pisanje znanstvenog rada, radionica iz područja znanosti koju su održali doc. dr. sc. Tin Weitner i Marina Martinić Kavur.
2. Kreativno razmišljanje, radionica iz područja industrije koju je održao Danko Schonwald, dr. med. (CPO Novartis Hrvatska d.o.o.).
3. Terappia, radionica iz područja ljekarništva koju je vodio Marko Mitrić, mag. pharm. (Sandoz d.o.o.).

Plenarno predavanje na temu „Poveznica između psihofarmaka i biosinteze kolesterola“ održala je dr. sc. Željka Korade, profesorica pedijatrije, biokemije i molekularne biologije sa Sveučilišta Nebraska.

U glavnom programu, interaktivno predavanje održali su Sani Pogorilić, mag. med. biochem. i Siniša Varga, dr. med. dent. na temu „Javno vs. privatno partnerstvo“.

U organizaciji bogatog znanstvenog programa doprinijeli su članovi znanstvenog odbora doc. dr. sc. Mirza Bojić (predsjednik), doc. dr. sc. Maja Bival Štefan, doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, doc. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala, doc. dr. sc. Mirela Matić, doc. dr. sc. Ivan Pepić, doc. dr. sc. Ivana Perković, doc. dr. sc. Miranda Sertić, doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo i doc. dr. sc. Tin Weitner.

Prema mišljenju Znanstvenog odbora, najbolje usmeno priopćenje pod naslovom „Razvoj LC-DAD-MS metode za istodobno određivanje lijekova korištenih u terapiji upalnih bolesti crijeva i folatne kiseline u tabletama“ održao je student farmacije Edvin Brusač. Rad je izrađen na Zavodu za analitiku lijekova, a mentorica rada bila je prof. dr. sc. Ana Mornar Turk. Anita Galić, mag. pharm. uručila je studentu farmacije, Edvinu Brusaču, prigodnu nagradu Hrvatskog farmaceutskog društva (HFD) (kotizaciju za nadolazeći kongres farmacije u Dubrovniku 2019.).

Najbolje postersko priopćenje prema izboru Znanstvenog odbora FARMEBS-a 2018 bilo je studentice medicinske biokemije Lucije Franin pod naslovom „Djelovanje izvanstaničnog HSP 70 na aktivaciju upalnih i apoptotskih kaspaza“. Mentorica ovog rada je bila prof. dr. sc. Lada Rumora, a rad je izrađen na Zavodu za medicinsku biokemiju i hematologiju. Dr. sc. Anita Somborac Bačura uručila je dobitnici, ispred Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) nagradu – kotizaciju za sudjelovanje na idućem simpoziju Društva.

Prema mišljenju sudionika simpozija, najbolje postersko priopćenje bilo je pod naslovom „Razvoj i implementacija objektivno strukturiranog kliničkog ispita na studiju farmacije u Splitu“ studentice poslijediplomskog studija Medicinskog fakulteta u Splitu, Josipe Bukić, mag. pharm. Nagradu joj je uručila predsjednica Organizacijskog odbora doc. dr. sc. Petra Turčić (dvije Flixbus karte).

Ponosni smo da je i ove godine izdana Knjiga sažetaka (Urednici: doc. dr. sc. Mirza Bojić, doc. dr. sc. Petra Turčić; CIP 000997403; ISBN 978-953-6256-98-3), a njezino je tiskanje omogućio stručni magazin Pharmabiz.

Po završetka radnog dijela i svečanog zatvaranja FARMEBS-a nastavljeno je druženje studenata, predavača i organizatora uz prigodni domjenak.

## 11.2. XXII. SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU I DAN OTVORENIH VRATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

22. Smotra Sveučilišta u Zagrebu održana je 23. - 25. studenog 2017. u Studentskom centru u Zagrebu. U pripremama i na samoj Smotri, uz povjerenstvo u sastavu: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, doc. dr. sc. Miranda Sertić i doc. dr. sc. Maja Friščić, sudjelovali su i Domagoj Kifer, mag. pharm., i studenti studija farmacije Marin Vrhovac, Bruno Rački, Tomislav Tomurad, Ana Lovrinčević, Ante Mrše, Martina Horvat, Luka Tomašić, Dora Tomić, Andrea Ivanković, Kristina Benjak, Ana Bračko, Marija Bartulović, Valerija Mihovljanec, Hana Lujanac, Andrija Marušić, Petra Kovačić, Goran Poje, Antonia Barišić, Maja Milardović, Matea Pavić, Anđela Begonja, Ana Sentinella-Jerbić, Lana Omrčen, Lada Sviben, Marko Dužević, Borna Tićak, Marija Škrlec, Tea Buršić, Marta Gosarić, Iva Sičić, Katarina Šimunić te studenti studija medicinske biokemije Željka Jakoplić, Jozefina Palić, Jelena Knezović, Elena Oreški, Rebeka Svatić, Tea Sinožić, Paula Cerovac, Petra Rakas, Martina Prkić, Nika Turner, Maja Grabić, Lucija Vuković, Igor Cvijanović i Krešimir Franić.

Izložbeni prostor FBF-a uređen je uz stručnu i financijsku potporu ZU Ljekarne Joukhadar, ZU Ljekarne Dvoržak i tvrtke Sarstedt International GmbH te Sveučilišne klinike za dijabetes, endokrinologiju i bolesti metabolizma Vuk Vrhovac.

U izložbenom prostoru FBF-a posjetitelji su se mogli upoznati s aktivnostima Fakulteta kroz prezentaciju i promotivni film.

Na štandu su bila dva info-pulta, na jednom je predstavljen studij farmacije, a na drugom studij medicinske biokemije.

Kao promotivni materijali korišteni su: letak s informacijama o studiju i kriterijima za upis, letak s programom Dana otvorenih vrata Fakulteta koji se održao 25. studenog 2017. u prostorima Fakulteta (A. Kovačića 1), recepti i uputnice s informacijama o radionicama koje su održavane tijekom tri dana trajanja Smotre te letke o dijabetesu, groždane šećere, olovke, kemijske olovke i prigodne kemijske olovke u obliku šprica s nazivom i logom Fakulteta.

Posjetitelji su u našem izložbenom prostoru mogli dobiti sve potrebne informacije o upisu, studiju i studentskom životu na Fakultetu. Uz brojne interaktivne radionice, atraktivne studentske plakate te iznimno popularan kviz putem mobilne aplikacije svi zainteresirani mogli su doznati nešto više o šećernoj bolesti s medicinsko-biokemijskog i farmaceutskog stajališta.

Članak o Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu objavljen je u novinama Global, koje su se zajedno s ostalim promotivnim materijalima dijelili na Smotri.

Na predavljanju našeg Fakulteta koje je održano 25. studenog od 11,00 do 11,15 sati, prezentaciju o studiju održali su studenti studija farmacije Marin Tušinec, Bruno Rački i Zvonimir Palac predstavivši projekte i aktivnosti Studentskog zbora FBF-a, Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) i Sportske udruge FBF-a.

Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu po šesti je put otvorio svoja vrata široj javnosti 25. studenog 2017. (od 9,00 do 14,00 sati) i kroz niz zanimljivih predavanja i radionica na temu „Od molekule do lijeka“ predstavio farmaceutsku i medicinsko-biokemijsku struku. Dani otvorenih vrata 2017. godine su, osim na mrežnim stranicama Fakulteta, bili oglašeni na gotovo dvadeset ostalih mrežnih stranica, uključujući mrežne stranice Sveučilišta u Zagrebu, mrežne stranice strukovnih udruga (HFD, HLJK, HDMBLM, HKMB), Facebook stranicu Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta te brojne portale namijenjene srednjoškolicima i studentima (srednja.hr, studentski.hr, x-ica.com, www.tkokaze.hr), kao i na mrežnim stranicama nekih osnovnih i srednjih škola (OŠ Petra Preradovića, Zdravstveno učilište Zagreb, Srednja škola Ivanec) i drugim (allevents.in/zagreb). Također, pozivnica za sudjelovanje na Danima otvorenih vrata upućena je na elektroničke adrese gotovo 200 gimnazija i odabranih strukovnih škola u cijeloj Hrvatskoj, kao i na više od 100 osnovnih škola u Zagrebu i okolici te se dijelila u izložbenom prostoru Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta na Smotri Sveučilišta. U pripremama je sudjelovalo povjerenstvo u sastavu doc. dr. sc. Marije Grdić Rajković, doc. dr. sc. Mirande Sertić i dr. sc. Maje Friščić.

U prostorijama Fakulteta na adresi A. Kovačića 1 održana su dva predavanja, jedno znanstveno-stručno, a drugo studentsko te ukupno sedam radionica u kojima su sudjelovali zaposlenici, studenti, ali i bivši studenti Fakulteta koji su se spremno odazvali pozivu za sudjelovanjem. Fakultet je posjetilo oko 150 posjetitelja koji su na FBF došli iz više od 30 osnovnih i srednjih škola iz 15-tak gradova RH. U koordinaciji posjetitelja pomogli su studenti studija farmacije Vanessa Bobetić, Lucija Božičević, Ana Bračko, Magdalena Čujko, Emily Ćurt, Katarina Drobac, Marko Dužević, Andrija Marušić, Helena Sremec i Dora Tomić te studentice studija medicinske biokemije Paula Cerovac i Elena Oreški.

## PREDAVANJA:

/// Znanstveno-stručno predavanje: „Gljive poslije kiše u našim domovima“ - dr. sc. Daniela Jakšić;

Globalno zatopljenje uz posljedične ekstremne pojave poput uragana, poplava, ali i dugotrajnih sušnih razdoblja postaje naša stvarnost. U proljeće 2014. godine veliki val poplava zahvatio je srednju i jugoistočnu Europu, uključujući i istočnu Hrvatsku. Osim drastičnih ekonomskih posljedica ovakve klimatske prilike unose kvantitativne i kvalitativne promjene u ekosustav. U sklopu HRZZ znanstveno-istraživačkog projekta istražili smo mikološki sastav zraka i prašine u obnovljenim i neobnovljenim kućama u Gunji dvije godine nakon poplave te ga usporedili sa stanjem u kontrolnom području koje nije bilo zahvaćeno poplavom. Cilj ove prezentacije je ukazati na moguće zdravstvene rizike s obzirom na mikološki sastav u prostorima u kojima ljudi svakodnevno borave te na mjere zaštite koje se mogu primijeniti u cilju prevencije zdravstvenih rizika povezanih s plijesnima.

/// Studentsko predavanje: „Cand. mag. pharm./med. biochem.“ - Zvonimir Mlinarić i Anđela Begonja;

Biti farmaceut ili medicinski biokemičar, to nije samo zanimanje, to je poziv koji podrazumijeva raznolike vještine koje se stječu kako učenjem fakultetskog gradiva i bavljenjem znanosti, tako i osobnim razvojem, unaprijeđivanjem svojih komunikacijskih vještina i međuljudskih odnosa. Dvoje budućih magistara farmacije pokušali su dočarati što sve nudi naš Fakultet, reći nešto o zanimanjima za koja se možete obrazovati, ali i na kojim se sve poljima možete angažirati i na taj način osim profesionalnog napretka, steći i neke druge vještine, znanja i iskustva koja će vas obogatiti kao osobu. Kroz svoja iskustva te uključenost u razne studentske udruge i projekte, pokušat će približiti budućim studentima ideju o aktivnom studiranju koje podrazumijeva osim fakultetskih obaveza i napornog rada, zabavne sfere studentskog života kao što su putovanja, sport, nova poznanstva i prijatelji. Također, kao studenti druge godine odnosno donedavni brucosi, dotaknut će se i teme prilagodbe na fakultet i njegove zahtjeve te usklađivanje vlastitih želja i težnji te obaveza koje donosi studiranje. Svi su bili pozvani na predavanje, a posebice oni koji su razmišljali o upisivanju Fakulteta jednog dana te ih zanima kako izgleda studentski život na našem Fakultetu iz prve ruke, iz perspektive dvoje studenata.

## RADIONICE:

/// „Mikroskopski svijet“ - Nikolina Parašilovac, Ivana Mustapić, Anđela Begonja

Na radionici su se posjetiteljima približio svijet koji nije vidljiv oku bez pomoći mikroskopa. Posjetitelji su pomoću mikroskopa promatrali škrobna zrnca, bili upoznati s nastankom i važnošću škroba, pojmom pričuvena energija te kemijskom reakcijom kojom je moguće dokazati škrob u namirnicama.

/// „Mali molekularni laboratorij u vašoj kuhinji“ - Andrea Čeri, Robert Kolman, Helena Čičak

Na ovoj kratkoj radionici posjetitelji su mogli iz vlastitog uzorka slinice izdvojiti svoju DNA korištenjem jednostavnih sastojaka koji se mogu naći u svakoj kuhinji. Na istim načelima zasniva se i metoda izdvajanja DNA koju studenti studija medicinske biokemije uče tijekom studija, a koristi se i u molekularnim laboratorijima u medicinsko-biokemijskoj praksi.

/// „Krije li se lijek u suzama plijesni?“ – dr. sc. Daniela Jakšić, doc. dr. sc. Miranda Sertić, Najda Selak, mag. pharm.

Plijesni uglavnom povezujemo s ružnim, štetnim i trošnim, a cilj ove radionice bio je prikazati ih u mnogima nepoznatom svjetlu - raskošne, simpatične i korisne. Suze štite naše oči od živih i neživih opasnosti, a na sličan način i plijesni duguju svoj opstanak u nemilosrdnoj konkurenciji živoga svijeta brojnim sastavnicama svojih „suza“. Pred kojim plijesnima bakterije strepe? Kakve veze imaju plijesni s „eliksirom mladosti“? Kako plijesni pomažu da smo manje masni? Odgovore na ova i brojna druga pitanja posjetitelji su saznali na radionici.

/// „Što je to plavo u našoj krvi?“ – dr. sc. Anita Somborac Bačura, dr. sc. Andrea Hulina Tomašković, Nikolina Blažević, Mateja Marinović

Radionica se započela pričom o tome zašto su vene plave, iako je krv crvena. Zatim se prikazalo određivanje koncentracije hemoglobina u serumu i detekciju krvi u mokraći, kao i razmaz krvi pod mikroskopom kako bismo zainteresirane upoznali s nekim osnovnim analizama koje se primjenjuju u medicinsko-biokemijskom laboratoriju.

/// „Može li boja liječiti?“ – dr. sc. Kristina Pavić, Zvonimir Mlinarić

Na radionici se izvodio demonstracijski pokus tzv. plava boca, kojim se na slikovit način prikazala upotreba metilenskog modrila kao redoks indikatora. Osim kao indikator, metilensko modrilo koristi se i u terapiji nekih bolesti.

/// „DNA nositelj gena“ - Denis Pleše, Lucija Ana Bičanić

U sklopu radionice posjetitelji su se upoznali s važnošću molekule DNA, njenim smještajem unutar stanice i pojmom gena. Posjetitelji su mikroskopiranjem biološkog materijala vidjeli DNA, kromosome i njihov smještaj unutar stanice te su sami izolirali DNA iz biološkog materijala.

/// „Za upute o indikacijama i mjerama opreza upitajte svog ljekarnika“ - Iva Mitrović, Ivona Milanović, Ena Bulović, Karolina Miljak

Radionica je prikazala savjetovanje pacijenta o šećernoj bolesti tipa 2 u ljekarni te je bilo prikazano mjerenje glukoze u krvi glukometrom.

### 11.3. IZVJEŠĆE O RADU STEGOVNOG SUDA

Članovi Stegovnog suda (u sastavu prof. dr. sc. Irena Žuntar, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, Franjo Josip Marelja – student) su na sastanku održanom 16. studenoga 2016. godine zaključili kako će se sastanci održavati po potrebi i uz korištenje elektroničke pošte, a kroz cijelo vrijeme ak. god. 2017./2018. nije bilo potrebe za održavanjem sastanaka.

### 11.4. IZVJEŠĆE O RADU VIŠEG STEGOVNOG SUDA

Viši stegovni sud Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (u sastavu: prof. dr. sc. Valerije Vrčec, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić i Antun Jakčin, student) održao je samo jednu sjednicu zbog formalnog upoznavanja članova. Tijekom akademske 2017./2018. nije zaprimljen nijedan materijal te stoga nije bilo potrebe sazivanja radnih sjednica.

## 11.5. IZVJEŠĆE O RADU POVJERENSTVA ZA MREŽNE STRANICE

Povjerenstvo za mrežne stranice Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Olga Gornik
2. Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec., voditelj Odjela za informatičku potporu (zamijenjen doc. dr. sc. Ivanom Perković)
3. Zora Palac, mag. pharm.
4. Domagoj Kifer, mag. pharm.
5. Mate Galić, bacc. ing. techn. inf.
6. Bruno Rački, student (zamijenjen kolegom Kevinom Kovačem)

se uz stalnu elektronsku komunikaciju, sastalo dva puta tijekom navedenog razdoblja i to 3. listopada 2017. godine te 14. prosinca 2017. godine. Tijekom navedene akademske godine Povjerenstvo je obavljalo poslove ažuriranja sadržaja mrežnih stranica te kreiranja ideja za poboljšanje istih. Osim kontinuiranog stavljanja sadržaja na stranice te praćenja valjanosti informacija na istima provedeni su sljedeći konkretni koraci:

- /// uvidom u Ponudu za redizajn stranica iz 2014. godine te Ugovor o održavanju mrežnih stranica, sklopljen s tvrtkom Novena, ustanovljeno je da postoje osnove za dodatne zahtjeve poboljšanja tehničkih osobina stranice (kao npr. pregled u formatu prilagođenom za mobilne uređaje i sl., održavanje i ažuriranje od strane Novene d.o.o. koje se plaća, ali ne koristi)
- /// pregledavanje i ažuriranje podataka na kompletnim mrežnim stranicama
- /// preko službe Dekanata na sve adrese zaposlenika Fakulteta poslani su podsjetnici za ažuriranje osobnih podataka te podataka uz projekte kojima su zaposlenici voditelji dogovoreno je koje je obavijesti primjereno objavljivati na mrežnim stranicama Fakulteta, a koje kroz sustav Merlin te su o tome obaviješteni svi zaposlenici
- /// na mrežnu stranicu postavljen je sustav koji omogućava rezervaciju predavaonica
- /// na adrese svih zaposlenika poslani su jasne upute vezane za zahtjeve o izmjenama sadržaja na mrežnim stranicama.

## 11.6. 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 ak. god. 2017./2018. održano je 9 predavanja:

1. 11. 10. 2017. – doc. dr. sc. Lana Škrgatić – „Kontracepcija i reprodukcijsko zdravlje“
2. 8. 11. 2017. – doc. dr. sc. Miroslav Herceg – „Suvremeni pristup liječenju shizofrenije - je li shizofrenija i dalje „rak duše“?“
3. 6. 12. 2017. – mr. sc. Tatjana Ajhler Đuretek, dr. med. – „Uloga i odgovornost farmaceutske industrije u sigurnoj primjeni lijekova“

4. 7. 2. 2018. – doc. dr. sc. Arijana Meštrović, mag. pharm. – „Kognitivne usluge kao budućnost ljekarništva – implementacija usluga u moderno ljekarničko poslovanje“
5. 7. 3.2 018. – prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, dr. dent. med. – „Ljudsko zubalo u određivanju identiteta“
6. 4. 4. 2018. – izv. prof. dr. sc. Mislav Vrsalović, dr. med. – „Suvremena terapija arterijske hipertenzije“
7. 9. 5. 2018. – prof. dr. sc. Vesna Pavlica, mr. pharm. – „Onkološka farmacija“
8. 30. 5. 2018. – Sani Pogorilić, „Znanstveno – tehnološka revolucija“
9. 27. 6. 2018. – prof. dr. sc. Tonči Matulić – „Odgovornost“

### 11.7. DOGAĐAJI I DRUŽENJA

Tradicionalni božićni domjenak održan je 22. prosinca 2017. na Zavodu za farmakognoziju, Marulićev trg 20/II.

Na Fakultetu je 4. i 5. travnja 2018. održana FEBS radionica na temu edukacije u području molekularnih znanosti o životu. Glavna tema Radionice bile su inovativne metode i primjene tehnologija u procesima učenja (eng. Innovative Methods and Use of Technologies in Education) koju je organizirala prof. dr. sc. Jerka Dumić.

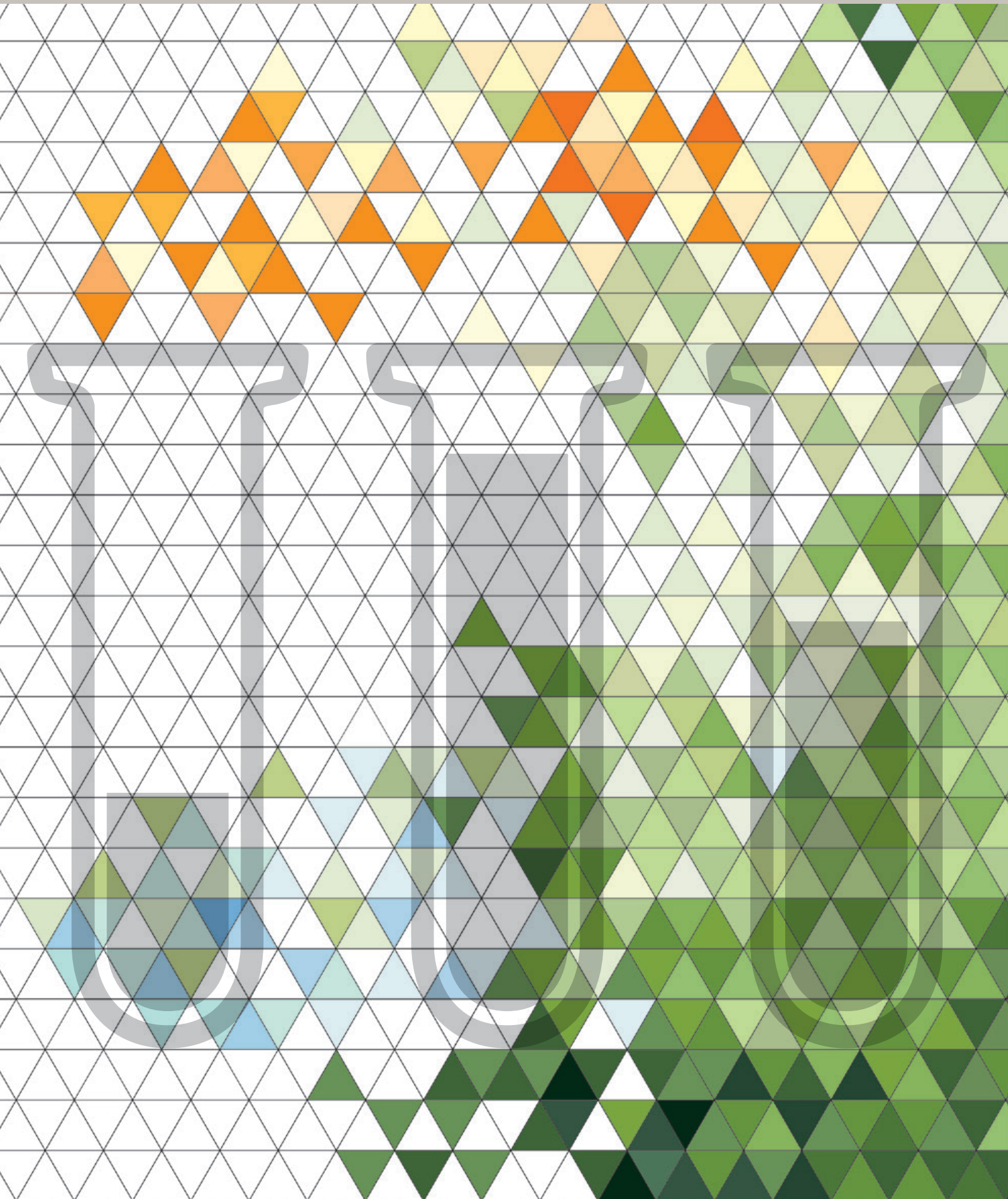
U Središnjoj knjižnici FBF-a 9. svibnja 2018. otvorena je izložba „(P)opis knjižne građe o povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu“ autora izv. prof. dr. sc. Ivana Kosalca, doc. dr. sc. Suzane Inić i Petre Gašparac, prof., dipl. bibl. Izložba je bila zamišljena kao vremenski slijed razvoja hrvatskoga ljekarništva, s prikazima knjiga kojima su autori bivši i sadašnji nastavnici FBF-a. Za potrebe izložbe izrađena su dva kataloga - manji tiskani i opširniji elektronički katalog, a izložba je trajala do 1. lipnja 2018. godine.

Dana 8. lipnja 2018., 46 zaposlenika Fakulteta uz obilazak grada posjetilo je Sveučilište u Zadru.

Dana 29. lipnja 2018. održano je tradicionalno ljetno druženje u Farmaceutskom botaničkom vrtu „Fran Kušan“.

### 11.8. OBILJEŽAVANJE 136. OBLJETNICE FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA

Svečana sjednica Fakultetskog vijeća održala se 27. rujna 2018. na Fakultetu. Svojim dolaskom svečanu sjednicu uveličali su brojni visoki uzvanici, suradnici, partneri i zaposlenici Fakulteta te ostali gosti. Na sjednici je premijerno prikazan film o Fakultetu redatelja Jakova Sedlara.





# 12. | Izvješća zavoda

## 12.1 | 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

Naziv projekta/ potpore Vrsta projekta/ potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Redukcijski potencijali ferocenskih derivata // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Krešimir Sanković	2017/2018 Sveučilište u Zagrebu	Valerije Vrčec
Glikozilacija alfa kiselog glikoproteina – put prema personaliziranoj terapiji // znanstveni projekt	Erim Bešić	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost	Mario Gabričević

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Krešimir Sanković	Sanković K, Hanžek B. Dragutin Mayer, eksperimentalni fizičar i dobrohodni promicatelj vedrine svakodnevnice. 3.-5. studenoga 2017., Osijek, Njemačka zajednica, Zemaljska udruga Podunavskih Švaba u Hrvatskoj, XXV. međunarodni znanstveni skup
Domagoj Kifer	Kifer D, Selak N. DNK – najsmotanija molekula u organizmu. 17. travnja 2018. Tehnički muzej „Nikola Tesla“, Zagreb. Sveučilište u Zagrebu, 16. Festival znanosti.

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Krešimir Sanković // Član organizacijskog odbora	From Solid State to Biophysics IX // međunarodni skup // 16.-23. lipnja 2018., Cavtat // Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Švicarska, Institut Ruđer Bošković, Sveučilište u Zagrebu, Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske // znanstveni skup

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Krešimir Sanković	Sanković K, Hanžek B. // Dragutin Mayer, eksperimentalni fizičar i dobrohodni promicatelj vedrine svakodnevnice // Njemačka zajednica, Zemaljska udruga Podunavskih Švaba u Hrvatskoj, XXV. međunarodni znanstveni skup // 3.-5. studenoga 2017., Osijek // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Erim Bešić	Gabričević M, Weitner T, Bešić E, Curiš H. // Drug binding to native and desialylated alpha acid glycoprotein // 2nd GlycoCom 2018 and 1st Human Glycome Project Meeting // međunarodni skup // 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH // znanstveni skup
Erim Bešić	Gabričević M, Weitner T, Bešić E. // Glycosylation of alpha-1-acid-glycoprotein – route to personalized medicine // 2nd GlycoCom 2018 and 1st Human Glycome Project Meeting // međunarodni skup // 2018., Dubrovnik, Hrvatska // Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH // znanstveni skup
Domagoj Kifer	Jakšić D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Post-flood patterns of indoor samples of fumonisin B2 producing black Aspergilli // 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology // međunarodni skup // 30. lipnja - 4. srpnja 2018, Amsterdam, Nizozemska // International Society for Human and Animal Mycology // znanstveni skup
Domagoj Kifer	Jakšić D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Kopjar N, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Post-flood risks of inhalation exposure to Aspergillus section Flavi // European Respiratory Society International Congress 2018 // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Domagoj Kifer	Rašić D, Željčić D, Micek V, Kifer D, Jakšić D, Peraica M, Kopjar N, Šegvić Klarić M. // Sterigmatocystin induces oxidative stress in male Wistar rats // 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2018) Toxicology out of the box // međunarodni skup // 2.-5. rujna 2018., Brisel, Belgija // European Societies of Toxicology (EUROTOX) // znanstveni skup
Domagoj Kifer	Batnožić Varga M, Čekada N, Šestan M, Sršen S, Ruzman L, Zaninović M, Ovuka A, Ozdanovac I, Pečnjak M, Kifer D, Frković M, Gagro A, Jelušić M. // Henoch-schölein purpura nephritis in Croatian children: A retrospective study in five tertiary care centers // 25 <sup>th</sup> European Paediatric Rheumatology Congress // međunarodni skup // 5.-8. rujna 2018., Lisabon, Portugal // Pediatric Rheumatology European Society (PREs) // znanstveni skup
Domagoj Kifer	Čekada N, Šestan M, Hostička E, Novoselec M, Batnožić Varga M, Pađen I, Frković M, Kifer D, Anić B, Batinić D, Potočki K, Malčić I, Jelušić M. // Predicting organ damage in patients with childhood-onset systemic lupus erythematosus: A retrospective study over the last 25 years // 25 <sup>th</sup> European Paediatric Rheumatology Congress // međunarodni skup // 5.-8. rujna 2018., Lisabon, Portugal // Pediatric Rheumatology European Society (PREs) // znanstveni skup

**Domagoj Kifer** Šestan M, Čekada N, Turudić D, Batnožić Varga M, Frković M, Stipić J, Barešić M, Kifer D, Jelušić M. // Immunological findings, nailfold capillaroscopy and computerized color telethermography in 224 children with Raynaud's phenomenon // 25<sup>th</sup> European Paediatric Rheumatology Congress // međunarodni skup // 5.-8. rujna 2018., Lisabon, Portugal // Pediatric Rheumatology European Society (PReS) // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Krešimir Sanković	Fabijanić I, Matković-Čalogović D, Pilepić V, Ivanišević I, Mohaček- Grošev V, Sanković K. 2017. New investigations of the guanine trichloro cuprate(II) complex crystal. Journal of molecular structure. 2017, 1128, 317-324. (originalni znanstveni rad)
Erim Bešić	Menni C, Gudelj I, MacDonald-Dunlop E, Mangino M, Zierer J, Besić E, Joshi PK, Trbojević-Akmačić I, Chowienczyk P, Spector TD, Wilson JF, Valdes AM. 2018. Glycosylation profile of Immunoglobulin G is cross-sectionally associated with cardiovascular disease risk score and subclinical atherosclerosis in two independent cohorts. Circulation Research. 2018, 122, 1555-1564. (originalni znanstveni rad)
Domagoj Kifer	Pavić T, Dilber D, Kifer D, Selak N, Keser T, Ljubičić Đ, Vukić Dugac A, Lauc G, Rumora L, Gornik O. 2018. N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary disease. Journal of Translational Medicine. 2018, 16, no: 323. (originalni znanstveni rad)

#### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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



# 12.2 | 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  
Grozdana Harapin // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Zelena sinteza organopaladijevih foto-osjetljivih spojeva // znanstveni projekt	Ana Budimir	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Manda Ćurić
Aromatski hidrazoni: sinteza, strukturna analiza, biološka aktivnost i analitička primjena // znanstveni projekt	Ana Budimir	2016/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Nives Galić
Glikozilacija serumskog transferina kao faktor u mehanizmu prijenosa željeza – GlyMech UIP-2017-05-9537 // uspostavni projekt	Tin Weitner	2018/2023 Hrvatska zaklada za znanost	Tin Weitner
Glikozilacija alfa kiselog glikoproteina - put prema personaliziranoj terapiji // znanstveni projekt	Mario Gabričević	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost	Mario Gabričević

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime(s FBF)	Predavanje
Tin Weitner	Šakić D, Weitner T, Marijan M, Rimac H. Otkrića u kemiji. 17. travnja 2018. Tehnički muzej „Nikola Tesla“, Zagreb. 16. Festival znanosti

**BORAVCI U INOZEMSTVU**

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Ana Budimir	Sveučilište u Debrecenu, Mađarska	2 tjedna	znanstveni boravak	prof. dr. sc. Istvan Banyai
Tin Weitner	Friedrich Alexander Universitat, Erlangen, Njemačka	2 tjedna	znanstveni boravak	dr. sc. Achim Zahl
Mario Gabričević	Friedrich Alexander Universitat, Erlangen, Njemačka	2 tjedna	znanstveni boravak	dr. sc. Achim Zahl
Mario Gabričević	Duke University, Durham, SAD	2 tjedna	znanstveni boravak	prof.dr. sc. Alvin Crumbliss

**VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Tin Weitner	Helena Deriš	Utjecaj promjene glikozilacije humanog serumskog transferina na otpuštanje željeza u prisutnosti kompetitivnog kelatora EDTA	23. studenoga 2017.	Studij farmacije
Mario Gabričević	Anuka Pezo	Karakterizacija nanočestica srebra i njihova interakcija s alfa kiselim glikoproteinom	14. ožujka 2018.	Studij farmacije

**SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA****USMENO PRIOPĆENJE  
(PREDAVANJE)**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana Budimir	Bjelopetrović A, Lukin S, Halasz I, Užarević K, Đilović I, Barišić D, Budimir A, Juribašić- Kulcsar M, Čurić M. // X-Ray Identification and Characterization of Azobenzene Palladacycles Obtained by Solid- State C–H Bond Activation // 26th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting // međunarodni skup // 13.-27. lipnja 2018., Poreč // Hrvatsko kristalografsko društvo, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana // znanstveni skup
Ana Budimir	Bjelopetrović A, Lukin S, Halasz I, Užarević K, Đilović I, Barišić D, Budimir A, Juribašić- Kulcsar M, Čurić M. // X-Ray Analysis of Intermediates and Products Involved in Solid-State C-H Bond Activation by Pd(II) Chloride Precursors // 26th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting // međunarodni skup // 13.-27. lipnja 2018., Poreč // Hrvatsko kristalografsko društvo, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana // znanstveni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana Budimir	Barišić D, Budimir A, Ćurić M, Juribašić Kulcsar M. // Characterisation of Exchange of Solvent Ligands on Dicyclopalladated Azobenzenes in Solution // Adriatic NMR Conference // međunarodni skup // 15.-17. lipnja 2018., Mali Ston // Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu // znanstveni skup
Ana Budimir	Budimir A, Polović S, Ljoljić-Bilić V, Kontrec D, Kosalec I, Galić, N. // Antibacterial assesment of aroylhydrazone derivatives in vitro // European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC) // međunarodni skup // 26.-30. kolovoza 2018., Birmingham, Velika Britanija // The Society of Biological Inorganic Chemistry // znanstveni skup
Ana Budimir	Duvnjak Z, Džajić I, Budimir A, Juribašić Kulcsar M, Ćurić M. // Kinetika ciklopaladacije metiloranža s bis(acetonitril)dikloropaladijem(II) // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko - biokemijski fakultet // znanstveni skup
Ana Budimir	Juribašić Kulcsar M, Budimir A, Ćurić M. // DFT study of the ammonia N-H bond activation by dicyclopalladated azobenzene complex // Computational Chemistry Day // domaći skup // 12. svibnja 2018., Zagreb // Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu // znanstveni skup
Ana Budimir	Pocrnić M, Kontrec D, Budimir A, Galić N. // Interaction of aromatic hydrazones and selected lanthanides // 18th International Symposium and Summer School on Bioanalysis // međunarodni skup // 25.-30. lipnja 2018., Komarno, Slovačka // Komarno: J. Selye University // znanstveni skup
Mario Gabričević Tin Weitner	Gabričević M, Weitner T, Bešić E, Ćurić H. // Drug binding to native and desialylated alpha acid glycoprotein // 2nd GlycoCom 2018 and 1st Human Glycome Project Meeting // međunarodni skup // 2018., Dubrovnik // Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH // znanstveni skup
Tin Weitner	Weitner T, Biruš I, Šakić D, Deriš H. // Spektroelektrokemijsko određivanje redukcijskog potencijala holo-transferina // 5. Dan elektrokemije // domaći skup // 25. svibnja 2018., Zagreb // 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
Ana Budimir	Bjelopetrović A, Lukin S, Halasz I, Užarević K, Đilović I, Barišić D, Budimir A, Juribašić Kulcsar M, Ćurić M. 2018. Mechanism of Mechanochemical C–H Bond Activation in an Azobenzene Substrate by Pd(II) Catalysts. Chemistry : a European journal. 2018, 42, 10672-10682. (originalni znanstveni rad)
Tin Weitner	Havačić V, Djaković S, Lapić J, Weitner T, Šakić D, Vrček V. 2017. Reduction Potential of Ferrocenoyl-Substituted Nucleobases. Experimental and Computational Study. Croatica Chemica Acta. 2017, 90, 589-594. (originalni znanstveni rad)
Mario Gabričević	Štambuk N, Konjevoda P, Turčić P, Kövér K, Novak Kujundžić R, Manojlović Z, Gabričević M. 2018. Genetic coding algorithm for sense and antisense peptide interactions. Biosystems. 2018, 164, 199-216. (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	-	-	-	-	-	-

# 12.3 | Zavod za analitičku kemiju

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

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Jasna Jablan // docentica  
dr. sc. Davor Šakić // viši asistent - poslijedoktorand  
Nensi Cićvara // stručna suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Suzana Inić Inić S, Kosalec I, Gašparac P. O povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018. 978-953-6256-94-5 (katalog)

Suzana Inić Kosalec I, Inić S, Gašparac P. (P)opis knjižne građe o povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018. 978-953-6256-97-6 (katalog)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
OrDeN // znanstveni projekt	Davor Šakić	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost	Valerije Vrčec
GlyMech // znanstveni projekt	Davor Šakić	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost	Tin Weitner
Redukcijski potencijali ferocenskih derivata // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Davor Šakić Krešimir Sanković	2017/2018 Sveučilište u Zagrebu	Valerije Vrčec
Bolničke zaštitne tekstilije // znanstveni projekt	Jasna Jablan	2018/2023 Hrvatska zaklada za znanost	Sandra Flinčec Grgac
Elementi u tragovima i oksido- reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Jasna Jablan Suzana Inić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Ana-Marija Domijan

## JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Davor Šakić Tin Weitner Marijan Marijan Hrvoje Rimac	Šakić D, Weitner T, Marijan M, Rimac H. Otkrića u kemiji. 17. travanj 2018., Tehnički muzej „Nikola Tesla“, Zagreb. 16. Festival znanosti
Jasna Jablan Suzana Inić	Jablan J, Inić S. Otkrijmo što je u epruveti. 17. travanj 2018., Tehnički muzej „Nikola Tesla“, Zagreb. 16. Festival znanosti

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Davor Šakić	Sveučilište Ludwig-Maximilan, Muenchen, Njemačka	4 tjedna	znanstveni boravak	prof. Hendrik Zipse
Jasna Jablan	Departement of Chemistry, Faculty of Sciences, University of Girona, Spain	2 tjedna	znanstveni boravak	izv. prof. Eva Margui
Jasna Jablan	THEOPRAX-2018, University of Girona, Spain	1 tjedan	edukacijski boravak	izv. prof. Eva Margui prof. Ignasi Queralt prof. Manuela Hidalgo

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Davor Šakić Valerije Vrček	Katarina Filipović	Usporedba DFT metoda za računanje elektrokemijskih parametara ferocenskih derivata	17. srpnja 2018.	Studij farmacije
Valerije Vrček Davor Šakić	Lucija Hok	Kvantno-kemijska studija racemizacije oksazepama	10. svibnja 2018.	Studij farmacije
Jasna Jablan	Bruno Rođak	Određivanje cinka u uzorcima dodataka prehrani primjenom plamene atomske apsorpcijske spektrofotometrije	24. rujna 2018.	Studij farmacije
Jasna Jablan	Josip Perkov	Određivanje bakra plamenom atomskom apsorpcijskom spektrofotometrijom u uzorcima dodataka prehrani	24. rujna 2018.	Studij farmacije
Jasna Jablan	Marko Kozlović	Usporedba rezultata sadržaja cinka u urinu s dvije analitičke metode	26. rujna 2018.	Studij farmacije
Jasna Jablan	Ana-Marija Berić	Optimiziranje metode za određivanje koncentracije cinka u ljudskom urinu	26. rujna 2018.	Studij farmacije



Suzana Inić	Marko Nežić	Optimiziranje spektrofotometrijske metode za određivanje malondialdehida u urinu	16. veljače 2018.	Studij farmacije
Suzana Inić	Martina Došen	Farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan"	13. srpnja 2018.	Studij farmacije
Suzana Inić	Matej Štrkalj	Počeci farmaceutske industrije u Hrvatskoj	28. rujna 2018.	Studij farmacije

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Davor Šakić // tajnik kongresa	7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2018) // domaći skup s međunarodim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018. Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Suzana Inić // članica Organizacijskog odbora	Hrvatski prirodoslovci 26, Uloga Hrvata znanstvenika u razvoju prirodoslovlja u Krapinsko-zagorskoj županiji // 20.-21. studenoga 2017. // Zabok, Hrvatska // Odjel za prirodoslovlje i matematiku MH // znanstveni skup

#### USMENO IZLAGANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jasna Jablan Suzana Inić	Margui E, Jablan J, Gerić M, Inić S, Domijan A-M, Janušić R, Šarčević B, Queralt I, Garaj-Vrhovec V. // Critical evaluation of the use of TXRF for the analysis of whole blood samples: Application to patients with thyroid gland diseases // European Conference on X-Ray Spectrometry // međunarodni skup // 24.-29. lipnja 2018., Ljubljana, Slovenija // Jožef Stefan Institute Ljubljana, Slovenia // znanstveni skup
Suzana Inić	Flegar V, Inić S. // Začetci farmaceutske industrije u Hrvatskoj- Thierryjeva tvornica lijekova // Mini simpozij Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju // domaći skup // 17. listopada 2017., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup
Suzana Inić	Flegar V, Inić S. Hrvatska farmaceutska industrija: od prve tvornice lijekova u Pregradi do Plive // Dani Andrije Štampara: Što nam je ostavština Andrije Štampara // domaći skup // 6.-7. travnja 2018., Slavonski Brod, Hrvatska // Opća bolnica „Dr. Josip Benčević“ // znanstveni skup
Davor Šakić Valerije Vrček	Božičević L, Sremec H, Hok L, Šakić D, Vrček V. // Optička stabilnost oksazepama i kiralnih 1,4-benzodiazepina // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Davor Šakić	Toma M, Filipović A, Lapić J, Šakić D, Vrček V, Djaković S. // Sintaza i spektroskopska karakterizacija ferocenoil-purinskih konjugata // 12. Susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup
Davor Šakić	Djaković S, Lapić J, Toma M, Filipović A, Šakić D, Vrček V. // Regioselective ferrocenylation of purines // 28th International Conference on Organometallic Chemistry // međunarodni skup // 15.-20. srpnja 2018., Firenca, Italija // National Research Council of Italy, Institute for the Chemistry of Organometallic Compounds (ICCOM) // znanstveni skup

Davor Šakić	Lapić J, Šunjić R, Marić A, Toma M, Šakić D, Vrček V, Djaković S. // Bioconjugates of ferrocene and uracil derivatives: synthesis and spectral characterization // International conference 17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry" // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-21. rujna 2018., Vukovar, Hrvatska // Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek i HDKI // znanstveni skup
Davor Šakić	Toma M, Filipović A, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrček V. // Ferrocenoyl-Purines: Regioselective Synthesis and Acylation Mechanism // Computational Chemistry Day // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković // znanstveni skup
Davor Šakić	Toma M, Filipović A, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrček V. // Ferrocenoyl-purine conjugates: synthesis, spectroscopic characterization and regioselectivity of the acylation reaction // Computational Chemistry Day // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković // znanstveni skup
Davor Šakić	Toma M, Lapić J, Šunjić R, Šakić D, Vrček V, Djaković S. // The Copulation reaction of ferrocene and thio-nucleobases // International conference 17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry" // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-21. rujna 2018., Vukovar, Hrvatska // Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Davor Šakić	Toma M, Filipović A, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrček V. // Ferrocenoyl-purinski konjugati: sinteza, spektroskopska karakterizacija i regioselektivnost reakcije aciliranja // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMES 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup
Suzana Inić Jasna Jablan Lovorka Vujić Ana-Marija Domijan	Jagić K, Inić S, Jablan J, Steiner S, Vujić L, Domijan A-M. // The level of citric acid in fruit juices available on Croatian market // With food to health // međunarodni skup // 12.-13. listopada 2017., Osijek, Hrvatska // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet u Tuzli // znanstveni skup
Jasna Jablan Suzana Inić	Ajduković A, Gerić M, Janušić R, Šarčević B, Jablan J, Inić S, Domijan A-M, Garaj-Vrhovec V. // Mjerenje koncentracije proteinskih karbonila u plazmi // XII. Susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Jasna Jablan Suzana Inić	Bljajić K, Fumić B, Inić S, Jablan J, Zovko Končić M. // Phytochemical composition and biological activity of selected antidiabetic plants used in Croatian ethnomedicine // 66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) jointly with the 11th Shanghai TCM conference // međunarodni skup // 26.-29. kolovoza 2018., Shanghai, China // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup
Jasna Jablan Suzana Inić	Momchev P, Fumić B, Ciganović P, Jablan J, Inić S, Zovko Končić M. // Extraction optimization using water/glycerol for the efficient recovery of phenolic antioxidants from aerial plants of Echinacea purpurea // 66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) jointly with the 11th Shanghai TCM conference // međunarodni skup // 26.-29. kolovoza 2018., Shanghai, China // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup
Jasna Jablan Suzana Inić	Jablonska M, Jablan J, Inić S, Tomczyk M, Zovko Končić M. // Optimization of silymarin extraction from milk thistle fruit using water/glycerol mixtures // 66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) jointly with the 11th Shanghai TCM conference // međunarodni skup // 26.-29. kolovoza 2018., Shanghai, China // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Davor Šakić	Hok L, Ulm L, Tandarić T, Krivohlavek A, Šakić D, Vrček V. 2018. Chlorination of 5-fluorouracil: Reaction mechanism and ecotoxicity assessment of chlorinated products. Chemosphere. 2018, 207, 612-619. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Lucija Hok - integrirani preddiplomski i diplomski studij)
Davor Šakić	Havaić V, Djaković S, Lapić J, Weitner T, Šakić D. 2017. Reduction Potential of Ferrocenoyl-Substituted Nucleobases. Experimental and Computational Study. Croatica chemica acta. 2017, 90, 589-594. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Valentina Havaić - integrirani preddiplomski i diplomski studij)
Davor Šakić	Kowalski K, Anisimov I, Salomon S, Hildebrandt A, Lang H, Trzybinski D, Wozniak K, Šakić D, Vrček V. 2017. 1, 1'-Bis(thymine)ferrocene Nucleoside : Synthesis and Study of Its Stereoselective Formation. ChemPlusChem. 2017, 82, 859-866. (originalni znanstveni rad)
Jasna Jablan	Fumić B, Jablan J, Cinčić D, Zovko Končić M, Jug M. 2018. Cyclodextrin encapsulation of daidzein and genistein by grinding: Implication on the glycosaminoglycan accumulation in mucopolysaccharidosys type II and III fibroblasts. Journal of microencapsulation. 2018, 35, 1-12. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Fumić Barbara - doktorski studij)
Jasna Jablan Suzana Inić	Jablan J, Grdić Rajković M, Inić S, Petlevski R, Domijan A-M. 2018. Impact of anticoagulants on assessment of zinc in plasma. Croatica Chemica Acta. 2018, 91, 317-321. (originalni znanstveni rad)

## POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Suzana Inić	Inić S, Flegar V. 2017. Ljekarničke obitelji Thierry i Feller-začetnici farmaceutske industrije u Hrvatskoj. Prirodoslovlje. 2017, 17, 129-146. (pregledni rad, koautorstvo s Vanja Flegar - doktorski studij, PMF)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

# 12.4 | 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

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Mehanizam prijelaza elektrona i protona u reakcijama biomedicinski zanimljivih fenolnih spojeva // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Viktor Pilepić Ana Karković Marković	2018 Sveučilište u Zagrebu	Cvijeta Jakobušić Brala

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Frano Mihaljević Viktor Pilepić	Mihaljević F, Pilepić V. // The non-covalent interaction plots of U6 internal stem-loop domain // From Solid State to Biophysics IX // međunarodni skup // 16.-23. lipnja 2018., Cavtat, Hrvatska // EPFL, Lausanne, Švicarska // znanstveni skup
Viktor Pilepić	Fabijanić I, Pilepić V. // The average local ionization energy and Fukui function of quercetine From Solid State to Biophysics // IX. međunarodni skup // 16.-23. lipnja 2018., Cavtat, Hrvatska // EPFL, Lausanne, Švicarska // znanstveni skup
Monika Barbarić Cvijeta Jakobušić Brala Ana Karković Marković	Orešković J, Barbarić M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Komšić K, Benčić Đ. // Potencijal maslinovog ulja iz Hrvatske u prevenciji bolesti i očuvanju zdravlja // 6. Međunarodni kongres nutricionista // međunarodni skup // 26.-28. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez nutricionista // znanstveni skup
Monika Barbarić Cvijeta Jakobušić Brala Ana Karković Marković	Orešković J, Barbarić M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ. // Fenolne kiseline i njihovi derivati u ekstra djevičanskom maslinovom ulju iz Hrvatske // 6. Međunarodni kongres nutricionista // međunarodni skup // 26.-28. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez nutricionista // znanstveni skup
Monika Barbarić Cvijeta Jakobušić Brala Ana Karković Marković	Orešković J, Barbarić M, Jakobušić Brala C, Karković Marković A, Benčić Đ. // Određivanje bioaktivnih antioksidansa u ekstra djevičanskom maslinovom ulju iz Hrvatske // 6. Međunarodni kongres nutricionista // međunarodni skup // 26.-28. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatski savez nutricionista // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF) Znanstveni rad

Ivana Fabijanić Fabijanić I, Matković-Čalogović D, Pilepić V, Ivanišević I, Mohaček- Grošev V, Sanković K. 2017. New investigations of the guanine trichloro cuprate(II) complex crystal. Journal of molecular structure. 2017, 1128, 317-324. (originalni znanstveni rad)

Viktor Pilepić

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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



# 12.5 | Zavod za organsku kemiju

**PREDSTOJNIK** prof. dr. sc. Olga Kronja // redovita profesorica u trajnom zvanju

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Valerije Vrčec // redoviti profesor u trajnom zvanju/znanstveni savjetnik  
 izv. prof. dr. sc. Sandra Jurić // izvanredna profesorica/viša znanstvena suradnica  
 izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri // izvanredni profesor/viši znanstveni suradnik  
 doc. dr. sc. Mirela Matić // docentica/znanstvena suradnica  
 Marijan Marijan, mag. chem. // asistent-znanstveni novak (do 30.5.2018.)  
 Mateja Toma, mag. appl. chem. // asistentica na projektu – HRZZ  
 Gordana Krajina // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Olga Kronja Wade, L. G.; prevoditelji; Kronja, Olga; Rapić, Vladimir; Bregovec, Ivo. Organska kemija. / Benkovac, Goran (ur.). Zagreb: Školska knjiga, 2017. (prijevod sveučilišnog udžbenika)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Kvantno-kemijski dizajn, priprema i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza // znanstveni projekt	Mateja Toma	2017/ 2021 Hrvatska zaklada za znanost	Valerije Vrčec
Strukturna obilježja koja određuju nukleofugalnost izlaznih skupina te teorijski model za procjenu solvolitičke reaktivnosti // znanstveni projekt	Bernard Denegri Sandra Jurić Mirela Matić Marijan Marijan	2014/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Olga Kronja
Redukcijski potencijali ferocenskih derivata // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Davor Šakić Krešo Sanković	2017/ 2018 Sveučilište u Zagrebu	Valerije Vrčec
Heterolitička reaktivnost organskih fosfata, fosfinata i karbonata // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Sandra Jurić Mirela Matić Marijan Marijan Olga Kronja	2017/2018 Sveučilište u Zagrebu	Bernard Denegri

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Valerije Vrčec Mateja Toma	Djaković S, Filipović A, Toma M, Lapić J, Šakić D, Vrčec V. Preparation of ferrocenoyl-nucleobase conjugates by one-step synthetic route. 19.-21. rujna 2018., Vukovar, Hrvatska. Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
Valerije Vrčec	Vrčec V. Chemical fate of pharmaceuticals and design of organometallic nucleobases – two different probes for computational methods. 12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska. University of Zagreb Faculty of Science
Valerije Vrčec	Vrčec V, Hok L, Šakić D, Toma M, Djaković S, Lapić J, Tandarić T. Mechanistic insights into chemical reactions via “in situ” nmr. 15.-17. lipnja 2018., Mali Ston, Hrvatska. Department of Chemistry Faculty of Science, University of Zagreb, Croatia
Valerije Vrčec	Vrčec V. Glifozat u pekarskim i mlinskim proizvodima. 13. travnja 2018. Varaždin. XVIII. kongres pekarstva, mlinarstva i slastičarstva, «Hrvatski pekar 2018»
Valerije Vrčec	Vrčec V. Europska direktiva o zabrani plastike za jednokratnu uporabu. 16. listopada 2018. Tuheljske Toplice. VII. Internacionalni kongres slastičarstva, Interslast
Valerije Vrčec	Vrčec V. Glifozat u pekarskih in mlevskih izdelkih. 31. svibnja 2018. Portorož, Slovenija. XV. Slovenski simpozij mlinarstvo in pekarstvo

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Valerije Vrčec	Katarina Filipović	Usporedba DFT metoda za računanje elektrokemijskih parametara ferocenskih derivata	17. srpnja 2018.	Studij farmacije
Valerije Vrčec	Lucija Hok	Kvantno-kemijska studija racemizacije oksazepama	10. svibnja 2018.	Studij farmacije
Sandra Jurić	Katarina Škrlec	Priprava i identifikacija fenilferocenilmetilnih derivata	4. lipnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Mirela Matić	Nicole Gerić	Sinteza različito supstituiranih benzhidrilnih dietil-fosfata	3. travnja 2018.	Studij farmacije

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF) / Funkcija	Skup
Mirela Matić // članica Znanstvenog odbora	Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb // CPSA/Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup

**USMENO PRIODČENJE**

Ime i prezime (s FBF) Skup

**Valerije Vrčec** Božičević L, Sremec H, Hok L, Šakić D, Vrčec V. // Optička stabilnost oksazepama i kiralnih 1,4-benzodiazepina // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup

**POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF) Skup

**Valerije Vrčec** Djaković S, Filipović A, Toma M, Lapić J, Šakić D, Vrčec V. // Preparation of ferrocenoyl-nucleobase conjugates by one-step synthetic route // International conference 17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry" // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Vukovar, Hrvatska, 19.-21. rujna 2018. // Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek i HDKI // znanstveni skup

**Valerije Vrčec** Vrčec V. // Chemical fate of pharmaceuticals and design of organometallic nucleobases – two different probes for computational methods // Computational Chemistry Day // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković // znanstveni skup

**Mateja Toma**  
**Valerije Vrčec** Vrčec V, Hok L, Šakić D, Toma M, Djaković S, Lapić J, Tandarić T. // Mechanistic insights into chemical reactions via "in situ" NMR // Adriatic NMR // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 15.-17. lipnja 2018., Mali Ston, Hrvatska // Odsjek za kemiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu // znanstveni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF) Skup

**Valerije Vrčec** Toma M, Filipović A, Lapić J, Šakić D, Vrčec V, Djaković S. // Sintaza i spektroskopska karakterizacija ferrocenil-purinskih konjugata // 12. Susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup

**Valerije Vrčec** Djaković S, Lapić J, Maračić S, Vrčec V, Raić-Malić S. // Synthesis, NMR and DFT study of ferrocenyl- triazole-nucleobase derivatives // 28th International Conference on Organometallic Chemistry // međunarodni skup // 15.-20. srpnja 2018., Firenca, Italija // znanstveni skup

**Mateja Toma**  
**Valerije Vrčec** Djaković S, Lapić J, Toma M, Filipović A, Šakić D, Vrčec V. // Regioselective ferrocenylation of purines // 28th International Conference on Organometallic Chemistry // međunarodni skup // 15.-20. srpnja 2018., Firenca, Italija // National Research Council of Italy, Institute for the Chemistry of Organometallic Compounds (ICCOM) // znanstveni skup

**Mateja Toma**  
**Valerije Vrčec** Lapić J, Šunjić R, Marić A, Toma M, Šakić D, Vrčec V, Djaković S. // Bioconjugates of ferrocene and uracil derivatives: synthesis and spectral characterization // International conference 17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry" // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-21. rujna 2018., Vukovar, Hrvatska // Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek i HDKI // znanstveni skup

**Valerije Vrčec** Pem B, Ljubojević M, Ćurlin M, Domazet Jurašin D, Vrčec V, Mice V, Vinković Vrčec I. // Biotransformation of silver nanoparticles in vivo // Adriatic NMR // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Mali Ston, Hrvatska, 15.-17. lipnja 2018. // Odsjek za kemiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu // znanstveni skup



Valerije Vrčec	Pem B, Vrčec V. // Substituent effects on the stability of 1, 4-benzodiazepin-2-one tautomers. A density functional study // Computational Chemistry Day // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković // znanstveni skup
Valerije Vrčec	Pem B, Vrčec V, Čurlin M, Domazet Jurašin D, Vinković Vrčec I. // NMR study of nano-bio interface: A case of interaction between gold nanoparticles and biothiols // Adriatic NMR // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 15.-17. lipnja 2018., Mali Ston, Hrvatska // Odsjek za kemiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu // znanstveni skup
Mateja Toma Valerije Vrčec	Toma M, Filipović A, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrčec V. // Ferrocenoyl-Purines: Regioselective Synthesis and Acylation Mechanism // Computational Chemistry Day // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković // znanstveni skup
Mateja Toma Valerije Vrčec	Toma M, Filipović A, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrčec V. // Ferrocenoyl-purine conjugates: synthesis, spectroscopic characterization and regioselectivity of the acylation reaction // Computational Chemistry Day // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut Ruđer Bošković // znanstveni skup
Mateja Toma Valerije Vrčec	Toma M, Lapić J, Šunjić R, Šakić D, Vrčec V, Djaković S. // The Copulation reaction of ferrocene and thio-nucleobases // International conference 17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry" // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-21. rujna 2018., Vukovar, Hrvatska // Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Valerije Vrčec	Toma M, Filipović A, Lapić J, Djaković S, Šakić D, Vrčec V. // Ferrocenoyl-purinski konjugati: sinteza, spektroskopska karakterizacija i regioselektivnost reakcije aciliranja // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup
Mirela Matić Bernard Denegri Olga Kronja	Tarandek I, Turković L, Matić M, Denegri B, Kronja O. // Nukleofugalnost difenil-fosfinata // XII. Susret mladih kemijskih inženjera i tehnologa // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // HDKI/Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Mirela Matić Bernard Denegri Olga Kronja	Turković L, Tarandek I, Matić M, Denegri B, Kronja O. // Sinteza različito supstituiranih benzhidrilnih difenil-fosfinata // XII. Susret mladih kemijskih inženjera i tehnologa // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // HDKI/Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Mirela Matić Bernard Denegri Olga Kronja	Matić M, Denegri B, Kronja O. // Solvolytic Reactivity of Organophosphates and Organophosphinates // 24 <sup>th</sup> IUPAC - International Conference on Physical Organic Chemistry // međunarodni skup // 1.-6. srpnja 2018., Faro, Portugal // University of Algarve, Faro, Portugal // znanstveni skup
Bernard Denegri Mirela Matić Olga Kronja	Denegri B, Matić M, Kronja O. // Different Solvolytic Behavior of Aryl/Alkyl Carbonates, Carboxylates and Phenolates // 24 <sup>th</sup> IUPAC - International Conference on Physical Organic Chemistry // međunarodni skup // 1.-6. srpnja 2018., Faro, Portugal // University of Algarve, Faro, Portugal // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Valerije Vrčec	Hok L, Ulm L, Tandarić T, Krivohlavek A, Šakić D, Vrčec V. 2018. Chlorination of 5-fluorouracil: Reaction mechanism and ecotoxicity assessment of chlorinated products. Chemosphere. 2018, 207, 612-619. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Lucija Hok - integrirani preddiplomski i diplomski studij)
Valerije Vrčec	Kowalski K, Skiba J, Yuan Q, Hildebrandt A, Trzybinski D, Wozniak K, Balogh R, Gyurcsik B, Vrčec V. 2018. Ferrocenyl GNA nucleosides: a bridge between organic and organometallic xeno-nucleic acids. ChemPlusChem. 2018, 83,77-86. (originalni znanstveni rad)

Valerije Vrčec	Pem B, Vrčec V. 2018. Substituent effects on the stability of 1, 4-benzodiazepin-2-one tautomers. A density functional study. International journal of quantum chemistry. 2018, 118, no: e25523. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Barbara Pem - integrirani preddiplomski i diplomski studij)
Valerije Vrčec	Havaic V, Djakovic S, Lapić J, Weitner T, Šakić D. 2017. Reduction Potential of Ferrocenoyl-Substituted Nucleobases. Experimental and Computational Study. Croatica chemica acta. 2017, 90, 589-594. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Valentina Havaic - integrirani preddiplomski i diplomski studij)
Valerije Vrčec	Kowalski K, Anisimov I, Salomon S, Hildebrandt A, Lang H, Trzybinski D, Wozniak K, Šakić D, Vrčec V. 2017. 1, 1'-Bis(thymine)ferrocene Nucleoside : Synthesis and Study of Its Stereoselective Formation. ChemPlusChem. 2017, 82, 859-866. (originalni znanstveni rad)
Mirela Matić Bernard Denegri Sandra Jurić Olga Kronja	Matić M, Denegri B, Jurić S, Kronja O. 2017. Nucleofugality of Leaving Groups. Croatica Chemica Acta. 2017, 90, 571-581. (pregledni znanstveni rad)
Sandra Jurić	Nigović B, Jurić S, Mornar A. 2018. Electrochemical determination of nepafenac topically applied nonsteroidal anti-inflammatory drug using graphene nanoplatelets-carbon nanofibers modified glassy carbon electrode. Journal of electroanalytical chemistry. 2018, 817, 30-35. (originalni znanstveni rad)
Mirela Matić Bernard Denegri	Matić M, Denegri D. 2018. A DFT/PCM-based methodology for predicting solvolytic reactivities of organic carbonates. Organic & biomolecular chemistry. 2018, 16, 4665-4674. (originalni znanstveni rad)

#### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

# 12.6 | 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  
 izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodriguez // izvanredna profesorica  
 doc. dr. sc. Miranda Sertić // docentica  
 dr.sc. Daniela Amidžić Klarić // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 Mario-Livio Jeličić, mag.appl.chem. // asistent na projektu - HRZZ  
 Đurđica Nestić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Miranda Sertić	Sertić M. Kašalj. Str. 294-305. U: Bonevski M, Kujundžić K, Mandić L, Radošević M. Priručnik za samoliječenje. Hrvatska udruga proizvođača bezreceptnih proizvoda. 978-953-59478-0-6 (poglavlje u stručnoj knjizi)
Miranda Sertić	Sertić M. Bolesti vena. Str. 92-105. U: Bonevski M, Kujundžić K, Mandić L, Radošević M. Priručnik za samoliječenje. Hrvatska udruga proizvođača bezreceptnih proizvoda. 978-953-59478-0-6 (poglavlje u stručnoj knjizi)
Daniela Amidžić Klarić Ana Mornar Turk	Velić D, Amidžić Klarić D, Velić N, Klarić I, Petravić Tominac V, Mornar A. Chemical Constituents of Fruit Wines as Descriptors of their Nutritional, Sensorial and Health-Related Properties. Str.1-33. U: Valero Díaz A, García-Gimeno RM (ur.). Descriptive Food Science. London : IntechOpen, 2018. (poglavlje u knjizi)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva // znanstveni projekt	Mario-Livio Jeličić Edvin Brusač Miranda Sertić Maja Friščić Biljana Nigović	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost	Ana Mornar Turk
Nove analitičke metode i senzori za određivanje lijekova // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Ana Mornar Turk Miranda Sertić	2017 Sveučilište u Zagrebu	Biljana Nigović
Razvoj inovativnih načina analize lijekova // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Ana Mornar Turk Miranda Sertić Daniela Amidžić Klarić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Biljana Nigović

Utjecaj potencijalno neprikladnih lijekova na kliničke ishode u bolesnika starije životne dobi // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Vesna Bačić Vrca Renata Jurišić Grubešić Živka Juričić Iva Mučalo Andrea Brajković	2017 Sveučilište u Zagrebu	Maja Ortner Hadžiabdić
Razvoj i validacija instrumenata procjene uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić Iva Mučalo Andrea Brajković	2018 Sveučilište u Zagrebu	Maja Ortner Hadžiabdić
Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica u prevlakama na celuloznim materijalima i oblogama za kronične rane na koži // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić Jadranka Vuković Rodríguez	2017 Sveučilište u Zagrebu	Iva Rezić
Adverse effects of single and combined mycotoxins produced by Aspergilli // znanstveni projekt	Biljana Nigović Lada Rumora Sanja Dabelić Ana Mornar Turk Miranda Sertić Andrea Hulina Daniela Jakšić	2016/ 2020 Hrvatska zaklada za znanost	Maja Šegvić Klarić
Taxonomy, ecology and utilization of carob tree ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) and bay laurel ( <i>Laurus nobilis</i> L.) in Croatia // znanstveni projekt	Renata Jurišić Grubešić	2014/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Siniša Srećec

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Renata Jurišić Grubešić	Jurišić Grubešić R. Stručno osposobljavanje za ljekarnike: razvoj, organizacija, realizacija. 11. studenoga 2017., FBF, Zagreb, Centar za primijenjenu farmaciju/FBF
Renata Jurišić Grubešić	Jurišić Grubešić R. Osiguravanje kvalitete u reguliranim profesijama. 28. studenoga 2017., Sveučilišni dan kvalitete, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb
Miranda Sertić	Sertić M. Otkrića lijekova koja su promijenila svijet. 19. travnja 2018., Zagreb, Festival znanosti 2018.
Miranda Sertić	Sertić M. Uloga kliničkog farmaceuta u timu za antimikrobno upravljanje – globalni trendovi. 15. lipnja 2018., Koprivnica, OB Dr. Tomislav Bardek, Koprivnica

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Biljana Nigović	Jakov Vlak	Razvoj metode za simultanu analizu febuksostata i mokraćne kiseline	9. ožujka 2018.	Studij farmacije

Biljana Nigović	Edvin Brusač	Oksidacija i adsorpcija nepafenaka na površini elektrode modificiranoj različitim nanomaterijalima	4. svibnja 2018.	Studij farmacije
Biljana Nigović	Ivan Sušanj	Razvoj i validacija LC metode za vrednovanje procesa čišćenja opreme nakon proizvodnje Betazon® kreme i Betazon® masti	11. srpnja 2018.	Studij farmacije
Biljana Nigović	Ivana Jurić	Primjena ugljikovih nanovlakana i grafena u razvoju novog senzora za nepafenak	14. rujna 2018.	Studij farmacije
Renata Jurišić Grubešić	Božica Svalina	Kvalitativna i kvantitativna analiza fenolnih kiselina vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja Dalmacije	5. travnja 2018.	Studij farmacije
Renata Jurišić Grubešić	Matea Kirchbauer	Sezonska varijabilnost sadržaja fenolnih kiselina vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja Lovrana	29. lipnja 2018.	Studij farmacije
Renata Jurišić Grubešić	Mia Šojat	Kvalitativna i kvantitativna analiza polifenola vrste <i>Micromeria kosaninii</i> Šilić (Lamiaceae)	11. srpnja 2018.	Studij farmacije
Renata Jurišić Grubešić	Marija Čuić	Sezonska varijabilnost sadržaja flavonoida vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja Lovrana	24. rujna 2018.	Studij farmacije
Ana Mornar Turk	Valentina Hil	Farmakokinetički parametri azatioprina-in silico pristup	7. studenoga 2017.	Studij farmacije
Ana Mornar Turk	Anica Rebrina	Optimizacija predobrade uzoraka ekstrakcijom čvrstom fazom za određivanje azatioprina, 6- tiogvanina i folne kiseline	14. svibnja 2018.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Ivana Ivanušić	Identifikacija, strukturna karakterizacija i određivanje palcocikliba primjenom HPLC-DAD-MS/MS metode	3. listopada 2017.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Marta Huskić	Strukturna karakterizacija fumonizina masenom spektrometrijom	4. travnja 2018.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Tea Tipuric	Mogućnosti primjene HSS-GC-FID tehnike za analizu lakohlapljivih polarnih sastavnica u vlažnim maramicama	18. svibnja 2018.	
Miranda Sertić	Andrija Marušić	Strukturna karakterizacija ohratoksina A HPLC-ESI-MS/MS metodom	12. srpnja 2018.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Laura Horvat	Validacija micelarno elektrokinetičke kromatografske metode za određivanje onečišćenja febeksostata u ljekovitom obliku	12. srpnja 2018.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Antea Pavlinović	Stabilitetno-indikativna HPLC metode za analizu febeksostata i njegovih oksidativnih razgradnih produkata	13. srpnja 2018.	Studij farmacije
Miranda Sertić	Bruno Rački	Razvoj HPLC-DAD metode za istovremenu analizu odabranih analgoantipiretika u kombiniranim ljekovitim oblicima	28. rujna 2018.	Studij farmacije

Daniela Amidžić Klarić	Danijela Butković	Spektrofotometrijsko određivanje ukupnih polifenola i antioksidativne aktivnosti hrvatskih maslinovih ulja	17. srpnja 2018.	Studij farmacije
Daniela Amidžić Klarić	Petra Šarenić	Određivanje ukupnih polifenola i antioksidativne aktivnosti u maslinovom ulju	7. rujna 2018.	Studij farmacije

**VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA****VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Biljana Nigović	Jasmina Turkalj	Načini pripreme i metode karakterizacije nanokristala	18. svibnja 2018.	Razvoj lijekova
Renata Jurišić Grubešić	Kristina Janeković Petras	Kemijski <i>fingerprint</i> u identifikaciji i kontroli kakvoće kompleksnih biljnih uzoraka	9. travnja 2018.	Razvoj lijekova

**VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog studijskog programa	Institucija na kojoj je rad obranjen
Biljana Nigović	Mirela Sadiković	Novel electrochemical methods in analysis of selected drugs using carbon nanotubes-based sensors	2. veljače 2018.	Farmaceutske znanosti	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

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

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Miranda Sertić // članica Znanstvenog odbora	7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Miranda Sertić // članica Organizacijskog odbora	Festival znanosti 2018 // domaći skup // 16.-21. travnja 2018., Zagreb // Nacionalni program // znanstveno popularizacijski skup
Miranda Sertić // članica Programskog odbora	11. Savjetovanje farmaceuta u organizaciji Udruženja farmaceuta regije Zagreb hrvatskog farmaceutskog društva / domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 24.-26. svibnja 2018., Opatija // Hrvatsko farmaceutsko društvo // stručni skup
Renata Jurišić Grubešić // članica Organizacijskog odbora	Uvodni sastanak mentora za stručno osposobljavanje studenata farmacije // domaći skup // 11. studenoga 2017., Zagreb // Centar za primijenjenu farmaciju/FBF // stručni skup
Renata Jurišić Grubešić // članica Organizacijskog odbora	Podrška mentorima na stručnom osposobljavanju studenata farmacije // domaći skup // 7. prosinca 2017., Zagreb // Centar za primijenjenu farmaciju/FBF // stručni skup

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović	Mornar A, Brusač E, Amidžić Klarić A, Nigović B. // The throughput challenges in ADME investigation of IBD drugs and nutrients using liquid chromatography and <i>in silico</i> methodologies // 18 <sup>th</sup> International Chromatography School // međunarodni skup // 14.-15. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology // znanstveni skup
Ana Mornar Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović	Mornar A, Brusač E, Amidžić Klarić A, Nigović B, Klarić I, Turk N. // Immunosuppressive therapy for IBD patients: time for an improved approach? // World Conference on Analytical and Bioanalytical Chemistry // međunarodni skup // 23.-24. srpnja 2018. Barcelona, Španjolska // Scientific Federation // znanstveni skup
Miranda Sertić	Sertić M. // Science driven, patient focused: ensuring safety of dietary supplements // Virtual PharmaCon – CPSA's Virtual Congress // međunarodni skup // 11.-12. travnja 2018. // Croatian Pharmaceutical Student's Association // 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 // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti FIP 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveno-stručni skup //
Miranda Sertić	Sertić M. // Advancing your career: Modern tolls for professional development: A young pharmacist's perspective // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti FIP 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveno-stručni skup
Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović Ana Mornar	Brusač E, Amidžić Klarić D, Nigović B, Klarić I, Mornar A. // Razvoj LC-MS/MS metode za istovremeno određivanje lijekova korištenih u terapiji upalnih bolesti crijeva i folne kiseline u tabletama // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Andrea Brajković Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Renata Jurišić Grubešić Željka Vanić, Ivan Pepić Lidija Bach-Rojecky Sanda Vladimir-Knežević	Brajković A, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Jurišić Grubešić R, Vanić Ž, Pepić I, Bach-Rojecky L, Vladimir-Knežević S. // Use of an objective structured clinical examination in evaluating student performance // III Scientific Symposium - Health Outcomes & Social Pharmacy // Central & Eastern European Symposium // međunarodni skup // 23.-24. ožujka 2018., Beograd, Srbija // University of Belgrade - Faculty of Pharmacy // Centre for Developing Pharmacy and Biochemical Practice // znanstveni skup
Daniela Jakšić, Miranda Sertić Ana Mornar Turk, Domagoj Kifer Biljana Nigović, Maja Šegvić Klarić	Jakšić D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Post-flood patterns of indoor samples of fumonisin B2 producing black Aspergilli // 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology // međunarodni skup // 30. lipnja - 4. srpnja 2018., Amsterdam, Nizozemska // International Society for Human and Animal Mycology // znanstveni skup
Daniela Jakšić, Miranda Sertić Ana Mornar Turk, Domagoj Kifer Biljana Nigović, Maja Šegvić Klarić	Jakšić D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Kopjar N, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Post-flood risks of inhalation exposure to Aspergillus section Flavi // European Respiratory Society International Congress 2018 // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Jadranka Vuković Rodríguez Živka Jurišić Renata Jurišić Grubešić	Vuković Rodríguez J, Jurišić Ž, Jurišić Grubešić R, Bainac M, Brezović A. // A survey exploring attitudes, opinions and knowledge of emergency contraception among pharmacists and pharmacy students // 1st International Conference FIP Pharmacy Practice Research: Postgraduate students, Postdoctoral fellows, and supervisors symposium // međunarodni skup // 25.-27. lipnja 2018, Lisabon, Portugal // FIP Special Interest group (SIG) on pharmacy practice research // znanstveno-stručni skup

Žilka Juričić Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez	Juričić Ž, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J. // Attitudes of Croatian community pharmacists toward adverse drug reaction reporting // 1st International Conference FIP Pharmacy Practice Research: Postgraduate students, Postdoctoral fellows, and supervisors symposium // međunarodni skup // 25.-27. lipnja 2018., Lisabon, Portugal // FIP Special Interest group (SIG) on pharmacy practice research // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Kristina Pavić	Jakševac Mikša M, Meštrović A, Galić A, Sertić M, Pavić K. // Anniversary of Friars Minor Pharmacy: 700 years of pharmacy practice in Dubrovnik, Croatia // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti FIP 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić Maja Friščić Kristina Pavić	Sertić M, Pal S, Kolarić M, Raknić M, Friščić M, Begović I, Pavić K, Jakševac Mikša M. // Early childhood education – the best prevention and a pathway to a healthy life // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti FIP 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić	Glibo A, Kosier I, Sertić M. // Patients' attitude towards reporting suspected adverse drug reactions // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti FIP 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveno-stručni skup
Miranda Sertić	Pranjić M, Gradečak P, Sertić M, Šepetavc M. // Emergency contraception in OTC regime: experience from community pharmacists in Croatia // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti FIP 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveno-stručni skup
Biljana Nigović	Vlak J, Nigović B. // Voltametrijska metoda za simultano određivanje febuksostata i mokraćne kiseline // XII. susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Ana Mornar Turk Biljana Nigović	Brusač E, Mornar Turk A, Nigović B. // <i>In silico</i> ADME profiling of IBD drugs and nutrients // XII. susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić Biljana Nigović	Mornar Turk A, Amidžić Klarić D, Nigović B, Rebrina A, Klarić I, Turk N. // Comparison of different sorbent materials for solid-phase extraction of IBD drugs and folic acid in human plasma // XII. susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // znanstveni skup
Miranda Sertić Biljana Nigović	Rački B, Sertić M, Nigović B. // Razvoj HPLC-DAD metode za istovremenu analizu odabranih analgo-antipiretika u kombiniranim gotovim ljekovitim oblicima // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Biljana Nigović Sandra Jurić Ana Mornar	Nigović B, Jurić S, Mornar A. 2018. Electrochemical determination of nepafenac topically applied nonsteroidal anti-inflammatory drug using graphene nanoplatelets-carbon nanofibers modified glassy carbon electrode. <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> . 2018, 817, 30-35. (originalni znanstveni rad)
Daniela Amidžić Klarić	Marušić S, Knežević A, Bačić Vrca V, Marinović I, Bačić J, Obreli-Neto Roque P, Amidžić Klarić D, Diklić D. 2017. Implementation of venous thromboembolism prophylaxis guidelines in clinical practice: a retrospective study in two Croatian hospitals. <i>Acta Clinica Croatica</i> . 2017, 56, 657-662. (originalni znanstveni rad)



## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)      Stručni rad

Renata Jurišić Grubešić      Brajković A, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Bach-Rojecky L, Pepić I, Vanić Ž, Vladimir-Knežević S, Jurišić Grubešić R. Uvođenje Stručnog osposobljavanja za ljekarnike (SO) u studij Farmacije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 869-879.

## OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)      Ostali radovi

Zrinka Rajić, Ana Mornar Turk      Rajić Džolić Z, Mornar Turk A. Sveučilišni dan kvalitete. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 68-70.

Miranda Sertić      Sertić M, Rizvić M, Pavić K, Begović I. Mladi i budući farmaceuti tradicionalno obilježili svjetski dan dijabetesa. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 44-47.

Zrinka Rajić  
Miranda Sertić      Rajić Džolić Z, Sertić M. 1. Dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 237-240.

Miranda Sertić      Sertić M. Community Pharmacy in Croatia. Indian Pharmaceutical Association CPD e-times compilation. <https://mail.google.com/mail/u/0/#search/ipa+/WhctKHTCLpGVhRjbKsPPpJCgwbwnrnDBLmgKwdsSrTXZGMzJvBqmGvFShpwjcgTmvLpXNTB?projector=1&messagePartId=0.1>

Miranda Sertić      Sertić M. Farmaceutsko-biokemijski fakultet tradicionalno sudjelovao na 16. Festivalu znanosti. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 386-391.

Miranda Sertić  
Željko Maleš      Sertić M, Maleš Ž. Posjet zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zadru te razgledavanje zadarskih znamenitosti. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 587-593.

Miranda Sertić      Sertić M, Friščić M, Begović I. Mladi mladima - prevencija i edukacija za zdravije sutra. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 128-131.

Miranda Sertić      Kuruc Poje D, Sertić M, Mađarić V, Janeš Poje V. Izvješće sa stručnog sastanka o iskustvu tima za upravljanje antimikrobnom terapijom s uključenom ulogom kliničkog farmaceuta. Farmaceutski Glasnik. 2018, 74, 743-746.

Miranda Sertić      Sertić M. 78. kongres FIP-a (II.dio), Glasgow, 2.-6. rujna. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 825-830.

## OSTALO

|| Ana Mornar, mentor studentskog rada "Nova HPLC-DAD-MSn metoda za određivanje imunosupresiva korištenih u terapiji upalnih bolesti crijeva i folne kiseline u tabletama i plazmi" Edvina Brusača, nagrađenog Rektorovom nagradom

|| Miranda Sertić, Urednička knjiga, 1. Dan kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2018, ISBN 978-953-6256-95-2, urednici Zrinka Rajić Džolić, Miranda Sertić

|| Miranda Sertić, Javnozdravstvena aktivnost, Svjetski dan dijabetesa, studeni 2017.

|| Miranda Sertić, podpredsjednica Sekcije za analitičke znanosti i kvalitetu lijekova, Međunarodna farmaceutska federacija (International Pharmaceutical Federation, FIP) 2017.

# 12.7 | Zavod za farmaceutsku botaniku

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

**ČLANOVI** zv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan // izvanredna profesorica  
doc. dr. sc. Maja Friščić // docentica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Željani Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Bojić M. Opravdanost primjene indijske konoplje. Str. 108-117. U: Lončar Z, Katić M, Jureša V. (ur.). Palijativna skrb u zajednici. 978-953-176-816-0 (poglavlje u sveučilišnom udžbeniku)
Željani Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Bojić M. The most commonly used medicinal plants from Croatia. Str. 74-102. U: Tiezzi A, Karpiński T.M. (ur.). New aspects in medicinal plants and pharmacognosy. 978-83-947078-0-4 (poglavlje u znanstvenoj knjizi)

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta Vrsta projekta	Suradnici	Trajanje projekta Izvor financiranja	Glavni istraživač
SafeFood-Procjena toksikološke sigurnosti toksina iz hrane // znanstveni projekt	Ana-Marija Domijan	2018/2019 Bilateralna suradnja Hrvatska-Slovenija; MZOS	Goran Gajski

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Utjecaj flavonoida i polifenolima bogatih biljnih vrsta na primarnu hemostazu // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Hrvoje Rimac Željani Maleš Maja Friščić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Mirza Bojić
Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva (HRZZ-UIP-2017-05-3949) // znanstveni projekt	Mario-Livio Jeličić Edvin Brusač Miranda Sertić Maja Friščić Biljana Nigović	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost	Ana Mornar Turk

Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti Sveučilišna potpora/ znanstveni	Roberta Petlevski, Marijana Zovko Končić Dubravka Vitali Čepo, Suzana Inić, Jasna Jablan, Petra Turčić, Lovorka Vujić, Kristina Radić, Sanja Jurmanović Marina Lisičar	2018 Sveučilište u Zagrebu	Ana-Marija Domijan
Fitotoksičnost nanosrebra: mehanizmi akcije i interakcije u stanicama duhana (IP-2014-09-6488) // znanstveni projekt	Ana-Marija Domijan	2015/2020 Hrvatska zaklada za znanost	Biljana Balen

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Željko Maleš	Franjo Josip Marelja	Određivanje količine flavonoida i fenolnih kiselina te antiagregacijskog učinka u vrstama <i>Mentha x piperita</i> L., <i>Origanum vulgare</i> L. i <i>Rosmarinus officinalis</i> L.	28. svibnja 2018.	Studij farmacije
Željko Maleš	Marko Parlov	Određivanje količine flavonoida i fenolnih kiselina te antiagregacijskog učinka u vrstama <i>Calamintha nepeta</i> L., <i>Lavandula angustifolia</i> L. i <i>Ocimum basilicum</i> L.	28. svibnja 2018.	Studij farmacije
Ana-Marija Domijan	Omar Kaoudahhan	Optimiziranje metode za određivanje koncentracije vinske kiseline u voćnim sokovima	7. lipnja 2018.	Studij farmacije

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Željko Maleš // član Znanstvenog odbora	1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju Hrvatskog farmaceutskeg društva // znanstveno-stručni skup
Maja Friščić // članica Organizacijskog odbora	7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

#### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana-Marija Domijan	Margui E, Jablan J, Gerić M, Inić S, Domijan A-M, Janušić R, Šarčević B, Queralt I, Garaj-Vrhovac V. // Critical evaluation of the use of TXRF for the analysis of whole blood samples: Application to patients with thyroid gland diseases // European Conference on X-Ray Spectrometry // međunarodni skup // 24.-29. lipnja 2018., Ljubljana, Slovenija // Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia i University of Ljubljana Faculty of Mathematic and Physic, Ljubljana, Slovenia // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Željtan Maleš Mirza Bojić	Marelja FJ, Parlov M, Antolić A, Maleš Ž, Bojić M. // Određivanje količine flavonoida i fenolnih kiselina u odabranim vrstama porodice Lamiaceae // XII. Susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 22.-23. veljače 2018., Zagreb // Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup
Željtan Maleš	Maleš Ž, Ledić Drvar D, Ivekić Jambrošić A. // Ljekovito bilje s otoka Lošinja i njegova primjena u dermatologiji // 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju Hrvatskog farmaceutskog društva // znanstveno-stručni skup
Željtan Maleš	Maleš Ž, Ledić Drvar D, Žužul K. // Medicinal plants in treatment of dermatologic and venereologic disorders // 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju Hrvatskog farmaceutskog društva // znanstveno-stručni skup
Mirza Bojić Željtan Maleš	Bojić M, Benković G, Maleš Ž, Truban Žulj R, Tomić S. // Cytochromes P450 Involved in Metabolism of Flavonoid Aglycones // Experimental biology 2018 // međunarodni skup // 21.-25. travnja 2018., San Diego, SAD // The American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics i dr. // znanstveni skup
Željtan Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Tomičić M, Marelja FJ, Parlov M, Antolić A, Bojić M. // Utjecaj biljnih ekstrakata vrsta porodice Lamiaceae na primarnu hemostazu // 9. Kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveni skup
Željtan Maleš Mirza Bojić	Babić I, Blagaić D, Tomičić M, Jukić I, Maleš Ž, Bojić M. // Antiagregacijski učinak flavanona // 9. Kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveni skup
Mirza Bojić Hrvoje Rimac Željtan Maleš	Benković G, Rimac H, Bojić M, Maleš Ž. // Metabolizam odabranih aglikona flavonoida posredovan humanim jetrenim mikrosomima // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Maja Friščić Roberta Petlevski Kroata Hazler Pilepić	Friščić M, Petlevski R, Bucar F, Hazler Pilepić K. // Cytoprotective effects of methanolic extracts from leaves of different <i>Globularia</i> spp. in human hepatocellular carcinoma Hep G2 cells with induced hyperglycemia // Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 5.-8. lipnja 2018., Zagreb // Hrvatski šumarski institut, Prehrambeno-biotehnoški, Šumarski i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Hrvatsko društvo za biotehnologiju, Akademija šumarskih znanosti // znanstveni skup
Mirza Bojić Željtan Maleš	Bojić M, Benković G, Maleš Ž, Tomić S. // Metabolism of 3, 7-dihydroxyflavone mediated by cytochrome P450 // 22nd North American ISSX Meeting // međunarodni skup // 15.-19. srpnja 2018., Montreal, Kanada // International Society for the Study of Xenobiotics // znanstveni skup
Mirza Bojić Željtan Maleš	Bojić M, Benković G, Antolić A, Maleš Ž. // Development of an LC-DAD-MS Method for Simultaneous Determination of Flavonoid Aglycones and their Metabolites // HPLC 2018 - 47th International Symposium and Exposition on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques // međunarodni skup // 29. srpnja - 3. kolovoza 2018., Washington, DC, SAD // Barr Enterprises // znanstveni skup
Željtan Maleš Mirza Bojić	Benković G, Truban Žulj R, Tomić S, Maleš Ž, Bojić M. // Cytochromes P450 mediated metabolism of 7-hydroxyflavone // 78th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveni skup
Miranda Sertić Maja Friščić Kristina Pavić	Sertić M, Pal S, Kolarić M, Raknić M, Friščić M, Begović I, Pavić K, Jakševac Mikša M. // Early childhood education – the best prevention and a pathway to a healthy life // 78th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveni skup

Sanja Jurmanović Kristina Radić Ana-Marija Domijan Dubravka Vitali Čepo	Jurmanović S, Antolić N, Srbić M, Radić K, Domijan A-M, Vitali Čepo D. // Effects of in vitro gastro-intestinal digestion on the stability and bioaccessibility of olive polyphenols // With food to health // 12.-13. listopada 2017., Osijek // međunarodni skup // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet u Tuzli // znanstveni skup
Ana-Marija Domijan	Ajduković A, Gerić M, Janušić R, Šarčević B, Jablan J, Inić S, Domijan A-M, Garaj-Vrhovac V. // Mjerenje koncentracije proteinskih karbonila u plazmi // XII. Susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 22.-23. veljače 2018., Zagreb // Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup

### PASIVNO SUDJELOVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Maja Friščić	Jedno zdravstvo = jedna znanost // domaći skup // 18. studeni 2017., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveno-stručni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Željkan Maleš Mirza Bojić	Antolić A, Maleš Ž, Tomičić M, Bojić M. 2018. The Effect of Short-Toothed and Dalmatian Sage Extracts on Platelet Aggregation. Food Technology and Biotechnology. 2018, 56, 265-269. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Andrea Antolić - doktorski studij)
Mirza Bojić Željkan Maleš	Bojić M, Antolić A, Tomičić M, Debeljak Ž, Maleš Ž. 2018. Propolis ethanolic extracts reduce adenosine diphosphate induced platelet aggregation determined on whole blood. Nutrition Journal. 2018, 17, no: 52. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Andrea Antolić - doktorski studij)
Željkan Maleš Mirza Bojić	Šarić Mustapić D, Debeljak Ž, Maleš Ž, Bojić M. 2018. The inhibitory effect of flavonoid aglycones on the metabolic activity of CYP3A4 enzyme. Molecules. 2018, 23, no: 2553. (originalni znanstveni rad)
Željkan Maleš	Alperth F, Mitić B, Mayer S, Maleš Ž, Kunert O, Hruševac D, Bucar F. 2018. Metabolic profiling of rhizomes of native populations of the strictly endemic Croatian species <i>Iris adriatica</i> . Plant Biosystems. 2018, 8 stranica, DOI: 10.1080/11263504.2018.1478906 Published online: 8 June 2018. Epub ahead of print. (originalni znanstveni rad)
Maja Friščić Željkan Maleš Kroata Hazler Pilepić†	Friščić M, Maslo S, Garić R, Maleš Ž, Hazler Pilepić K†. 2018. Comparative analysis of specialized metabolites and antioxidant capacity in vitro of different natural populations of <i>Globularia</i> spp.. Acta Botanica Croatica. 2018, 77, 1-9. (originalni znanstveni rad)
Maja Friščić Kroata Hazler Pilepić† Željkan Maleš	Friščić M, Štibrčić Baglama M, Milović M, Hazler Pilepić K†, Maleš Ž. 2018. Content of Bioactive Constituents and Antioxidant Potential of <i>Galium</i> L. species. Croatica Chemica Acta. 2018, 91, 411-417. (kratko priopćenje, koautorstvo s Maja Štibrčić Baglama - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)
Kroata Hazler Pilepić†	Hazler Pilepić K†, Yang Z, Chen J, Chen X, Wang Y, Zhao J, Mihaljević S, Li SP. 2018. Flavonoids in natural and tissue cultured materials of <i>Epimedium alpinum</i> identified by using UHPLC-Q-TOF-MS/MS. International journal of mass spectrometry. 2018, 434, 222-232. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Cvjetko P, Zovko M, Peharec Štefanić P, Biba R, Tkalec M, Domijan A-M, Vinković Vrček I, Letofsky-Papst I, Šikić S, Balen B. 2018. Phytotoxic effects of silver nanoparticles in tobacco plants. Environmental Science and Pollution Research. 2018, 25, 5590-5602. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Peharec Štefanić P, Cvjetko P, Biba R, Domijan A-M, Letofsky-Papst I, Tkalec M, Šikić S, Cindrić M, Balen B. 2018. Physiological, ultrastructural and proteomic responses of tobacco seedlings exposed to silver nanoparticles and silver nitrate. Chemosphere. 2018, 209, 640-653. (originalni znanstveni rad)

Ana-Marija Domijan	Gajski G, Gerić M, Vučić Lovrenčić M, Božičević S, Rubelj I, Nanić L, Škrobot Vidaček N, Bendix L, Peraica M, Rašić D, Domijan A-M, Glušić V, Jurasović J, Orct T, Cvijetnić Avdagić S, Jurak G, Bošnjir J, Graja-Vrhovac V. Analysis of health-related biomarkers between vegetarians and nonvegetarians: a multi-biomarker approach. Journal of Functional Foods. 2018, 48, 643-653. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Jablan J, Grdić Rajković M, Inić S, Petlevski R, Domijan A-M. Impact of anticoagulants on assessment of zinc in plasma. Croatica Chemica Acta. 2018, 91, 317-321. (originalni znanstveni rad)

**BRJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	11	-	2	4	2	3
Ostali	-	-	-	-	-	-

**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Željko Maleš	Maleš Ž, Ledić K, Šoić D, Skendrović D. Kriju li biljke opasnost za bjelinu zuba? Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 183-199.
Željko Maleš, Mirza Bojić	Maleš Ž, Šoić D, Tušinec M, Bojić M. Vino i ljudsko zdravlje. Farmaceutski glasnik 2018, 74, 263-272.
Maja Friščić Kroata Hazler Pilepić Željko Maleš	Friščić M, Štibrić Baglama M, Milović M, Hazler Pilepić K†, Maleš Ž. Tradicionalna upotreba, kemijski sastav i biološki učinci vrsta roda Galium L. Farmaceutski glasnik 2018, 74, 343-350.
Željko Maleš, Mirza Bojić	Maleš Ž, Mišković G, Bojić M, Ćurak I. Arganovo ulje. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 817-824.
Željko Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Marelja V, Bojić M, Duka I. Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju zubobolje. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 875-892.
Ana-Marija Domijan	Manzin T, Domijan A-M, Marušić S, Turčić P. Uloga folatne kiseline u sprječavanju defekta neuralne cijevi. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 429-448.

**OSTALI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Zrinka Rajić Željko Maleš	Rajić Džolić Z, Maleš Ž. Stručno-popularna predavanja na FBF-u u 135. Akademskoj godini (2016./2017.). Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 732-735.
Dario Kremer Željko Maleš	Kremer D, Maleš Ž. Aktivnosti u vrtu FBF-a "Fran Kušan" u okviru "Sedmog tjedna botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki". Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 744-745.
Miranda Sertić Željko Maleš	Sertić M, Maleš Ž. Svečana akademija povodom 135. obljetnice studija farmacije u Hrvatskoj. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 773-781.
Željko Maleš Jasmina Lovrić	Maleš Ž, Lovrić J. Svečana dodjela oznake i certifikata kvalitete doktorskom studiju "Farmaceutsko-biokemijske znanosti" FBF-a. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 842-845.
Željko Maleš	Maleš Ž. Predsjednica Republike Hrvatske primila članove Uprave FBF-a. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 846-847.

Maja Friščić	Friščić M. 22. smotra Sveučilišta u Zagrebu i 6. dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 61-67.
Maja Friščić	Friščić M. In memoriam Professor Kroata Hazler Pilepić (1968-2017). Acta Botanica Croatica. 2018, 77, S3-S6.
Miranda Sertić Maja Friščić	Sertić M, Friščić M, Begović I. Mladi mladima - prevencija i edukacija za zdravije sutra. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 128-131.
Ivan Pepić Željan Maleš	Pepić I, Maleš Ž. Svečana sjednica Fakultetskog vijeća Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 237-259.
Dario Kremer Željan Maleš	Kremer D, Maleš Ž. "8. Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki". Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 392-395.
Željan Maleš	Juretić D, Maleš Ž. Fran Bubanović otac hrvatske biokemije. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 482-488.
Željan Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Bojić M. Predstavljanje sveučilišnog udžbenika "Palijativna skrb u zajednici". Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 550-551.
Maja Friščić, Daniela Jakšić Vanja Ljoljić Bilić	Friščić M, Jakšić D, Ljoljić Bilić V. Skriveni svijet ljekovitih biljaka, interaktivna izložba. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 582-586.
Miranda Sertić, Željan Maleš	Sertić M, Maleš Ž. Izlet zaposlenika FBF-a u Zadar. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 587-593.
Željan Maleš	Maleš Ž. Predstavljanje FBF-a na TV Z1. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 600-600.
Maja Friščić Željan Maleš	Friščić M, Maleš Ž. Svečana promocija 368 novih doktora znanosti i umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 678-682.
Hrvoje Rimac, Željan Maleš	Rimac H, Maleš Ž. Minisimpozij „Interakcije flavonoida“. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 772-773.

## OSTALO

Znanstveni rad djelatnika Zavoda dijelom se provodio i kroz suradnju s kolegama s Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Instituta Ruđer Bošković, Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te s kolegama s Institut für Pharmazeutische Wissenschaften – Pharmakognosie der Karl-Franzens-Universität Graz.

**Prof. dr. sc. Željan Maleš** je završio drugu godinu svog prvog dekanskog mandata. Član je Senata, Vijeća biomedicinskog područja, Povjerenstva za sveučilišnu nastavnu literaturu te zamjenik predsjednika Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu.

**Doc. dr. sc. Maja Friščić** članica je Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja FBF-a i Povjerenstva za Smotru Sveučilišta u Zagrebu FBF-a te Stručnog povjerenstva za reviziju knjiga Središnje knjižnice FBF-a.

**Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan** članica je Povjerenstva za Međunarodnu suradnju FBF-a.

**Doc. dr. sc. Maja Friščić** bila je članica organizacijskog odbora Dana otvorenih vrata FBF-a (25. studenog 2017.), kojima je prisustvovalo preko 150 posjetitelja.

U razdoblju od 14. – 18. svibnja 2018. godine održan je „8. Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki“ u koji se aktivno uključio i Zavod za farmaceutsku botaniku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Stručno vodstvo skupini posjetitelja pri obilasku Farmaceutskog botaničkog vrta „Fran Kušan“ osigurao je **prof. dr. sc. Željan Maleš**, predstojnik Zavoda za farmaceutsku botaniku. **Doc. dr. sc. Maja Friščić** pripremila je 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 približno 130 posjetitelja.

Zavod za farmaceutsku botaniku 2018. godine ponovno se uključio u osmišljavanje programa „16. Festivala znanosti“ (16. do 21. travnja 2018.), manifestacije koja popularizira znanost, na kojoj je **dr. sc. Maja Friščić** održala prezentaciju „Moderni lijekovi koji svoje otkriće duguju biljkama“, a **izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan** radionicu „Od sunčeve zrake do stola – fotosinteza“.

- | **Dr. sc. Maja Friščić**, u suradnji s kolegicom doc. dr. sc. Mirandom Sertić, organizirala je radionicu „Mala piramida zdravlja“, koja je održana u u DV Vedri dani povodom obilježavanja Svjetskog dana dijabetesa 2017.
- | **Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan** je od 5. do 4. 04. 2018. godine sudjelovala na FEBS Workshop on *Molecular Life Science Education* održanom na Sveučilištu u Zagrebu.





# 12.8 | Zavod za farmakognoziju

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

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

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta Vrsta projekta	Suradnici	Trajanje projekta Izvor financiranja	Glavni istraživač
Search for antimicrobial agents from traditional Chinese and Mediterranean medicinal plants // znanstveni, bilateralni projekt	Sanda Vladimir-Knežević Marija Kindl	2015/2017 Ministarstvo znanosti i obrazovanja republike Hrvatske i Ministarstvo znanosti i tehnologije Narodne Republike Kine	Biljana Blažeković

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Istraživanje sastava eteričnih ulja primjenom plinske kromatografije spregnute sa spektrometrijom masa // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl Mateja Mervić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Sanda Vladimir-Knežević
Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Roberta Petlevski Marijana Zovko Končić Dubravka Vitali Čepo Suzana Inić, Jasna Jablan Petra Turčić, Lovorka Vujić Kristina Radić, Sanja Jurmanović Marina Lisičar	2018 Sveučilište u Zagrebu	Ana-Marija Domijan

## JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević	Blažeković B, Vladimir-Knežević S. Racionalna primjena biljnih pripravaka u trudnoći i dojenju. 10. veljače 2018., Zagreb. Hrvatsko farmaceutsko društvo
Marija Kindl Biljana Blažeković	Blažeković B, Kindl M. Otkriće artemizina – od tradicionalne kineske biljke do Nobelove nagrade. 17. veljače 2018., Zagreb. Festival znanosti
Maja Bival Štefan Mateja Mervić	Bival Štefan M, Mervić M. Otkrijte lijek u svome vrtu. 17. veljače 2018., Zagreb. Festival znanosti

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Sanda Vladimir-Knežević	Farmaceutski fakultet, Sveučilište u Mostaru	2 tjedna	edukacijski boravak	/
Sanda Vladimir-Knežević	Farmaceutski fakultet Sveučilište u Mostaru	1 tjedan	edukacijski boravak	/
Sanda Vladimir-Knežević Maja Bival Štefan Marija Kindl	Institute of Pharmaceutical Sciences, University of Graz, Austria	1 tjedan	znanstveni boravak	Adelheid Brantner
Marijana Zovko Končić	University of Santa Catarina, Florianopolis, Brazil	2 tjedna	edukacijski boravak	Miriam Falkenberg
Marijana Zovko Končić	Sveučilište u Mostaru, Mostar, Bosna i Hercegovina	1 tjedan	edukacijski boravak	/

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Sanda Vladimir-Knežević	Magdalena Šimek	Sladićev korijen u suvremenoj fitofarmaciji	12. ožujka 2018.	Studij farmacije
Sanda Vladimir-Knežević	Simona Martinuš	Fitofarmacija u simptomatskom liječenju psorijaze	11. travnja 2018.	Studij farmacije
Sanda Vladimir-Knežević	Lorena Deanković	Konopljika i žensko zdravlje	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Sanda Vladimir-Knežević	Josip Barilar	Kopriva u suvremenoj fitofarmaciji	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Marijana Zovko Končić	Melita Kakša	Fitopreparati u terapiji alopecije, rozaceje, dermatitisa i psorijaze	21. lipnja 2018	Studij farmacije
Marijana Zovko Končić	Ana Lijović	Ispitivanje utjecaja ekstrakcijskog otapala na sadržaj polifenola u ekstraktima korijena sladića ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.)	4. rujna 2018	Studij farmacije

Marijana Zovko Končić	Petra Ploh	Utjecaj biljnih preparata sa ksantinskim derivatima na performanse u sportu	14. svibnja 2018	Studij farmacije
Marijana Zovko Končić	Klara Ritoša	Fitopreparati u terapiji akni, melazme, i seboroičnog dermatitisa	28. rujna 2018	Studij farmacije
Biljana Blažeković	Katarina Mamić	Klasifikacija ljekovitih droga u tradicionalnoj kineskoj medicini	1. prosinca 2017.	Studij farmacije
Biljana Blažeković	Marija Anušić	Odabrane droge životinjskog porijekla u tradicionalnoj kineskoj medicini	21. rujna 2018.	Studij farmacije
Biljana Blažeković	Ana Kovačević	Nove kineske biljne droge (flores et fructus) u 9. izdanju Europske farmakopeje.	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Biljana Blažeković	Monika Dabo	Nove kineske biljne droge (radices) u 9. izdanju Europske farmakopeje	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Marija Kindl	Ana-Marija Plečaš	Antioksidacijsko djelovanje etanolnih ekstrakata odabranih vrsta roda <i>Juniperus</i> L.	8. svibnja 2018.	Studij farmacije
Marija Kindl	Andrea Stanić	Fitokemijska i antioksidacijska svojstva polifenola u vrstama <i>Juniperus oxycedrus</i> L. i <i>Juniperus phoenicea</i> L.	9. srpnja 2018.	Studij farmacije
Maja Bival Štefan	Marina Menalo	Odabrane biljne droge i tvari biljnog podrijetla za liječenje i prevenciju infekcija mokraćnog sustava	13. srpnja 2018.	Studij farmacije
Maja Bival Štefan	Lara Mihić	Odabrane biljne droge porodice Apiaceae	3. rujna 2018.	Studij farmacije

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Sanda Vladimir-Knežević	Jelena Holy	Terapijski potencijal medicinske konoplje	8. svibnja 2018.	Fitofarmacija s dijetoterapijom
Sanda Vladimir-Knežević	Josip Zekić	Fitokemijski sastav i biološki učinci gljive <i>Cordiceps sinensis</i> (Berk.) Sacc.	10. svibnja 2018.	Fitofarmacija s dijetoterapijom
Marijana Zovko Končić	Ana Udina	Biljne sastavnice pripravaka za regulaciju tjelesne težine	1. veljače 2018.	Fitofarmacija s dijetoterapijom

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Institucija na kojoj je rad obranjen	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog studijskog programa
Marijana Zovko Končić	Kristina Bljajić	Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Fitokemijski sastav i biološki učinci biljnih antidijabetika hrvatske etnomedicine	7. veljače 2018.	Farmaceutske znanosti

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

## SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Marijana Zovko Končić // članica Znanstvenog odbora	Simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona // 5. simpozij: „Prevenција i tretman oboljenja uzrokovanih aerozagađenjem“ // međunarodni skup // 24. ožujka 2018., Tuzla, BiH // Komora magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Farmaceutski fakultet univerziteta u Tuzli // Udruženje za nutricionizam i dijetetiku BiH // znanstveno-stručni skup
Biljana Blažeković // članica Znanstvenog odbora	1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju HFD-a // znanstveni skup

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime(s FBF)	Skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S, Baričević K. // Sigurna primjena eteričnih ulja u ljekarničkoj praksi // 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju HFD-a // znanstveni skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S. // Biljni pripravci za očuvanje mentalnog zdravlja // 10. simpozij magistar farmacije Federacije Bosne i Hercegovine // međunarodni skup // 11.-13. svibnja 2018., Neum, Bosna i Hercegovina // Komora magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine // znanstveno-stručni skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S. // Istine i zablude o fitopreparatima u suvremenoj ljekarničkoj praksi // 11. savjetovanje farmaceuta regije Zagreb Hrvatskog farmaceutskog društva // domaći skup // 24.-26. svibnja 2018., Opatija, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo // stručni skup
Marijana Zovko Končić	Zovko Končić M, Škribulja M. // Fitopreparati za atopijski dermatitis // 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018. // Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju Hrvatskog farmaceutskog društva uz akademskog partnera - Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Biljana Blažeković Marija Kindl	Blažeković B, Kindl M. // Fitomolekule kao novi kozmeceutici // 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju HFD-a // znanstveni skup
Maja Bival Štefan Mateja Mervić	Bival Štefan M, Mervić M. // Resveratrol u dermatofarmaciji // 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju HFD-a // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime(s) FBF	Skup
Marijana Zovko Končić	Jablonowska M, Jablan J, Inić S, Tomczyk M, Zovko Končić M. // Optimization of silymarin extraction from milk thistle fruit using water/glycerol mixtures // 66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) jointly with the 11th Shanghai TCM conference // međunarodni skup // 26.- 29. kolovoza 2018. // Shanghai, China // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Bljajić K, Fumić B, Inić S, Jablan J, Zovko Končić M. // Phytochemical composition and biological activity of selected antidiabetic plants used in Croatian ethnomedicine // 66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) jointly with the 11th Shanghai TCM conference // međunarodni skup // 26.-29. kolovoza 2018. // Shanghai, China // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup
Marijana Zovko Končić	Momchev P, Fumić B, Ciganović P, Jablan J, Inić S, Zovko Končić M. // Extraction optimization using water/glycerol for the efficient recovery of phenolic antioxidants from aerial plants of <i>Echinacea purpurea</i> // 66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) jointly with the 11th Shanghai TCM conference // međunarodni skup // 26.- 29. kolovoza 2018. // Shanghai, China // Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup
Marija Kindl, Biljana Blažeković Mateja Mervić, Maja Bival Štefan Sanda Vladimir-Knežević	Kindl M, Blažeković B, Mervić M, Bival Štefan M, Vladimir-Knežević S. // Gavezov korijen u svjetlu kliničkih istraživanja // 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb // Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju HFD-a // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Marijana Zovko Končić	Zovko Končić M. 2018. Getting More Than You Paid For: Unauthorized Natural Substances in Herbal Food Supplements on EU Market. <i>Planta Medica</i> . 2018, 84, 394-406. (pregledni rad)
Jasna Jablan Marijana Zovko Končić Mario Jug	Fumić B, Jablan J, Cinčić D, Zovko Končić M, Jug M. 2018. Cyclodextrin encapsulation of daidzein and genistein by grinding: implication on the glycosaminoglycan accumulation in mucopolysaccharidosis type II and III fibroblasts. <i>Journal of Microencapsulation</i> . 2018, 35, 1-12. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Barbara Fumić - doktorski studij)
Roberta Petlevski Marijana Zovko Končić	Amidžić M, Marić P, Fumić B, Petlevski R, Bljajić K, Zovko Končić M. 2018. Oleuropein-rich olive leaf extracts may ameliorate consequences of glucose-induced oxidative stress in Hep G2 cells. <i>Natural Product Communications</i> . 2018, 13, 657-660. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Mirjana Amidžić, Patricia Marić - integrirani preddiplomski i diplomski studij i Barbara Fumić, Kristina Bljajić - doktorski studij)
Marijana Zovko Končić	Fumić B, Jug M, Zovko Končić M. 2017. Multi-response Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Bioactive Components from <i>Medicago sativa</i> L. <i>Croatica Chemica Acta</i> . 2017, 90, 481-491. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Barbara Fumić - doktorski studij)
Marijana Zovko Končić Mari Jug	Fumić B, Zovko Končić M, Jug M. 2018. Development of cyclodextrin-based extract of <i>Lotus corniculatus</i> as a potential substrate reduction therapy in mucopolysaccharidosis type III. <i>Journal of inclusion phenomena and macrocyclic chemistry</i> . 2018, 92, 369-379. (originalni znanstveni rad)
Biljana Blažeković Marija Kindl Sanda Vladimir-Knežević	Blažeković B, Yang W, Wang Y, Li C, Kindl M, Pepeljnjak S, Vladimir-Knežević S. 2018. Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of essential oils of <i>Lavandula × intermedia</i> 'Budrovka' and <i>L. angustifolia</i> cultivated in Croatia. <i>Industrial Crops &amp; Products</i> . 2018, 123, 173-182. (originalni znanstveni rad)
Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević	Yang W, Liu J, Blažeković B, Sun Y, Ma S, Ren C, Vladimir-Knežević S, Li C, Xing Y, Tian G, Wang Y. 2018. <i>In vitro</i> antibacterial effects of Tanreqing injection combined with vancomycin or linezolid against methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> . 2018, 18, no: 169. (10 stranica) (originalni znanstveni rad)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	7	1	2	2	1	2
Ostali	-	-	-	-	-	-

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)      Stručni rad

Marijana Zovko Končić      Zovko Končić M, Atkinson J. Pharmacy Practice and Education in Croatia. Pharmacy. 2018, 6, 89. <https://doi.org/10.3390/pharmacy6030089>

## POPULARIZACIJSKI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)      Popularizacijski rad

Sanda Vladimir-Knežević      Vladimir-Knežević S, Metličić M. Cimicifuga ublažavanje tegoba menopauze bez (fito)estrogena. InPharma. 2018, 58, 32-34.

## 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:**

Povjerenstvo za priznavanje inozemnih stručnih kvalifikacija Hrvatske ljekarničke komore (članica)

Izvršni odbor Sekcije za farmaceutske znanosti Hrvatskog farmaceutskog društva (članica)

Urednički odbor znanstvenog časopisa Pharmacia (članica)

**doc. dr. sc. Biljana Blažeković:**

Povjerenstvo za studentske i diplomske radove Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (članica)

Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (članica)

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

**doc. dr. sc. Maja Bival Štefan:**

Povjerenstvo za studentske i diplomske radove (članica)

**dr. sc. Marija Kindl:**

Centar za primijenjenu farmaciju (članica)

# 12.9 | 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  
 doc. dr. sc. Ivana Perković // docentica  
 doc. dr. sc. Mirza Bojić // docent  
 dr. sc. Kristina Pavić // asistentica - poslijedoktorandica  
 dr. sc. Hrvoje Rimac // viši asistent - poslijedoktorand  
 Maja Beus, mag. pharm. // asistentica na projektu – HRZZ  
 Ljiljana Jurkin // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Knjiga
Željtan Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Bojić M. Opravdanost primjene indijske konoplje. Str. 108-117. U: Lončar Z, Katić M, Jureša V. (ur.). Palijativna skrb u zajednici. 978-953-176-816-0 (poglavlje u sveučilišnom udžbeniku)
Željtan Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Bojić M. The most commonly used medicinal plants from Croatia. Str. 74-102. U: Tiezzi A, Karpiński T.M. (ur.). New aspects in medicinal plants and pharmacognosy. 978-83-947078-0-4 (poglavlje u znanstvenoj knjizi)
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Kosalec I. Jedno zdravstvo – Jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj terapiji. Program i knjiga sažetaka. ISBN 978-953-6256-93-8 (Program i knjiga sažetaka, znanstveno-stručnog simpozija održanog na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu)

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Dizajniranje, sinteza i evaluacija derivata primakina, vorinostata i sorafeniba kao potencijalnih citostatika // znanstveni projekt	Zrinka Rajić Kristina Pavić	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Branka Zorc

Antitrombotski učinak hrvatskog ljekovitog bilja i propolisa // Sveučilišna potpora/ znanstveni	-	2017 Sveučilište u Zagrebu	Mirza Bojić
Derivati harmina kao potencijalni antimalariji // znanstveni projekt	Ivana Perković Kristina Pavić Hrvoje Rimac	2018/2023 Hrvatska zaklada za znanost	Zrinka Rajić
Hidroksamske kiseline harmina kao potencijalni antimalariji // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Branka Zorc Ivana Perković Kristina Pavić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Zrinka Rajić
Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Monika Barbarić Irena Žuntar	2018 Sveučilište u Zagrebu	Milena Jadrijević-Mladar Takač
Metabolizam i interakcije biološki aktivnih spojeva i QSAR // znanstveni projekt	Hrvoje Rimac	2015/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Mirza Bojić
Utjecaj flavonoida i polifenolima bogatih biljnih vrsta na primarnu hemostazu // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Hrvoje Rimac Maja Friščić Željko Maleš	2018 Sveučilište u Zagrebu	Mirza Bojić

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Hrvoje Rimac	Rimac H. Interakcije flavonoida s humanim serumskim albuminom. 17. rujna 2018., predavaonica Hrvatskog farmaceutskog društva, Hrvatsko farmaceutsko društvo
Mirza Bojić	Bojić M. Inhibicijski učinak flavonoida na citokrome P450. Zagreb, 17. rujna 2018., Hrvatsko farmaceutsko društvo
Mirza Bojić	Bojić M. Metabolizam novih lijekova. Zagreb, 12. lipnja 2018., Hrvatsko kemijsko društvo

#### BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Mirza Bojić	Sveučilište Vanderbilt, Nashville, TN, SAD	12 tjedana	znanstveni boravak	prof. dr. sc. F. P. Guebergerich
Milena Jadrijević-Mladar Takač	European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS), Balatonfüred, Mađarska	1 tjedan	znanstveni boravak / konferencija	Prof. dr. Erem Bilensoy Prof. dr. Prof. dr. Éva Szökő
Milena Jadrijević-Mladar Takač	European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Atena, Grčka	1 tjedan	znanstveni boravak / konferencija	Prof. dr. Panos Macheras; Prof. dr. Erem Bilensoy
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Faculty of Pharmacy, Biruni University, Istanbul, Turska	1 tjedan	akademska mobilnost	Prof. dr. Sureyya Olgen



## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Zrinka Rajić	Goran Poje	Sinteza hidroksamske kiseline hibrida primakina i cimetne kiseline	29. lipnja 2018.	Studij farmacije
Zrinka Rajić	Jure Boras	Sinteza i karakterizacija novih urea primakina s aminoalkoholima	21. rujna 2018.	Studij farmacije
Mirza Bojić	Stjepan Odak	Metabolizam statina	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Mirza Bojić	Tajana Iva Pejaković	Dizajn i sinteza novih malih molekula kao inhibitora Chikungunya virusa	12. srpnja 2018.	Studij farmacije
Mirza Bojić	Martina Tadić	Metabolizam flavonoida posredovan enzimima citokrom P450 2C potporodice	2. lipnja 2018.	Studij farmacije
Mirza Bojić	Marija Bardić	Metabolizam flavonoida posredovan citokromom P450 1A2	2. lipnja 2018.	Studij farmacije
Mirza Bojić	Josipa Vučenović	Kinetika reakcije demetilacije aglikona flavonoida posredovana citokromima P450 3A4 i 2D6	16. travnja 2018.	Studij farmacije

## VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog studijskog programa	Institucija na kojoj je rad obranjen
Branka Zorc	Kristina Pavić	Sinteza, karakterizacija i biološko djelovanje semikarbazida, urea i ureidoamida primakina	6. listopada 2017.	Farmaceutsko-biokemijske znanosti	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

## SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF) / Funkcija	Skup
Mirza Bojić // predsjednik Znanstvenog odbora	7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Kristina Pavić // članica Znanstvenog odbora	7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

Milena Jadrijević-Mladar Takač // članica Znanstvenog odbora	Jedno zdravstvo – Jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj terapiji // domaći interdisciplinarni skup // 18. studenoga 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu; Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske; Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar»; Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike; Ministarstva zdravstva; Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač // članica organizacijskog odbora	Jedno zdravstvo – Jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj terapiji // 18. studenoga 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu; Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske; Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar»; Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike; Ministarstva zdravstva; Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač // Moderatorica u Poster sekciji 1F – Drug design, synthesis and chemistry	International Conference on Pharmaceutical Sciences, New Trends in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice (7th BBBB) // međunarodni skup // 5.-7. listopada 2017. // Balatonfüred, Mađarska // European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS), Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences (HSPPS) // znanstveni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač // Supredsjedateljica II Tematske cjeline	Jedno zdravstvo – Jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj terapiji // 18. studenoga 2017., Zagreb, Hrvatska // domaći interdisciplinarni skup // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu; Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske; Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar»; Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike; Ministarstva zdravstva; Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač // Predstavnic HFD-a, predsjednica Sekcije za farmaceutske znanosti	Sastanak Vijeća EUFEPS-a // međunarodni skup // 23. svibnja 2018., Atena, Grčka // Europska federacija za farmaceutske znanosti // znanstveni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač // Moderatorica u sekciji New Drugs in Oncology	EUFEPS Annual Meeting 2018 – Crossing Barriers for Future Medicines // međunarodni skup // 24.-26. svibnja 2018., Atena, Grčka // Europska federacija za farmaceutske znanosti // znanstveni skup

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Zrinka Rajić	Rajić Z. // Individualizacija terapije – razlike u spolovima // XI. savjetovanje farmaceuta // domaći skup // 24.-26. svibnja 2018., Opatija // Hrvatsko farmaceutsko društvo // stručni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač Mirza Bojić	Jadrijević-Mladar Takač M, Bojić M. // Metabolički aspekti rezistencija, toksičnosti i interakcija antibiotika // Jedno zdravstvo – Jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj terapiji // domaći skup // 18. studenoga 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu; Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske; Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar»; Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike; Ministarstva zdravstva; Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni skup

#### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Maja Beus	Beus M, Rubinić B, Rajić Z, Zorc B. // Dizajniranje i sinteza derivata klorokina kao potencijalnih Michaelovih akceptora // 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Boić H, Pavić K, Rajić Z, Zorc B. // Sinteza i karakterizacija novih urea primakina s aminoalkoholima // XII. susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup
Maja Beus Zrinka Rajić Branka Zorc	Mlinarić Z, Beus M, Antunović M, Marijanović I, Rajić Z, Zorc B. // Cytostatic activity of novel primaquine-vorinostat hybrid drugs // XII. susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Boić H, Pavić K, Rajić Z, Zorc B. // Sinteza i karakterizacija novih derivata klorokina s aminoalkoholima // 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Pavić K, Rajić Z, Perković I, Zorc B. // Synthesis of the second generation of primaquine bis-ureas bearing hydroxyalkyl/hydroxyaryl moieties // EFMC-ISMC 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Ljubljana, Slovenija // European Federation for Medicinal Chemistry, Section for Medicinal Chemistry of the Slovenian Pharmaceutical Society // znanstveni skup
Maja Beus Ivan Kosalec Branka Zorc	Beus M, Rajić Z, Mlinarić Z, Antunović M, Marijanović I, Fontinha D, Prudencio M, Held J, Vlainić J, Kosalec I, Schols D, Zorc B. // Insights into biological activity of sahaquines, hybrids based on SAHA and aminoquinoline motifs EFMC-ISMC 2018 // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Ljubljana, Slovenija // European Federation for Medicinal Chemistry, Section for Medicinal Chemistry of the Slovenian Pharmaceutical Society // znanstveni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač Monika Barbarić	Stepanić V, Matić S, Lučić B, Jadrijević-Mladar Takač M, Barbarić M, Gall Trošelj K. // The effects of metabolic modifications of green tea catechins on their ADME/Tox properties including binding to human serum albumin // The International Conference on the Mechanism of Action of Nutraceuticals // međunarodni skup // 27.-29. rujna 2017, Aberdeen, UK // International Union of Basic and Clinical Pharmacology; Natural Products Section // znanstveni skup
Irena Žuntar Hrvoje Rimac Mirza Bojić	Žuntar I, Benković G, Rimac H, Bojić M. // Cytochrome P450 3A4 mediated metabolism of flavonoids // Food Safety and Quality Congress with international participation - New Achievements and Future Challenges // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 21.-24. studenoga 2017., Opatija, Hrvatska // Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada // znanstveni skup
Hrvoje Rimac Mirza Bojić	Kiršek E, Veljović E, Osmanović A, Muratović S, Špirtović Halilović S, Završnik D, Rimac H, Bojić M. // Učinak derivata 2,2'-fenilmetilen-bis(5,5- dimetilcikloheksan-1,3-diona) na aktivnost tirozinaze // 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Hrvoje Rimac Mirza Bojić Željanić Maleš	Benković G, Rimac H, Bojić M, Maleš Ž. // Metabolizam odabranih aglikona flavonoida posredovan humanim jetrenim mikrosomima // 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup
Mirza Bojić Željanić Maleš	Benković G, Truban Žulj R, Tomić S, Maleš Ž, Bojić M. // Cytochromes P450 mediated metabolism of 7-hydroxyflavone // 78th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, Ujedinjeno Kraljevstvo // International Pharmaceutical Federation // znanstveni skup
Mirza Bojić Željanić Maleš	Bojić M, Benković G, Antolić A, Maleš Ž. // Development of an LC-DAD-MS Method for Simultaneous Determination of Flavonoid Aglycones and their Metabolites // HPLC 2018 - 47th International Symposium and Exposition on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques // međunarodni skup // 29. srpnja - 3. kolovoza 2018., Washington, DC, SAD // Barr Enterprises // znanstveni skup
Mirza Bojić Željanić Maleš	Bojić M, Benković G, Maleš Ž, Tomić S. // Metabolism of 3, 7-dihydroxyflavone mediated by cytochrome P450 // 22nd North American ISSX Meeting // međunarodni skup // 15.-19. srpnja 2018., Montreal, Kanada // International Society for the Study of Xenobiotics // znanstveni skup

Željani Maleš Mirza Bojić	Babić I, Blagaić D, Tomičić M, Jukić I, Maleš Ž, Bojić, M. // Antiagregacijski učinak flavanona // 9. Kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveni skup
Željani Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Tomičić M, Marelja FJ, Parlov M, Antolić A, Bojić M. // Utjecaj biljnih ekstrakata vrsta porodice Lamiaceae na primarnu hemostazu // 9. Kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveni skup
Mirza Bojić Željani Maleš	Bojić M, Benković G, Maleš Ž, Truban Žulj R, Tomić S. // Cytochromes P450 Involved in Metabolism of Flavonoid Aglycones // Experimental biology 2018 // međunarodni skup // 21.-25. travnja 2018., San Diego, SAD // The American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics i dr. // znanstveni skup
Željani Maleš Mirza Bojić	Marelja FJ, Parlov M, Antolić A, Maleš Ž, Bojić M. // Određivanje količine flavonoida i fenolnih kiselina u odabranim vrstama porodice Lamiaceae // XII. Susret mladih kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 22.-23. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Takač T. // Evaluation of Toxic Profile of Phenylethylamine Entactogens by Predicting on- and off-Targets and by ADMET and QSAR Studies // International Conference on Pharmaceutical Sciences, New Trends in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy Practice (7th BBBB) // međunarodni skup // 5.-7. listopada 2017. Balatonfüred, Mađarska // EUFEPS/HSPS // (European Federation for Pharmaceutical Sciences/ Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences) // znanstveni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač Irena Žuntar	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // In silico Prediction of Toxic Profile of Antimicrobial Sulfonamides Relevant to Ecotoxicity // Kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane s međunarodnim sudjelovanjem - Nova postignuća i budući izazovi/Food Safety and Quality Congress with International Participation - New Achievements and Future Challenges (FSQC 2017) // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 21.-24. studenoga 2017., Opatija, Hrvatska // Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" Hrvatsko mjeriteljsko društvo; Mreža za kontrolu kvalitete i sigurnosti hrane jugoistočne Europe; Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Prehrambeno-biotehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač Irena Žuntar	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // Macrolides – Monitoring in surface water by LC-ESI-MS/MS and in silico prediction of ADMET parameters relevant to ecotoxicity // 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) // 12th Congress of Serbian Society of Toxicology (12SCT) // međunarodni skup // 18.-21. travnja 2018., Beograd, Srbija // International Union of Toxicology (IUTOX) // Serbian Society of Toxicology // znanstveni skup
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Morić S, Takač T. // In Silico Toxicity Evaluation of Hydroxamic Acid-Based Histone Deacetylase Inhibitors // EUFEPS Annual Meeting 2018 – Crossing Barriers for Future Medicines // međunarodni skup // 24.-26. svibnja 2018, Atena, Grčka // EUFEPS (European Federation for Pharmaceutical Sciences) // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Zrinka Rajić, Maja Beus Ivan Kosalec, Toma Keser Branka Zorc	Rajić Z, Beus M, Michnova H, Vlanić J, Persoons L, Kosalec I, Jampilek J, Schols D, Keser T, Zorc B. 2018. Asymmetric primaquine and halogenaniline fumardiamides as novel biologically active Michael acceptors. <i>Molecules</i> . 2018, 23, PII:E1724. (originalni znanstveni rad)
Kristina Pavić Ivana Perković Branka Zorc	Levatić J, Pavić K, Perković I, Uzelac L, Ester K, Kralj M, Kaiser M, Rottmann M, Supek F, Zorc B. 2018. Machine learning prioritizes synthesis of primaquine ureidoamides with high antimalarial activity and attenuated cytotoxicity. <i>European journal of medicinal chemistry</i> . 2018, 146, 651-667. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec Kristina Pavić Branka Zorc	Vlanić J, Kosalec I, Pavić K, Hadjipavlou-Litina D, Pontiki E, Zorc B. 2018. Insights into biological activity of ureidoamides with primaquine and amino acid moieties. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> . 2018, 33, 376-382. (originalni znanstveni rad)

Kristina Pavić Branka Zorc	Mabeta P, Pavić K, Zorc B. 2018. Insights into mechanism of antiproliferative effect of primaquine-cinnamic acid conjugates on MCF-7. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2018, 68, 337-348. (originalni znanstveni rad)
Kristina Pavić Ivana Perković Hrvoje Rimac, Branka Zorc	Pavić K, Perković I, Pospišilova Š, Machado M, Fontinha D, Prudencio M, Jampilek J, Coffey A, Endersen L, Rimac H, Zorc B. 2018. Primaquine hybrids as promising antimycobacterial and antimalarial agents. <i>European journal of medicinal chemistry</i> . 2018, 143, 769-779. (originalni znanstveni rad)
Maja Beus Zrinka Rajić Branka Zorc	Beus M, Rajić Z, Maysinger D, Mlinarić Z, Antunović M, Marijanović I, Fontinha D, Prudêncio M, Held J, Olgen S, Zorc B. 2018. SAHAquines, Novel Hybrids Based on SAHA and Primaquine Motifs, as Potential Cytostatic and Antiplasmodial Agents. <i>ChemistryOpen</i> . 2018, 7, 624-638. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Beus – doktorski studij)
Kristina Pavić Zrinka Rajić Branka Zorc	Pavić K, Rajić Z, Mlinarić Z, Uzelać L, Kralj M, Zorc B. 2018. Chloroquine urea derivatives: synthesis and antitumor activity in vitro. <i>Acta Pharmaceutica</i> . 2018, 68, 471-483. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Zvonimir Mlinarić-integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišnog studij)
Milena Jadrijević-Mladar Takač Monika Barbarić	Matić S, Jadrijević-Mladar Takač M, Barbarić M, Lučić B, Gall Trošelj K, Štepanić V. 2018. The influence of in vivo metabolic modifications on ADMET properties of green tea catechin in silico analysis. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2018, pii: S0022-3549(18)30483-0 (originalni znanstveni rad)
Mirza Bojić Željko Maleš	Antolić A, Maleš, Ž, Tomičić M, Bojić M. 2018. The Effect of Short-Toothed and Dalmatian Sage Extracts on Platelet Aggregation. <i>Food Technology and Biotechnology</i> . 2018, 56, 265-269. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Andrea Antolić-doktorski studij)
Mirza Bojić Željko Maleš	Bojić M, Antolić A, Tomičić M, Debeljak Ž, Maleš Ž. 2018. Propolis ethanolic extracts reduce adenosine diphosphate induced platelet aggregation determined on whole blood. <i>Nutrition Journal</i> . 2018, 17, 52. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Andrea Antolić-doktorski studij)
Željko Maleš Mirza Bojić	Šarić Mustapić D, Debeljak Ž, Maleš Ž, Bojić M. 2018. The inhibitory effect of flavonoid aglycones on the metabolic activity of CYP3A4 enzyme. <i>Molecules</i> . 2018, 23, no: 2553. (originalni znanstveni rad)
Maja Beus Branka Zorc Zrinka Rajić	Zhang I, Beus M, Stochaj U, Le Phuong U, Zorc B, Rajić Z, Petrecca K, Maysinger D. Inhibition of glioblastoma cell proliferation, invasion, and mechanism of action of a novel hydroxamic acid hybrid molecule. <i>Cell Death Discovery</i> . 2018, 4, no: 41.

\*napomena: časopis Cell Death Discovery indeksiran je u Web of Science Core Collection, ali nema impact factor i kvartile

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	12	2	3	5	1	2
Ostali	-	-	-	-	-	-

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Zrinka Rajić	Kozlina F, Mlinarić Z, Rajić Džolić Z. Prenamjena lijekova kao strategija u razvoju novih lijekova. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2018, 74, 201-208.
Hrvoje Rimac Mirza Bojić	Rimac H, Bojić, M. Humani serumski albumin – najvažniji transportni protein u krvi. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2017, 73, 793-808.
Mirza Bojić	Hok L, Akrap A, Marelja FJ, Morić S, Parlov M, Bojić M. Uloga citokroma P450 u nastanku aerotoksičnog sindroma. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2018, 74, 15-29.

Mirza Bojić, Željani Maleš	Maleš Ž, Šoić D, Tušinec M, Bojić M. Vino i ljudsko zdravlje. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 263-272.
Željani Maleš, Mirza Bojić	Maleš Ž, Mišković Gj, Bojić M, Ćurak I. Arganovo ulje. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 817-824.
Željani Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Marelja V, Bojić M, Duka I. Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju zubobolje. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 875-892.
Branka Zorc, Kristina Pavić	Zorc B, Pavić K. Lijekovi s fluorom. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 351-360.
Kristina Pavić, Branka Zorc	Pavić K, Zorc B. Cimetna kiselina i njeni derivati. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 415-428.

## POPULARIZACIJSKI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Popularizacijski rad
Mirza Bojić	Bojić M. 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 760-763.

## OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Branka Zorc	Cvitaš T, Zorc B. 49. Međunarodna kemijska olimpijada u Tajlandu. Kemija u industriji. 2017, 66, 564-565.
Branka Zorc	Cvitaš T, Zorc B. 49. međunarodna kemijska olimpijada, Nakhon Pathom, 6.–15. srpnja 2017. Uspjeh hrvatskih gimnazijalaca u Tajlandu. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 652-655.
Branka Zorc	Zorc B, Cvitaš T, Bertoša B. Jubilara 50. međunarodna kemijska olimpijada. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 848-853.
Željani Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Bojić M. Predstavljanje sveučilišnog udžbenika "Palijativna skrb u zajednici". Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 550-551.
Hrvoje Rimac, Željani Maleš	Rimac H, Maleš Ž. Minisimpozij „Interakcije flavonoida“. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 772-773.
Zrinka Rajić, Ana Mornar Turk	Rajić Džolić Z, Mornar Turk A. Sveučilišni dan kvalitete. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 68-70.
Zrinka Rajić Miranda Sertić	Rajić Džolić Z, Sertić M. 1. Dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 237-240.
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Arana A, Blake K., Bryan P, Candore G, Carleton B, Carvajal A, Di Martino M, Ehrenstein V, Fourrier-Réglat A, Gardarsdottir H, Goedecke T, Groenwold R, Hall G, Hallas J, Jadrijevic-Mladar Takac M, Kirchmayer U, Klungel O, Kurz X, Morales D, Moride Y, Newbould V, Norèn N, Pacurariu A, Perez-Gutthann, S, Pisa F, Qizilbash N, Slattery J, van Staa T, Stricker B, Sturkenboom M, Toussi M, Trifiro G, Williams R. Eds.: Pacurariu Alexandra, Xavier Kurz and the ENCePP WG 'Research Standards and Guidances'. Guide on Methodological Standards in Pharmacoepidemiology, pp. 1-110, ver. 7, 2018, EMA/95098/2010 The European Network of Centres for Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance (ENCEPP); pp.1-110. <a href="http://www.encepp.eu/standards_and_guidances">http://www.encepp.eu/standards_and_guidances</a>

## OSTALO

- || **Branka Zorc:** Glavni mentor hrvatskih natjecatelja na 50. Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi (50 th International Chemistry Olympiad);
- || Članica Državnog povjerenstva za natjecanje iz kemije pri Agenciji za odgoj i obrazovanje;
- || Tehnička urednica časopisa Acta Pharmaceutica
- || **Milena Jadrijević-Mladar Takač:** Predsjednica Povjerenstva za udžbenike i skripta, Fakultetskog vijeća FBF-a, Član EUFEPS Vijeća;
- || Predsjednica Sekcije za farmaceutske znanosti HFD-a, Član Izvršnog odbora Hrvatskog farmaceutskog društva;
- || 5. Član Povjerenstva za sigurnost primjene lijekova, Agencije za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)

# 12.10 | 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  
 doc. dr. sc. Ivan Pepić // docent  
 Zora Rukavina, mag. pharm. // asistentica - znanstvena novakinja  
 Bisera Jurišić Dukovski, mag. pharm. // asistentica  
 Sabina Keser, mag. pharm. // asistentica  
 Iva Reljić, mag. pharm. // asistentica na projektu (do 20. 8. 2018.)  
 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
Željka Vanić	Željka Vanić Ž, Škalko-Basnet N. Nanoformulations for Vaginal Therapy. Str. 183-221. U: Rai M, Alves dos Santos C. Nanotechnology Applied To Pharmaceutical Technology. 978-3-319-70298-8 (poglavlje u znanstvenoj knjizi)

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta Vrsta projekta	Suradnici	Trajanje projekta Izvor financiranja	Glavni istraživač
Synergy-based delivery system for combating sexually-transmitted bacterial infections: liposomal azithromycin-in-chitosan hydrogel // znanstveni projekt		2017/2018. Phospholipid Research Center, Heidelberg, Njemačka	Željka Vanić
Targeted therapy of genital chlamydia infections: acting locally, efficiently and patient-friendly // znanstveni projekt	Željka Vanić	2017/ 2019 HELSE NORD (Northern Norway Regional Health Authority)	Nataša Škalko-Basnet

**NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE**

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Terapijski nanosustavi za topikalnu primjenu // Sveučilišna potpora/znanstveni	Jelena Filipović-Grčić Željka Vanić, Anita Hafner Jasmina Lovrić, Ivan Pepić Sabina Keser, Zora Rukavina Bisera Jurišić Dukovski, Iva Reljić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Mario Jug
Optimiranje depozicije raspršenih <i>in situ</i> gelirajućih i praškastih terapijskih sustava u nosnoj šupljini // uspostavni istraživački projekt	Ivan Pepić Laura Nižić	2018/2022 Hrvatska zaklada za znanost uz sufinanciranje institucije	Anita Hafner
Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu // znanstveni projekt*	Jasmina Lovrić, Ivan Pepić Mario Jug, Anita Hafner Željka Vanić, Zora Rukavina Sabina Keser Bisera Jurišić Dukovski, Iva Reljić	2015/2018 Farmaceutska industrija - PLIVA d.o.o. Istraživanje i razvoj	Jelena Filipović-Grčić

\*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.

**JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)**

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Željka Vanić	Vanić Ž. Liposomi: terapijski mikro- i nano-sustavi s produljenim oslobađanjem djelatne tvari. 6. studenoga 2017., Zagreb, HALMED

**BORAVCI U INOZEMSTVU**

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Jasmina Lovrić	Univeristy of Coepnhagen, Coepnhagen, Danska	1 tjedan	Usavršavanje u području razvoja bioloških lijekova pri programu Copenhagen Summer University	/

**VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA**

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Mario Jug	Marica Jozić	Mukopenetrativne nanočestice s melatoninom	26. ožujka 2018.	Studij farmacije
Mario Jug	Hrvoje Jurinić	Ciklodekstrinsko-polianhidridne nanočestice s melatoninom	29. svibnja 2018.	Studij farmacije



Mario Jug	Marina Smenderovac	Optimizacija postupka pripreme polianhidridnih nanočestica s melatoninom	18. rujna 2018.	Studij farmacije
Anita Hafner	Lea Mrak	Pektinske mikrosfere kao nosači lipidno-alginatnih nanočestica s deksametazonom za nazalnu primjenu	29. ožujka 2018.	Studij farmacije
Anita Hafner	Lucija Zečević	Razvoj in situ gelirajućeg pektinskog sustava kao platforme za nazalnu primjenu lijekova	6. srpnja 2018.	Studij farmacije
Anita Hafner	Lucija Čotić	Primjenjivost gelan gume u pripravi in situ gelirajućeg sustava za nazalnu primjenu lijekova	27. rujna 2018.	Studij farmacije
Jasmina Lovrić	Ivona Bručić	Ispitivanje stabilnosti kationskih nanoemulzija metodama ubrzanog starenja	11. srpnja 2018.	Studij farmacije
Jasmina Lovrić	Filip Jović	Priprava, karakterizacija i ispitivanje stabilnosti kationskih nanoemulzija	22. svibnja 2018.	Studij farmacije
Željka Vanić	Ivona Pepić	<i>In vitro</i> ispitivanja oslobađanja diltiazemklorida iz liposomskih gelova	22. prosinca 2017.	Studij farmacije
Željka Vanić	Matea Pavić	Ispitivanje membranske elastičnosti liposoma s azitromicinom i diltiazemkloridom	20. rujna 2018.	Studij farmacije
Željka Vanić	Maja Milardović	Fizikalna karakterizacija liposomskih hidrogelova s diltiazemkloridom i azitromicin dihidratom	20. rujna 2018.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Milka Monika Lovrić	Kozmetički proizvodi za čišćenje i njegu suhe kože	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Josipa Stjepanović	Ispitivanje kriozaštitnog učinka komercijalno dostupnih medija za pohranu rožnica	21. rujna 2018.	Studij farmacije
Ivan Pepić	Anamarija Zdravec	Kozmetički proizvodi protiv starenja kože	24. rujna 2018.	Studij farmacije

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Anita Hafner	Jure Morović	Neparenteralna primjena opioidnih analgetika	19. srpnja 2018.	Razvoj lijekova
Željka Vanić	Maja Kišan	Topikalni pripravci za liječenje analne fisure	4. lipnja 2018.	Dermatofarmacija i kozmetologija
Jelena Filipović-Grčić	Gordana Naletilić	Priprava i karakterizacija termo-osjetljivog hidrogela s ekstraktom vrste <i>Centella asiatica</i> L. Urban	17. srpnja 2018.	Dermatofarmacija i kozmetologija

Jelena Filipović-Grčić	Jelena Žanetić	Sigurnosni profil transdermalnih terapijskih sustava	21. svibnja 2018.	Klinička farmacija
Jelena Filipović-Grčić	Sanja Stojković	Nanočestice u kozmetičkim proizvodima	12. srpnja 2018	Dermatofarmacija i kozmetologija
Ivan Pepić	Marina Lepeš	Suvremene metode procjene odnosa rizika i koristi primjene lijeka	13. srpnja 2018.	Razvoj lijekova
Ivan Pepić	Martina Bencetić Marijanović	Krivotvoreni lijekovi i njihov utjecaj na tržište lijekovima u Republici Hrvatskoj	18. svibnja 2018.	Razvoj lijekova
Ivan Pepić	Mirjana Juričić	Problemi adhezije pri primjeni kapi za oko	4. rujna 2018.	Klinička farmacija
Ivan Pepić	Ana Starčević	Regulatorni aspekti pomoćnih tvari u lijekovima za dermalnu primjenu	13. travnja 2018.	Razvoj lijekova
Ivan Pepić	Ana Jurić	Implikacije uvođenja paralelnog uvoza i prometa lijekova na području Europske unije	21. prosinca 2017.	Klinička farmacija

#### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

##### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF) / Funkcija	Skup
Mario Jug, Jasmina Lovrić Ivan Pepić // članovi Znanstvenog odbora	Hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 23.-24. ožujka 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo – Sekcija za kozmetologiju i dermatofarmaciju // znanstveni/stručni skup
Jelena Filipović-Grčić // članica Znanstvenog odbora	12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs // međunarodni skup // 20.-22. rujna 2018., Segedin, Mađarska // University of Szeged – Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs // znanstveni skup

##### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Mario Jug	Jug M. // Challenges of <i>in vitro</i> drug release testing in case of advanced mucosal formulations // 2nd Edition of Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems // međunarodni skup // 4.-6. lipnja 2018., Rim, Italija // Magnus Group // znanstveni skup

##### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Mario Jug	Keser S, Juretić M, Filipović-Grčić J, Jug M. // Melatonin loaded polyanhydride nanoparticles for oromucosal application // 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs // međunarodni skup // 20.-22. rujna 2018., Segedin, Mađarska // Cloub Service Ltd // znanstveni skup
Mario Jug	Jurmanović S, Jurišić Dukovski B, Jug M, Lovrić J, Radić K, Vitali Čepo D. // Impact of cyclodextrin encapsulation on <i>in vitro</i> bioavailability of hydroxytyrosol and tyrosol from olive pomace extract // Bioavailability 2018 - Understanding the bioavailability of micronutrients and bioactive compounds for improved public health // međunarodni skup // 10.-13. rujna 2018. Norwich, Velika Britanija // Elsevier // znanstveni skup

Željka Vanić	Brajković A, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Jurišić Grubešić R, Vanić Ž, Pepić I, Bach-Rojecky L, Vladimir-Knežević S. // Use of an objective structured clinical examination in evaluating student performance // III Scientific Symposium - Health Outcomes & Social Pharmacy // Central & Eastern European Symposium // međunarodni skup // 23.-24. ožujka, 2018, Beograd, Srbija // University of Belgrade - Faculty of Pharmacy // Centre for Developing Pharmacy and Biochemical Practice // znanstveni skup
Bisera Jurišić Dukovski	Jurišić Dukovski B, Juretić M, Bračko D, Filipović-Grčić J, Lovrić J. // Predicting the biopharmaceutical properties of ibuprofen-loaded cationic nanoemulsion using 3D <i>in vitro</i> corneal model // 12 <sup>th</sup> Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs // međunarodni skup // 20.-22. rujna 2018., Segedin, Mađarska // Club Service Kft. // znanstveni skup
Laura Nižić	Nižić L, Pepić I, Lovrić J, Saršon Beltrame V, Safundžić Kučuk M, Hafner A. // Formulation and administration parameters for the optimisation of nasal deposition pattern of sprayable <i>in situ</i> gelling fluticasone delivery system // 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs // međunarodni skup // 20.-22. rujna 2018., Segedin, Mađarska // University of Szeged – Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Mario Jug Kristina Radić Sanja Jurmanović Dubravka Vitali Čepo	Albahari P, Jug M, Radić K, Jurmanović S, Brnčić M, Rimac Brnčić S, Vitali Čepo D. 2018. Characterization of olive pomace extract obtained by cyclodextrin-enhanced pulsed ultrasound assisted extraction. <i>LWT - food science and technology</i> . 2018, 92, 22-31. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kristina Radić, Sanja Jurmanović, Petra Albahari - doktorski studij)
Jasna Jablan Marijana Zovko Končić Mario Jug	Fumić B, Jablan J, Cinčić D, Zovko Končić M, Jug M. 2018. Cyclodextrin encapsulation of daidzein and genistein by grinding: Implication on the glycosaminoglycan accumulation in mucopolysaccharidosys type II and III fibroblasts. <i>Journal of Microencapsulation</i> . 2018, 35, 1-12. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Barbara Fumić - doktorski studij)
Mario Jug Ivan Kosalec	Maestrelli F, Jug M, Cirri M, Kosalec I, Mura P. 2018. Characterization and microbiological evaluation of chitosan-alginate microspheres for cefixime vaginal administration. <i>Carbohydrate polymers</i> . 2018, 192, 176-183. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kristina Radić, Sanja Jurmanović, Petra Albahari - doktorski studij)
Dubravka Vitali Čepo Kristina Radić Sanja Jurmanović, Mario Jug Marija Grdić Rajković	Vitali Čepo D, Radić K, Jurmanović S, Jug M, Grdić Rajković M, Pedisić S, Moslavac T, Albahari P. 2018. Valorization of Olive Pomace-Based Nutraceuticals as Antioxidants in Chemical, Food, and Biological Models. <i>Molecules</i> . 2018, 238, 1-22. (originalni znanstveni rad)
Mario Jug, Anita Hafner Jasmina Lovrić, Ivan Pepić Željka Vanić, Jelena Filipović-Grčić	Jug M, Hafner A, Lovrić J, Lusina Kregar M, Pepić I, Vanić Ž, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J. 2018. An overview of <i>in vitro</i> dissolution/release methods for novel mucosal drug delivery systems. <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> . 2018, 147, 350-366. (pregledni rad)
Mario Jug Marijana Zovko Končić	Fumić B, Jug M, Zovko Končić M. 2017. Multi-response Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Bioactive Components from <i>Medicago sativa</i> L.. <i>Croatica Chemica Acta</i> . 2017, 90, 481-491. (originalni znanstveni rad)
Marijana Zovko Končić Mario Jug	Fumić B, Zovko Končić M, Jug M. 2018. Development of cyclodextrin-based extract of <i>Lotus corniculatus</i> as a potential substrate reduction therapy in mucopolysaccharidoses type III. <i>Journal of inclusion phenomena and macrocyclic chemistry</i> . 2018, 92, 369-379.
Zora Rukavina Maja Šegvić Klarić Jelena Filipović-Grčić Jasmina Lovrić Željka Vanić	Rukavina Z, Šegvić Klarić M, Filipović-Grčić J, Lovrić J, Vanić Ž. 2018. Azithromycin-loaded liposomes for enhanced topical treatment of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) infections. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . 2018, 553, 109-119. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Zora Rukavina - doktorski studij)

Jelena Filipović-Grčić	Vuletić L, Khan MZI, Špoljarić D, Radić M, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J. 2018. Development of a Clinically Relevant Dissolution Method for Metaxalone Immediate Release Formulations Based on an IVIVC Model. <i>Pharmaceutical Research</i> . 2018, 35, 163. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Lucija Vuletić - doktorski studij)
Anita Hafner Jelena Filipović-Grčić Ivan Pepić Jasmina Lovrić	Krtalić I, Radošević S, Hafner A, Grassi M, Nenadić M, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Pepić I, Lovrić J. 2018. D-optimal design in the development of rheologically improved in situ forming ophthalmic. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2018, 107, 1562-1571. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Iva Krtalić - doktorski studij, Mirta Nenadić - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)
Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner Jasmina Lovrić Ivan Pepić	Juretić M, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Hafner A, Lovrić J, Pepić I. 2018. Biopharmaceutical evaluation of surface active ophthalmic excipients using in vitro and ex vivo corneal models. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2018, 120, 133-141. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marina Juretić - doktorski studij)
Anita Hafner	Wroblewska M, Szekalska M, Hafner A, Winnicka K. Oleogels and bigels as topical drug carriers for ketoconazole - development and in vitro characterization. <i>Acta poloniae pharmaceutica</i> . 2018, 75, 777-786. (originalni znanstveni rad)

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Mario Jug Anita Hafner	Posavec J, Kropek A, Jug M, Hafner A. 2018. Utjecaj veličine čestica na svojstva tečenja granulata. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2018, 74, 1-13. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Jelena Posavec - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)
Laura Nižić Sabina Keser Anita Hafner	Nižić L, Keser S, Duvnjak Romić M, Hafner A. 2018. Utjecaj parametara sušenja raspršivanjem na svojstva alginatnih mikročestica. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2018, 74, 619-632. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Laura Nižić - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)
Mario Jug	Jug M, Mura PA. Grinding as Solvent-Free Green Chemistry Approach for Cyclodextrin Inclusion Complex Preparation in the Solid State. <i>Pharmaceutics</i> . 2018, 10, 189-211. (pregledni rad)

#### BRJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	12	1	3	16	1	2
Ostali	3	-	-	-	-	-

**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Andrea Brajković Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo, Lidija Bach-Rojecky Ivan Pepić, Željka Vanić Sanda Vladimir-Knežević Renata Jurišić Grubešić	Brajković A, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Bach-Rojecky L, Pepić I, Vanić Ž, Vladimir-Knežević S, Jurišić Grubešić R. Uvođenje Stručnog osposobljavanja za ljekarnike (SO) u studij Farmacije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 869-879.
Ivan Pepić Jasmina Lovrić	Pepić I, Lovrić J. Izazovi razvoja farmaceutskog oblika po mjeri bolesnika - primjer lijeka Sumamed. Medicus. 2018, 27, 171-177.

**OSTALI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Ivan Pepić Željkan Maleš	Pepić I, Maleš Ž. Svečana sjednica Fakultetskog vijeća Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 237-259.

**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

- Radna skupina za izradu Strateškog programa znanstvenih istraživanja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta – 2018-2022

- Sekcijska urednica European Journal of Pharmaceutical Sciences

- Uređivački odbor Acta Pharmaceutica

**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 Strateškog programa znanstvenih istraživanja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta – 2018-2022

- Radna skupina za izradu Strategije razvoja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta – 2019-2023

- Sekcijska urednica časopisa Acta Pharmaceutica

- Boravak na Sveučilištu u Mostaru Farmaceutskom fakultetu radi održavanja nastave iz predmeta Farmaceutika 1 i Terapijski sustavi

**dr. sc. Ivan Pepić, doc.**

- Povjerenstvo za studente i studijske programe

- Povjerenstvo za suradnju s gospodarstvom

- Radna skupina za reviziju studijskih programa

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

Povjerenstvo za studentske radove i nagrade (član)

Etičko povjerenstvo (zamjenik predsjednice)

Veljača 2018. – Organizacija i provedba projekta CPSA Lab posvećene izradi sapuna

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

Sudjelovanje na edukaciji - reološkom seminaru "Rheo Academy Training" (stručno usavršavanje), 28.05.-30.05. 2018., Anton Paar, Graz, Austrija

Boravak na Sveučilištu u Mostaru Farmaceutskom fakultetu radi održavanja nastave iz predmeta Farmaceutika 1, 15.01. – 19.01. 2018.

Predsjednica Povjerenstva za međunarodnu suradnju

ECTS koordinator

Članica Povjerenstva za očuvanje tradicije

Članica Radne skupine za izradu Pravilnika o ustroju radnih mjesta FBF-a

Članica Radne skupine za izradu Strategije razvoja FBF-a

Članica Radne skupine za izradu Strateškog programa znanstvenih istraživanja FBF-a

**dr. sc. Željka Vanić, izv. prof.**

Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja (član)

Stegovni sud za studente (član)

Uvod u farmaciju (suvoditeljica)

Koordinatorica Stručne prakse 2

Stručno osposobljavanje za ljekarnike (suvoditeljica)

Anita Hafner, Jasmina Lovrić, Laura Nižić i Bisera Jurišić Dukovski: Sudjelovanje na radionici "3 day Rheo Academy Basics Course including RheoCompass", u organizaciji tvrtke Anton Paar GmbH, 28.-30.05.2018. (Graz, Austrija)

Jasmina Lovrić i Bisera Jurišić Dukovski: Sudjelovanje na seminaru "Materials and systems for optimizing 3D cell culture environments", u organizaciji tvrtke Gorea Plus d.o.o., 27.03.2018. (Zagreb, Hrvatska)

# 12.11 | 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

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Kronična bol - kako nastaje i zašto traje? // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Višnja Drinovac Vlah Ana Dugonjić Okroša	2017 Sveučilište u Zagrebu	Lidija Bach-Rojecky

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L. Botulinum toksin – farmakološka svojstva i terapijska primjena. 8. prosinca 2017., Zagreb. Tvrtka Medis i Hrvatsko farmaceutsko društvo
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L. Mehanizam nastajanja tumorske kaheksije. 17. veljače 2018., Zagreb. Sekcija za onkološko ljekarništvo HFD-a
Lidija Bach-Rojecky	Martina Kranjec Šakić M, Vrbanc J, Bach-Rojecky L. Doprinos digitalne tehnologije u nutritivnoj skrbi onkološkog bolesnika: procjena i intervencija. 16. lipnja 2018., Zagreb. Sekcija za onkološko ljekarništvo HFD-a

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Lidija Bach-Rojecky	Frane Drača	Endokanabinoidni sustav u zdravlju i bolesti	3. listopada 2017.	Studij farmacije
Petra Turčić	Maja Štefančić	Zatajivanje srca i nove terapijske mogućnosti	30. listopada 2017.	Studij farmacije

Petra Turčić	Nikolina Biškić	Poremećaji hiperpigmentacije - terapijske mogućnosti liječenja	16. veljače 2018.	Studij farmacije
Petra Turčić	Paula Rubčić	Gastritis: bolest modernog doba	16. veljače 2018.	Studij farmacije
Petra Turčić	Vlatka Brozović	Terapijske mogućnosti u liječenju Crohnove bolesti	12. srpnja 2018.	Studij farmacije
Petra Turčić	Antonia Belušić	Terapijske mogućnosti u liječenju rosacee	26. rujna 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Ana Filipović	Imunohistokemijska detekcija endogenih opioda enkefalina u tvrdj moždanoj ovojnici	29. siječnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Tin Šandl	Imunohistokemijska detekcija botulinum toksina u spinalnim regijama nakon supraspinalne primjene	27. travnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Marin Vučić	Usporedba farmakoloških svojstava odabranih beta blokatora te razlike u učinkovitosti kod najčešćih kliničkih primjena	4. svibnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Martina Majstorović	Mogućnosti liječenja poremećaja spavanja	10. svibnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Maja Majić	Farmakološka svojstva najčešće korištenih lijekova u (samo)liječenju boli	18. svibnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Petra Franjković	Liječenje migrenske glavobolje	18. svibnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Karolina Belošević	Utjecaj botulinum toksina tipa A na aktivaciju neurona u eksperimentalnoj upalnoj boli	5. lipnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky (komentor)	Mihovil Horvat	Terapijsko praćenje olanzapina: Validacija metode i klinička primjena	12. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Lidija Bach-Rojecky	Davor Brkljačić	Modulatori glutamatnog sustava kao antidepresivi s brzim učinkom	13. srpnja 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Barbara Borić	Histaminski sustav u zdravlju i bolesti	3. rujna 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Dalia Vadunec	Promjene inzulinskog signalnog puta u olfaktornom bulbusu eksperimentalnog štakorskog modela sporadične Alzheimerove bolesti	14. rujna 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky (komentor)	Mate Kadija	Utjecaj pušenja na koncentracije olanzapina u bolesnika sa shizofrenijom	17. rujna 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky	Dorothea Gazdek	Kognitivni doping“ – (ne)farmakološke mogućnosti povećanja kognitivnih funkcija	19. rujna 2018.	Studij farmacije
Lidija Bach-Rojecky (komentor)	Jelena Buben	Farmakogenetska analiza CYP2D6 i značaj u kliničkoj praksi	26. rujna 2018.	Studij medicinske biokemije
Lidija Bach-Rojecky	Kristina Matanić	Placebo učinak – mit ili stvarnost?	28. rujna 2018.	Studij farmacije



### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Lidija Bach-Rojecky	Ivona Bahnik	Sigurnosni profil hormonskih kontraceptiva	22. svibnja 2018.	Razvoj lijekova
Lidija Bach-Rojecky	Dora Božek	Povezanost povećanog rizika od padova s primjenom određenih skupina lijekova u osoba starije životne dobi	4. lipnja 2018.	Klinička farmacija

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lidija Bach-Rojecky	Bach-Rojecky L. // Bol u 21. stoljeću – je li vrijeme za personaliziranu terapiju? // 4. Kongres Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup // 15. listopada 2017., Zagreb // Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske // stručni skup

#### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lidija Bach-Rojecky Višnja Drinovac Vlah	Lacković Z, Bach-Rojecky L, Drinovac Vlah V. // Botulinum toxin: Central or peripheral mechanism of action? // 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology // međunarodni skup // 1.-6. srpnja 2018., Kyoto, Japan // znanstveni skup

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lidija Bach-Rojecky Višnja Drinovac Vlah (koautor)	Lacković Z, Matak I, Filipović B, Drinovac Vlah V, Bach-Rojecky L. // Meningeal Extravasation, Efficacy of Botulinum Toxin or Triptans are not specific for Pathophysiology of Migraine only // 70th Annual Meeting of American Academy of Neurology // međunarodni skup // 21.-27. travnja 2018., Los Angeles, USA // znanstveni skup
Ana Dugonjić Okroša Lidija Bach-Rojecky Sandra Šupraha Goreta Jerka Dumić	Dugonjić Okroša A, Bach-Rojecky L, Šupraha Goreta S, Dumić J. // How much biochemistry and molecular biology Pharmacy students need for their future career? // A Biochemical Society and FEBS Training Events: Evolving Molecular Science Education // međunarodni skup // 12.-13. travnja 2018., University of Chester, UK // stručni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Višnja Drinovac Vlah Lidija Bach-Rojecky	Drinovac Vlah V, Filipović B, Bach-Rojecky L, Lacković Z. 2018. Role of central versus peripheral opioid system in antinociceptive and anti-inflammatory effect of botulinum toxin type A in trigeminal region. European journal of pain. 2018, 22, 583-591. (originalni znanstveni rad)

Petra Turčić Štambuk N, Konjevoda P, Turčić P, Kövér K, Novak Kujundžić R, Manojlović Z, Gabričević M. 2018. Genetic coding algorithm for sense and antisense peptide interactions Biosystems. 2018, 164,199-216. (originalni znanstveni rad)

### ROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)      Stručni rad

Lidija Bach-Rojecky      Bach-Rojecky L. Acetilsalicilatna kiselina - farmakološka svojstva niskih doza. Portal: <http://www.plivamed.net/aktualno/clanak/13592/Acetilsalicilatna-kiselina-farmakoloska-svojstva-niskih-doza.html>

Andrea Brajković      Brajković A, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Bach-Rojecky L, Pepić I, Vanić Ž, Vladimir-Knežević S, Jurišić  
Maja Ortner Hadžiabdić      Grubešić R. Uvođenje Stručnog osposobljavanja za ljekarnike (SO) u studij Farmacije na Farmaceutsko-  
Iva Mucalo, Lidija Bach-Rojecky      biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 869-879.  
Ivan Pepić, Željka Vanić  
Sanda Vladimir-Knežević  
Renata Jurišić Grubešić

### OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)      Ostali radovi

Petra Turčić      Turčić P. Sigurnost primjene lijekova 24. Dani Belupa, Solaris 12.-14. listopada 2017. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 36-43.

Petra Turčić      Turčić P. 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2018). Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 576-581.

### OSTALO

|| Lidija Bach-Rojecky: gostovanje u televizijskoj emisiji "Hrvatska za pet"; urednik Branimir Bilić, 13. listopada 2017.

|| Lidija Bach-Rojecky: sudjelovanje na tribini "Uloga samoliječenja u javnozdravstvenom sustavu Republike Hrvatske", organizator: Hrvatska udruga proizvođača bezreceptnih lijekova; Zagreb, 22. veljače 2018.

|| Lidija Bach-Rojecky: predavanje "Bol-simptom ili bolest, uzrok ili posljedica?"; Natjecanje u konzultacijskim vještinama "Izazovi u liječenju palijativnih bolesnika – uloga ljekarnika"; organizator Udruga studenata farmacija i medicinske biokemije Hrvatske, 2.-4. ožujka 2018., Rijeka

|| 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, 14. lipnja 2018., Zagreb

|| *Edukacije djelatnika Zavoda:*

|| Ana Dugonjić Okroša: radionica "Dizajn pokusa na životinjama"; organizator PMF, Zagreb, 19.-20. listopada 2017.

|| Višnja Drinovac Vlah: Tečaj u organizaciji ogranka Cochrane Hrvatska: "Kako napraviti sustavni pregled literature: osnove metodologije i praktični koraci"; 30.06. – 01.07.2018., Split

|| Davor Štefnović: pohadanje Tečaja za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka; organizator PMF Zagreb, 5.-12. lipnja 2018., Zagreb

# 12.12 | 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. Mirna Sučić // redovita profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac // izvanredna profesorica  
 izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić // izvanredna profesorica  
 doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković // docentica  
 dr. sc. Anita Somborac Bačura // viša asistentica-znanstvena novakinja  
 dr. sc. Andrea Hulina Tomašković // viša asistentica - poslijedoktorandica  
 Andrea Čeri, mag. med. biochem. // asistentica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Renata Zadro	Zadro R. Molekularna dijagnostika zloćudnih bolesti hematopoeze. Str. 319-329. U: Topić E, Primorac D, Janković S, Štefanović M i sur. (ur.). Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. 978-953-176-759-0 (poglavlje u sveučilišnom udžbeniku)
Renata Zadro	Zadro R. Biljezi molekularne preuredbe u najzastupljenijim poremećajima trombocita. U: Getaldić-Švarc B. (ur.) Priručnik za trajno usavršavanje Trombociti – interdisciplinarni pristup. 2017, str.77-86. (poglavlje u knjizi, priručnik stalnog medicinskog usavršavanja)
Nada Vrkić	Vrkić N, Rod E, Krpan D, Hudetz D, Primorac D. Koštane bolesti. Str. 205-225. U: Topić E, Primorac D, Janković S, Štefanović M i sur. (ur.). Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. 978-953-176-759-0 (poglavlje u sveučilišnom udžbeniku)
Dunja Rogić	Rogić D. Laboratorij uz krevet bolesnika (POCT). Str. 650-654. U: Topić E, Primorac D, Janković S, Štefanović M i sur. (ur.). Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. 978-953-176-759-0. (poglavlje u sveučilišnom udžbeniku)
Ksenija Fumić	Fumić K, Škaričić A, Zekušić M, Bilandžija I. Dometi i ograničenja tankoslojne kromatografije u laboratorijskoj dijagnostici metaboličkih bolesti. Str. 35-41. U: Debeljak, Ž (ur.). Analitičke tehnike u kliničkom laboratoriju: elektroforetske i kromatografske separacije. (poglavlje u knjizi, priručnik stalnog medicinskog usavršavanja)
Ksenija Fumić	Fumić K, Škaričić A, Zekušić, M, Bilandžija I. Laboratorijska dijagnostika metaboličkih miopatija. Str. 25-29. U: Bilić, E. (ur.). Dijagnostika i liječenje miopatija. (poglavlje u knjizi, priručnik stalnog medicinskog usavršavanja)

## MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta / Vrsta projekta	Suradnici	Trajanje projekta / Izvor financiranja	Glavni istraživač
Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice // Infrastrukturni EU projekt	-	2015/2019 Europska unija Priprema zalihe infrastrukturnih projekta za EFRR 2014. – 2020.	Nada Vrkić
Postanalytical phase: international survey on oral anticoagulation therapy management // projekt EFLM Radne grupe za poslijeanalitičke faze	Dunja Rogić	2011/2018 European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)	Eva Ajzner, Hungary
MetabERN // stručni projekt	Ksenija Fumić	2017/2021 The Third Programme for the Union's action in the field of Health // The Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFAEA)	Prof. Maurizio Scarpa

## NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunoso-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti // znanstveni projekt	Ivana Čepelak Tihana Žanić Grubišić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Daniela Jakšić, Iva Hlapčić	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Lada Rumora
Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta // znanstveni projekt	Daniela Jakšić, Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić, Sanja Dabelić Domagoj Kifer, Lada Rumora Andrea Hulina Tomašković	2016/ 2020 Hrvatska zaklada za znanost	Maja Šegvić Klarić
Upalni profil izvanstaničnog Hsp70 u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Ivana Čepelak, Mirna Sučić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković	2018 Sveučilište u Zagrebu	Lada Rumora
Genski polimorfizmi i ishemijski moždani udar u djece // znanstveni projekt	Andrea Čeri	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Renata Zadro
Izolacija eksosoma i vanstanične DNA iz medija kultiviranih tumorskih stanica // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Karmela Barišić Nada Vrkić, Dunja Rogić Ksenija Fumić, Andrea Čeri	2018 Sveučilište u Zagrebu	József Petrik

Utvrđivanje sastava crijevne mikrobiote, upalnih markera, prehrambenog i endokrinog statusa u pacijenata s upalnom bolesti crijeva // istraživački projekt	Dunja Rogić	2014/2018. Hrvatska zaklada za znanost	Donatella Verbanac
Uloga oksidativnog stresa i opiorfina u temporomandibularnim poremećajima // istraživački projekt	Dunja Rogić	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Iva Alajbeg
Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Roberta Petlevski Marijana Zovko Končić Dubravka Vitali Čepo Suzana Inić, Jasna Jablan Petra Turčić, Lovorka Vujić Kristina Radić, Sanja Jurmanović Marina Lisičar	2018 Sveučilište u Zagrebu	Ana-Marija Domijan

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Anita Somborac Bačura	Što se krije u dimu cigareta?. 16. travnja 2018., Zagreb. 16. Festival znanosti, Tehnički muzej Nikola Tesla
Andrea Čeri	Pravilnom pripremom do dobrih nalaza. 10. travnja 2018., Zagreb. Zdravo sveučilište
Andrea Čeri	Predstavljanje HRZZ istraživačkog projekta "Genski polimorfizmi i ishemijski moždani udar u djece". 18. rujna 2018., Zagreb. Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Dunja Rogić	Interferencija heterofilnih protutijela – utjecaj na laboratorijske nalaze. 18. lipnja 2018., Brijuni. Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu Hrvatskoga liječničkog zbora
Dunja Rogić	Onko-markeri: mjesto i uloga. 19. lipnja 2018., Brijuni. Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu Hrvatskoga liječničkog zbora
Ksenija Fumić	Dijagnostika rijetkih metaboličkih bolesti. 28. veljače 2018., Rijeka. Sveučilište u Rijeci
Ksenija Fumić	Laboratorijska dijagnostika metaboličkih miopatija. 23. ožujka 2018., Zagreb. Hrvatsko neurološko društvo i Hrvatska liječnička komora
Ksenija Fumić	Laboratorijska dijagnostika Fabryjeve bolesti. 3. svibnja 2018., Zagreb. Klinički bolnički centar Zagreb
Ksenija Fumić	Izazovi laboratorijske dijagnostike u provođenju proširenog novorođenačkog probira tehnologijom tandemске spektrometrije masa. 21.-22. rujna 2018., Zagreb. 5. Hrvatski simpozij o rijetkim bolestima
Ksenija Fumić	Novorođenački probir-fenilketonurija. 30. lipnja 2018., Donji Miholjac. Hrvatsko društvo za rijetke bolesti
Ksenija Fumić	Zahtjevi i izazovi pravilnog uzorkovanja suhe kapi krvi. 24. svibnja 2018., Zagreb. 19. Tečaj trajnog usavršavanja medicinskih sestara neonatologije
Ksenija Fumić	Program proširenog novorođenačkog probira u Republici Hrvatskoj. 16.-18. travanj 2018., Split. Hrvatska proljetna pedijatrijska škola
Ksenija Fumić	Mogućnosti i izazovi nasljednih metaboličkih bolesti. 16.-18. travnja 2018., Split. Hrvatska proljetna pedijatrijska škola
Donatella Verbanac	Mikrobiota: činjenice i dobrobiti. 12. rujna 2018. Beograd, Srbija.

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Donatella Verbanac	Portugal; Braga, Funchal, Coimbra, Lisabon, Porto, Villa Real	1 tjedan	sudjelovanje u evaluaciji/akreditaciji Centara - „R&D Units Evaluation – Chemistry“	Portugalska zaklada za znanost i tehnologiju
Donatella Verbanac	Belgija, Brisel	1 tjedan	sudjelovanje u radu evaluacijskog panela natječaja EC - MSCA – Individual Fellowship – 2018 kao Vice-Chair (područje Kemija)	Europska komisija, Research Executive Agency (REA)

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Lada Rumora	Lucija Franin	Određivanje aktivnosti upalnih i apoptoznih kaspaza u THP-1 stanicama i monocitima	6. lipnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Lada Rumora	Mihael Selar	Utjecaj ekstrakta dima cigareta na koncentraciju ATP-a u THP-1 i NCI-H292 staničnim linijama	10. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Marija Grdić Rajković	Melani Đuraković	Utjecaj broja leukocita na koncentraciju i čistoću izolirane DNA	6. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Nada Vrkić	Ena Matišić	Povezanost hematoloških parametara s kardiovaskularnim rizikom	1. prosinca 2017.	Studij medicinske biokemije
Nada Vrkić	Ana-Katarina Kralj	Verifikacija metoda za određivanje koncentracije novih oralnih antikoagulansa: dabigatrana, rivaroksabana i apiksabana	13. ožujka 2018.	Studij medicinske biokemije
Nada Vrkić	Milica Šostarić	Makroprolaktin – racionalna upotreba probirnog testa u dijagnostici hiperprolaktinemije	21. ožujka 2018.	Studij medicinske biokemije
Nada Vrkić	Roberta Halusek	Koncentracije N-terminalnog prohormona B-tipa natrijuretskog peptida i neuregulina-1β nakon perkutane koronarne intervencije	28. ožujka 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Luka Bender	Utjecaj uvođenja minimalnih retestnih intervala na poslovanje Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Zagreb	4. lipnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Ivana Bašić	Verifikacija referentnih intervala za koagulacijske pretrage na uređaju za rotacijsku tromboelastometriju (ROTEM)	6. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Domagoj Šebečić	Provjera granice kvantifikacije leukocita i trombocita na hematološkom brojaču Sysmex XN-1000	9. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije

Ksenija Fumić	Anamarija Bogić	Verifikacija referentnih intervala S-adenozilmetiona i S-adenozilhomocisteina u plazmi na tandemskom spektrometru masa	6. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Ksenija Fumić	Iva Friščić	Kratka analitička validacija metode za određivanje homocisteina iz plazme primjenom tandemske spektrometrije masa	5. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Ksenija Fumić	Donatella Čagljević	Usporedba koncentracija fenilalanina, tirozina i njihovih omjera (Phe/Tyr) izmjerenih na dvama tandemskim spektrometrima masa u svrhu validacije metode za mjerenje aminokiselina u novorođenačkom probiru i praćenju metaboličke kontrole pacijenata s fenilketonurijom	20. lipnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Karmela Barišić	Pavica Šonjić	Učestalost genotipova ABO sustava krvnih grupa u oboljelih od kolorektalnog karcinoma	28. veljače 2018.	Studij medicinske biokemije
Karmela Barišić	Ivana Čaleta	Kvantifikacija fekalnog eozinofilnog kationskog proteina	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Karmela Barišić	Marija Brajković	Biopokazatelji malignih bolesti crijeva	28. rujna 2018.	Studij farmacije

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

##### VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Dunja Rogić	Marija Crnković	Važeće smjernice za dijagnozu gestacijskog dijabetesa – primjena u praksi	9. travnja 2018.	Medicinska biokemija i laboratorijska medicina
Karmela Barišić	Ana-Marija Čule	Individualizirani pristup liječenju cistične fibroze	23. studenoga 2017.	Molekularna dijagnostika

##### VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Institucija na kojoj je rad obranjen	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog studijskog programa
Lada Rumora	Andrea Hulina Tomašković	Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Uloga izvanstaničnog proteina Hsp70 i njegovih receptora u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti	12. siječnja 2018.	poslijediplomski doktorski studij „Farmaceutske znanosti“
Dunja Rogić	Mirjana Fuček	Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Utjecaj korištenja različitih jednadžbi za procjenu glomerularne filtracije na prevalenciju kronične bubrežne bolesti u populaciji bolesnika s endemskom nefropatijom	14. ožujka 2018.	poslijediplomski doktorski studij “Medicinska biokemija”

Donatella Verbanac	Marina Panek	Medicinski fakultet	Sastav crijevne mikrobiote i čimbenici upale u bolesnika s upalnim bolestima crijeva	17. rujna 2018.	poslijediplomski doktorski studij "Biomedicina i zdravstvo"
--------------------	--------------	---------------------	--	-----------------	---

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

Ime i prezime (s FBF) // Funkcija	Skup
Anita Somborac Bačura // članica Organizacijskog odbora	7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Anita Somborac Bačura // članica Organizacijskog odbora	1. Dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu // domaći skup // 21. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // stručni skup
Marija Grdić Rajković // članica Znanstvenog odbora	7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Marija Grdić Rajković // članica Znanstvenog odbora	9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Dunja Rogić // suvoditeljica sekcije: Intenzivna medicina u Hrvatskoj	25. Simpozij intenzivne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 16.-19. lipnja 2018., Brijuni, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu Hrvatskoga liječničkog zbora // znanstveni skup

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Anita Somborac Bačura Marija Grdić Rajković Dunja Rogić Lada Rumora	Somborac Bačura A, Grdić Rajković M, Rogić D, Vukić Dugac A, Rumora L. // Uric acid/creatinine ratio as a biomarker of severity of chronic obstructive pulmonary disease // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Andrea Hulina Tomašković Anita Somborac Bačura Mirna Sučić Lada Rumora	Selar M, Hulina Tomašković A, Somborac Bačura A, Sučić M, Rumora L. // Utjecaj dima cigareta na koncentraciju ATP-a u NCI-H292 staničnoj liniji // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Renata Zadro	Zadro R. // Stečeni von Willebrandov sindrom u mijeloproliferativnim neoplazmama // 6. znanstveni skup von Willebrandova bolest i pridružene bolesti hemostaze // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4. travnja 2018, Zagreb, Hrvatska // Razred za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti – Odbor za aterosklerozu, Hrvatsko društvo za aterosklerozu i Referentni centar Ministarstva zdravstva za nasljedne i stečene poremećaje hemostaze // znanstveni skup
Renata Zadro	Zadro R. Laboratorijsko praćenje tijekom liječenja Hemlibrom®: da ili ne? // Proljetni sastanak KroHema-a // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 10.-12. svibnja 2018 // Hrvatska kooperativna skupina za hematološke bolesti // znanstveni/stručni skup



Andrea Čeri Renata Zadro	Čeri A, Coen Herak D, Leniček Krleža J, Radić Antolić M, Horvat I, Miloš M, Đuranović V, Zadro R. // Povezanost povišene koncentracije lipoproteina (a) i nasljednih polimorfizama trombofilije s dobi nastanka i lokalizacijom arterijskog ishemijskog moždanog udara u djece // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Andrea Čeri Renata Zadro	Čeri A, Horvat I, Radić Antolić M, Pavić M, Zadro R. // Validacija metode za genotipizaciju polimorfizama S290N, V599L i T715P u genu za P-selektin primjenom metode PCR-HRM // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Andrea Čeri Renata Zadro	Čeri A, Coen Herak D, Pavić M, Zrinski Topić R, Leniček Krleža J, Horvat I, Đuranović V, Barišić N, Zadro R. // Significance of GPIIb/IIIa -5T>C, GPIIb/IIIa VNTR, GPVI T13254C polymorphisms and HPA-2 in the etiology of pediatric arterial ischemic stroke // 64th Annual Meeting of the Scientific Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis // međunarodni skup // 18.-21. srpnja 2018., Dublin, Irska // International Society on Thrombosis and Haemostasis // znanstveni skup
Marija Grdić Rajković	Grdić Rajković M. // Polimorfizmi pon1 gena u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Nada Vrkić	Kalogjera L, Vrkić N, Topić A, Tomljenović D, Gregurić T, Banković Radovanović P. // Interleukin 7 and Interleukin 15 interaction with the inflammation severity, predisposing factors and phenotype in chronic rhinosinusitis // 11th Symposium on experimental rhinology and immunology of the nose (SERIN 2017) // međunarodni skup // 30. ožujka – 1. travnja 2017., Dusseldorf, Njemačka // EAACI, European Academy of Allergy and Clinical Immunology // znanstveni skup

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Laboratorijske pretrage u transplantacijskoj medicini – gdje smo sada i možemo li bolje? // Tečaj I. kategorije: Eksplantacijsko-transplantacijski program KBC-a Zagreb, 4. radionica // domaći skup // 7.-8. prosinca 2017., Zagreb // KBC Zagreb // stručni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Poslijeanalitička faza - novi izazov laboratorijske dijagnostike // 4. Kongres strukovnog razreda za medicinsko-laboratorijsku djelatnost hrvatske komore zdravstvenih radnika medicinsko-laboratorijska dijagnostika u praksi s međunarodnim sudjelovanjem // 7.-9. lipnja 2018, Zagreb, Hrvatska // Strukovni razred za medicinsko-laboratorijsku djelatnost hrvatske komore zdravstvenih radnika // kongres

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Dunja Rogić Lada Rumora	Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Rogić D, Popović-Grle S, Rumora L. // Association of lipid profile with the severity of the disease in chronic obstructive pulmonary disease // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Dunja Rogić Andrea Hulina Tomašković Lada Rumora	Rako I, Radić Antolić M, Rogić D, Hulina Tomašković A, Vukić Dugac A, Popović-Grle S, Samaržija M, Rumora L. // Neutrophil to lymphocyte ratio as a biomarker of inflammation in chronic obstructive pulmonary disease // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup

Lada Rumora Marija Grdić Rajković	Đuraković M, Rumora L, Čelap I, Šutić M, Grdić Rajković M. // Utjecaj broja leukocita na koncentraciju i čistoću izolirane DNA // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Andrea Hulina Tomašković Mirna Sučić Iva Hlapčić Lada Rumora	Franin L, Hulina Tomašković A, Sučić M, Hlapčić I, Rumora L. // Djelovanje izvanstaničnog Hsp70 na aktivaciju upalnih i apoptoznih kaspaza // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup // 2. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
Andrea Hulina Tomašković Lada Rumora	Hulina Tomašković A, Rumora L, Samaržija M, Jonker M, Heijink I. // Extracellular Hsp70 modulates inflammatory response in PBEC cells from COPD patients // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Andrea Čeri, Lada Rumora	Somborac Bačura A, Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Čeri A, Popović-Grle S, Rumora L. // Activation of MAPKs in bronchial-epithelial NCI-H292 cells co-treated with extracellular Hsp70 and bacterial components or cigarette smoke extract // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Marija Grdić Rajković Andrea Hulina Tomašković Anita Somborac Bačura Lada Rumora	Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Somborac Bačura A, Jelić D, Andrea Vukić Dugac A, Rumora L. // Combined effect of extracellular Hsp70 and cigarette smoke extract on cytokine secretion from bronchial-epithelial NCI-H292 cell line // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Lada Rumora Andrea Hulina Tomašković	Rumora L, Hulina Tomašković A, Franin L, Bosnar M, Heijink I. // Extracellular Hsp70 alters cigarette smoke-induced pro-inflammatory responses in human macrophages // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Renata Zadro	Horvat I, Radić Antolić M, Rončević P, Boban A, Serventi Seiwert R. // Mogu li parametri kompletne krvne slike pomoći u predviđanju vrste mutacije kod bolesnika s esencijalnom trombocitopenijom? // 9. kongres HDMBLM // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveni skup
Renata Zadro	Radić Antolić M, Horvat I, Zadro R. // Učestalost tipa mutacija u genu za nukleofosmin // 9. kongres HDMBLM // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveni skup
Renata Zadro	Radić Antolić M, Horvat I, Zadro R. // Učestalost tipova fuzijskog prijepisa BCR/ABL u bolesnika KBC-a Zagreb koji boluju od kronične mijeloične leukemije // 9. kongres HDMBLM // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveni skup
Marija Grdić Rajković	Eraković K, Mačukat D, Butorac D, Čelap I, Grdić Rajković M. // Parametri oksidacijskog stresa u cervikalnoj intraepitelnoj neoplaziji // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Dunja Rogić	Alajbeg I, Vrbanić Em, Lapić I, Rogić D, Alajbeg I. // Salivary Concentrations Of Antioxidants And Cortisol In Patients With Chronic Temporomandibular Disorders // 14th Biennial congress of EAOM in conjunction with the world workshop on oral medicine VII. // međunarodni skup // 27.-29. rujna Gothenburg, Švedska // Sweden MEETX // znanstveni skup
Ksenija Fumić	Petković Ramadža D, Bielen L, Pažanin L, Marinović B, Malčić I, Freisinger P, Radonić R, Jaksch M, Gerbitz Mayr J, Sperl J, Wortmann S, Haack T, Fumić K, Barić I. // Clinical presentation at different ages of the adenine dinucleotide translocator deficiency due to the homozygous c.368C>A mutation of the SLC25A4 gene and possible founder effect // 56 Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism -SSIEM- // međunarodni skup // 4.-7. rujna 2018., Atena, Grčka // Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism // znanstveni skup

Ksenija Fumić	Škaričić A, Čagljević D, Bilandžija I, Križić I, Zekušić M, Fumić K. // Usporedba koncentracija aminokiselina fenilalanina i tirozina na dva tandemski spektrometra masa iz uzoraka pacijenata s fenilketonurijom // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Roberta Petlevski	Friščić M, Bučar F, Hazler Pilepić K, Petlevski R. // Cytoprotective effects of methanolic extracts from leaves of different <i>Globularia spp.</i> in human hepatocellular carcinoma HepG2 cells with induced hyperglycemia // 3rd. International Conference Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018 // međunarodni skup // 5.-8. lipnja 2018, Zagreb, Hrvatska // Croatian Forest Research Institute, Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb // znanstveni skup
Roberta Petlevski	Petlevski R. // Materials and Systems for Optimizing 3D Cell Culture Environments // Corning Life Sciences Seminar // međunarodni skup // 27. ožujka 2018., Zagreb, Hrvatska // Olivier Habert, Global Scientific Training Manager and // Gorea Plus d.o.o. // stručni seminar
Karmela Barišić	Škrlec I, Tomac V, Pušeljić S, Galić M, Barišić K, Wagner J. // Validation of the Screening Method for Dynamic Mutations in the FMR1 Gene // 10th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine // međunarodni skup // 2017., Dubrovnik, Hrvatska // ISABS // konferencija
Karmela Barišić	Čelap I, Barišić K, Kardum Paro MM, Kožaj S, Ganoci L, Pavičić T, Radić Antolčić M, Šamija I, Wagner J, Pašalić D. // Molekularna dijagnostika u laboratorijima u RH: istraživanje Radne grupe za molekularnu dijagnostiku HDMBLM-a // <i>Biochemia Medica</i> 2018, 28 (Suppl 1) / Pašalić, D (ur.). // 9. kongres HDMBLM-a // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // kongres
Karmela Barišić	Pašalić D, Čelap I, Barišić K, Kardum Paro MM, Kožaj S, Ganoci L, Pavičić T, Radić Antolčić M, Šamija I, Wagner J. // HDMBLM-Radna grupa za molekularnu dijagnostiku: preliminarni podaci o molekularnoj dijagnostici medicinskih laboratorija u Hrvatskoj // <i>Biochemia Medica</i> / Pašalić, D (ur.). // 9. kongres HDMBLM-a // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // kongres

### PASIVNO SUDJELOVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Zadro	11th Annual Congress of the European Association of Haemophilia and Allied Disorders // međunarodni skup // 6.-9. veljače 2018, Madrid, Španjolska // European Association of Haemophilia and Allied Disorders // znanstveni skup
Renata Zadro	11th International Hematology Expert Meeting // međunarodni skup // 26.-28. travnja 2018, Beč, Austrija // Central European Myeloproliferative Neoplasms Organisation // znanstveni skup
Renata Zadro	Standards and Standardization in Chronic Myelomonocytic leukemia // međunarodni skup // 24.-26. kolovoza 2018, Beč, Austrija // Medical University of Vienna // znanstveni skup
Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Lada Rumora, Andrea Čeri	1. Dan kvalitete Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu // domaći skup // 21. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // stručni skup
Andrea Čeri	Federation of European Biochemical Societies Workshop on Molecular Life Sciences Education // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-5. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Federation of European Biochemical Societies, Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // stručni skup
Andrea Čeri	One-day symposium „New Diagnostic Trends in Early Detection of Oncological and Rare Diseases“ // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 17. travnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju, Slovensko biokemijsko društvo // znanstveni skup
Andrea Čeri	RNA isolation - old challenges, newest solutions // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 15. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Gorea Plus d.o.o. // znanstveni skup

Andrea Čeri	Analysis of Gene Expression and Regulation on Several Levels // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 26. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska // Promega i GeneTeam // znanstveni skup
József Petrik	From Solid State to BioPhysics IX (From Basic to Life Sciences IX) // međunarodni skup // 16.-23. lipnja 2018. Cavtat, Hrvatska // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Daniela Jakšić Lada Rumora	Hulina A, Grdić Rajković M, Jakšić Despot D, Jelić D, Dojder A, Čepelak I, Rumora L. 2018. Extracellular Hsp70 induces inflammation and modulates LPS/LTA-stimulated inflammatory response in THP-1 cells. <i>Cell Stress and Chaperones</i> . 2018, 23, 373-384. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ana Dojder - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij, Andrea Hulina Tomašković – doktorski studij)
Marija Grdić Rajković Dunja Rogić Lada Rumora	Grdić Rajković M, Popović-Grle S, Vukić Dugac A, Rogić D, Rako I, Radić Antolić M, Beriša M, Rumora L. 2018. <i>PON1</i> gene polymorphisms in patients with chronic obstructive pulmonary disease. <i>Journal of Clinical Pathology</i> . 2018, 71, 963-970. (originalni znanstveni rad)
Andrea Hulina Tomašković Anita Somborac Bačura Marija Grdić Rajković, Lada Rumora	Hulina Tomašković A, Heijink IH, Jonker MR, Somborac-Bačura A, Grdić Rajković M, Rumora L. 2018. Pro-inflammatory effects of extracellular Hsp70 and cigarette smoke in primary airway epithelial cells from COPD patients. <i>Biochimie</i> . 2018, 156, 47-58. (originalni znanstveni rad)
Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Čeri, Sanja Dabelić Lada Rumora	Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Somborac Bačura A, Čeri A, Dabelić S, Rumora L. 2018. Extracellular Hsp70 modulates the inflammatory response of cigarette smoke extract in NCI-H292 cells. <i>Experimental physiology</i> . 2018, 103, 1704-1716. (originalni znanstveni rad)
Tamara Pavić, Domagoj Kifer Najda Selak, 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. 2018. N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary disease. <i>Journal of Translational Medicine</i> . 2018, 16, no: 323. (originalni znanstveni rad)
Anita Somborac Bačura Lada Rumora Jerka Dumić	Somborac Bačura A, Rumora L, Novak R, Rašić D, Dumić J, Čepelak I, Žanić-Grubišić T. 2018. Differential expression of HSPs and activation of MAPKs in A549 alveolar epithelial cells exposed to cigarette smoke extract. <i>Experimental Physiology</i> . 2018, 103, 1666-1678. (originalni znanstveni rad)
Anita Somborac Bačura	Somborac Bačura A, Popović-Grle S, Zovko V, Žanić-Grubišić T. Cigarette smoke induces activation of polymorphonuclear leukocytes. <i>Lung</i> . 2018, 196, 27-31. (originalni znanstveni rad)
Karmela Barišić	Škrlec I, Barišić K, Wagner J. Validation of a Screening Method for Dynamic Mutations in the FMR1 Gene. <i>Annals of clinical and laboratory science</i> . 2018, 48, 810-813. (originalni znanstveni rad)
Renata Zadro	Tkalčić Švabek Ž, Josipović M, Horvat I, Zadro R, Davidović-Mrsić S. 2018. The incidence of atypical patterns of BCR-ABL1 rearrangement and molecular-cytogenetic response to tyrosine kinase inhibitor therapy in newly diagnosed cases with chronic myeloid leukemia (CML). <i>Blood Research</i> . 2018, 53, 152-159. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Horvat – doktorski studij) *
Renata Zadro Ksenija Fumić	Krečak I, Gverić-Krečak V, Rončević P, Bašić-Kinda S, Guljin J, Lapić I, Fumić K, Ilić I, Horvat I, Zadro R, Holik H, Coha B, Peran N, Aurer I, Duraković N. 2018. Serum chitotriosidase: a circulating biomarker in polycythemia vera. <i>Hematology</i> . 2018, 23, 793-802. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Horvat – doktorski studij)
Renata Zadro	Horvat I, Boban A, Zadro R, Antolić MR, Serventi-Seiwerth R, Rončević P, Radman I, Sertić D, Vodanovic M, Pulanic D, Bašić-Kinda S, Durakovic N, Župančić-Salek S, Vrhovac R, Aurer I, Nemet D, Labar B. 2018. Influence of Blood Count, Cardiovascular Risks, Inherited Thrombophilia, and JAK2 V617F Burden Allele on Type of Thrombosis in Patients With Philadelphia. <i>Chromosome Negative Myeloproliferative Neoplasms. Clinical Lymphoma, Myeloma &amp; Leukemia</i> . 2018, Sep 10. doi: 10.1016/j.clml.2018.08.020. [Epub ahead of print] (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Horvat - doktorski studij)

Renata Zadro Andrea Čeri	Čeri A, Pavić M, Horvat I, Radić Antolić M, Zadro R. 2018. Development and validation of a rapid method for genotyping three P-selectin gene polymorphisms based on high-resolution melting analysis. <i>Journal of Clinical Laboratory Analysis</i> . 2018, e22698. [Epub ahead of print] (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Andrea Čeri i Ivana Horvat – doktorski studij)
Marija Grdić Rajković	Butorac D, Djaković I, Grdić Rajković M, Gall V, Kuna K, Kraljević Z. 2018. Prediction of cervical epithelial lesions level in patients with positive cytologic findings using colposcopic classification Rio De Jainero 2011. <i>European Journal of Gynaecological Oncology</i> . 2018, 39, 372-376. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Dražan Butorac – doktorski studij)
Marija Grdić Rajković, Jasna Jablan Suzana Inić, Roberta Petlevski Ana-Marija Domijan	Jablan J, Grdić Rajković M, Inić S, Petlevski R, Domijan A-M. Impact of anticoagulants on assessment of zinc in plasma. <i>Croatica Chemica Acta</i> . 2018, 91, 317-321. (originalni znanstveni rad)
Marija Grdić Rajković Dubravka Vitali Čepo Kristina Radić Sanja Jurmanović, Mario Jug	Vitali Čepo D, Radić K, Jurmanović S, Jug M, Grdić Rajković M, Pedisić S, Moslavac T, Albahari P. 2018. Valorization of Olive Pomace-Based Nutraceuticals as Antioxidants in Chemical, Food, and Biological Models. <i>Molecules</i> . 2018, 23, 1-22. (originalni znanstveni rad)
József Petrik	Marević S, Popović Grle S, Grgić I, Gorenec L, Stjepanović G, Laškaj R, Židovec Lepej S. 2018. Cytokines and statin therapy in chronic obstructive pulmonary disease patients. <i>Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation</i> . 2018, 78, 533-538. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Sanja Marević - doktorski studij)
Nada Vrkić	Tešija Kuna A, Dukić K, Nikolac Gabaj N, Miler M, Vukasović I, Langer S, Šimundić A-M, Vrkić N. 2018. Comparison of Enzymatic Assay for HBA1C Measurement (Abbott Architect) With Capillary Electrophoresis (Sebia Minicap Flex Piercing Analyser). <i>Laboratory medicine</i> . 2018, 49, 231-238. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marijana Miler - doktorski studij, Sanja Langer - specijalistički studij)
Nada Vrkić	Vasilj M, Bašić Kes V, Vrkić N, Vukasović I. 2018. Relevance of KFLC quantification to differentiate clinically isolated syndrome from multiple sclerosis at clinical onset. <i>Clinical neurology and neurosurgery</i> . 2018, 174, 220-229. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marina Vasilj - doktorski studij)
Nada Vrkić	Unić A, Nikolac Gabaj N, Miler M, Culej J, Lisac A, Horvat A, Vrkić N. 2018. Ascorbic acid – black hole of urine chemistry screening. <i>Journal of clinical laboratory analysis</i> . 2018, 32, e22390, 8 stranica. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marijana Miler - doktorski studij, Adriana Lisac - specijalistički studij)
Dunja Rogić	Alajbeg IZ, Lapić I, Vuletić L, Andabak Rogulj A, Illeš D, Knezović Zlatarić D, Badel T, Vrbanić E, Alajbeg I. 2017. Within-subject reliability and between-subject variability of oxidative stress markers in saliva of healthy subjects: a longitudinal pilot study. <i>Disease Markers</i> . 2017, Article ID 2697464. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Lapić - doktorski studij)
Dunja Rogić	Vrbanić E, Alajbeg IZ, Vuletić L, Lapić I, Rogić D, Andabak Rogulj A, Illeš D, Knezović Zlatarić D, Badel T, Alajbeg I. 2018. Salivary oxidant/antioxidant status in chronic temporomandibular disorders is dependent on source and intensity of pain – a pilot study. <i>Frontiers in Physiology</i> . 2018, 9, no: 1405. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Lapić – doktorski studij)
Dunja Rogić	Kristoffersen AH, Ajzner E, Bauca JM, Carraro P, Faria AP, Hillarp A, Sozmen EY, Watine J, Meijer P, Sandberg S. 2017. Pre- and post-test probabilities of venous thromboembolism and diagnostic accuracy of D-dimer, estimated by European clinicians working in emergency departments. <i>Thrombosis Research</i> . 2017, 159, 19-23. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Grgurević L, Erjavec I, Grgurević I, Dumić-Čule I, Brkljačić J, Verbanac D, Matijašić M, Čipčić Paljetak H, Novak R, Plečko M, Bubić-Špoljar J, Rogić D, Kufner V, Pauk M, Bordukalo-Nikšić T, Vukičević S. 2017. Systemic inhibition of BMP1-3 decreases progression of CCl4-induced liver fibrosis in rats. <i>Growth Factors</i> . 2017, 35, 201-215. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Fuček M, Dika Ž, Karanović S, Vuković Brinar I, Premužić V, Kos J, Cvitković A, Mišić M, Samardžić J, Jelaković B. 2018. Reliability of CKD-EPI predictive equation in estimating chronic kidney disease prevalence in the Croatian endemic nephropathy area. <i>Biochemia Medica</i> . 2018, 28, no: UNSP 070701. (originalni znanstveni rad)

Dunja Rogić	Rako I, Mlinarić A, Dozelenčić M, Juroš GF, Rogić D. 2018. Effect of different pre-analytical conditions on plasma lactate concentration. <i>Biochemia Medica</i> . 2018, 28, no: UNSP 020701. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ana Mlinarić i Monika Dozelenčić - doktorski studij)
Ksenija Fumić	Žigman T, Petković Ramadža D, Lušić M, Zekušić M, Ninković D, Gardijan D, Potočki K, Omerza L, Beljan L, Žarković K, Kerkhof J, Ljubojević M, de Sain-van der Velden M, Vuković J, Fumić K, Sadiković B, Barić I. 2018. Hypogammaglobulinemia and imaging features in a patient with infantile free sialic acid storage disease (ISSD) and a novel mutation in the SLC17A5 gene. <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism</i> . 2018, 31, 1155-1159. (originalni znanstveni rad)
Ksenija Fumić	Ramadža DP, Sarnavka V, Vuković J, Fumić K, Krželj V, Lozić B, Pušeljić S, Pereira H, Silva MJ, Tavares de Almeida I, Barić I, Rivera I. 2018. Molecular basis and clinical presentation of classic galactosemia in a Croatian population. <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism</i> . 2018, 31, 71-75. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić Ksenija Fumić	Zekušić M, Škaričić A, Fumić K, Rogić D, Žigman T, Ramadža D, Vukojević N, Rüfenacht V, Uroić V, Barić I. 2018. Metabolic follow-up of a Croatian patient with gyrate atrophy and a new mutation in the OAT gene: a case report. <i>Biochemia Medica</i> . 2018, 28, UNSP 030801. (pregledni rad)
Dunja Rogić	Rimac V, Lapić I, Kuleš K, Rogić D, Miler M. 2018. Implementation of the autovalidation algorithm for clinical chemistry testing in the laboratory information system. <i>Laboratory Medicine</i> . 2018, 49, 284-291. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Lapić – doktorski studij)
Roberta Petlevski	Bljajić K, Petlevski R, Vujić L, Čačić A, Šoštarić N, Jablan J, Saraiva de Carvalho I, Zovko Končić M. 2017. Chemical Composition, Antioxidant and $\alpha$ -Glucosidase-Inhibiting Activities of the Aqueous and Hydroethanolic Extracts of <i>Vaccinium myrtillus</i> Leaves. <i>Molecules</i> . 2017, 22, 703. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kristina Bljajić – doktorski studij)
Roberta Petlevski	Amidžić M, Marić P, Fumić B, Petlevski R, Bljajić K, Zovko Končić M. 2018. Oleuropein-rich olive leaf extracts may ameliorate consequences of glucose-induced oxidative stress in Hep G2 cells. <i>Natural Product Communications</i> . 2018, 13, 657-660. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Mirjana Amidžić, Patricia Marić - integrirani preddiplomski i diplomski studij i Barbara Fumić, Kristina Bljajić - doktorski studij)

\*rad u časopisu Blood Research indeksiran je u Web of Science Core Collection, ali nema IF i Q

### POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Nada Vrkić	Grizelj M, Crnković D, Kostanjšak L, Vrkić N, Karlović D. 2017. Comparison of lithium concentration in serum, plasma and erythrocytes. <i>Alcoholism and psychiatry research</i> . 2017, 53, 99-114. (originalni znanstveni rad)
Nada Vrkić	Vilibić M, Novački K, Vrkić N, Karlović D. 2018. Low BDNF concentrations in schizophrenia may be caused by non-linearity of BDNF correlation with age caused by its interaction with sex. <i>Alcoholism and psychiatry research</i> . 2018, 54, 21-32. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Karolina Novački - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)
Ksenija Fumić	Zekušić M, Škaričić A, Bilandžija I, Križić I, Fumić F. 2018. Limitation of Filipin staining test for Niemann-Pick disease type C. <i>Molecular and Experimental Biology in Medicine</i> . 2018, 2, 48-52. (pregledni rad)

### ROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	31	-	5	8	6	11
Ostali	3	-	-	-	-	-

**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Renata Zadro	Zadro R. Utjecaj direktnih oralnih antikoagulanata na rezultate koagulacijskih pretraga. Bilten Krohema. 2018, 10, 14-6.
Dunja Rogić	Leskovar D, Kraljević I, Panek M, Kunović A i sur. Vitamin D u bolesnika sa sindromom iritabilnog crijeva – status i modulatorni čimbenici. Medix. 2018, 132, 201-209.

**OSTALI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Ostali radovi
Dunja Rogić	Rogić D. Laboratory consolidation – benefits and pitfalls. Zbornik radova simpozija: 9. Jesenovčevi dnevni – raziskovalni dnevni laboratorijske biomedicine, Ljubljana, 29. 9. 2017. 2017, 98-104.

**OSTALO**

- ! Anita Somborac Bačura, Andrea Hulina, Nikolina Blažević (studentica), Mateja Marinović (studentica): "Što je to plavo u našoj krvi?" (radionica), Dan otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (25. studenoga 2017., Zagreb)
- ! Andrea Hulina Tomašković: „Otkrijmo stanice u našem tijelu“ (radionica), 16. Festival znanosti, Tehnički muzej Nikola Tesla (20. travnja 2018., Zagreb)
- ! Andrea Čeri, Robert Kolman (student), Helena Čičak (studentica): „Mali molekularni laboratorij u vašoj kuhinji“ (radionica), Dan otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (25. studenoga 2017., Zagreb)
- ! Andrea Čeri, Angela Milanović (studentica): „Mali pokus za veliko otkriće: otkrijte molekulu DNK u svojoj slini“ (radionica), 16. Festival znanosti, Tehnički muzej Nikola Tesla (17. travnja 2018., Zagreb)
- ! Andrea Čeri – priznanje Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za izvrsno ocijenjeni nastavni rad prema sveučilišnoj anketi o procjeni kvalitete rada nastavnika u akademskoj godini 2016./2017. (20. prosinca 2017., Zagreb)
- ! József Petrik (autor/urednik), Roberta Petlevski (autor/urednik), Marija Grdić Rajković (autor), Ivana Rako (autor), Gordana Fressl Juroš (autor): Priručnik „Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine“ – Povjerenstvo za udžbenike i skripta, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta 26. 2. 2018. prihvatilo mišljenje recenzenata (Dunja Rogić) te pribavilo ISBN broj: 978-953-6256-96-9.
- ! Dunja Rogić, mentor sljedećim studentima poslijediplomskoga specijalističkog studija: Monika Doželenčić, Ida Gradiški, Iva Bilandžija, Ana Lončar Vrančić, Ana Mlinarić, Ana Matiša, Tajana Tunjić, Kristina Dukić.
- ! Nada Vrkić, mentorica studentoskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom za akademsku godinu 2017./2018.: Kristina Bišof „Povezanost C-reaktivnog proteina i vitamina D u shizofreniji“

# 12.13 | 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 / 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  
 Luka Bender, mag.med.biochem. // asistent (zamjena za Olgu Gornik)

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

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

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Biološke značajke cfsDNA i glikanskih profila sjemene tekućine u karcinomu prostate // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Jerka Dumić Gordana Maravić Vlahoviček	2017 Sveučilište u Zagrebu	Sandra Šupraha Goreta



Kardiovaskularno oštećenje uslijed rekreativnog ronjenja // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Sandra Šupraha Goreta	2018 Sveučilište u Zagrebu	Jerka Dumić
Glikozilacija plazmatskih proteina u razumijevanju dijabetesa tipa 1 //znanstveni projekt	Najda Selak Toma Keser Tamara Pavić	2015/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Olga Gornik
Epigenetička regulacija glikozilacije imunoglobulina G // znanstveni projekt	Toma Keser	2014/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Vlatka Zoldoš
Razvoj visokoprotodne HILIC-UPLC-FLR-ESI-Q-TOF-MS/MS metode za detaljnu karakterizaciju kompleksnih N-glikoma // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Tamara Pavić Najda Selak	2018 Sveučilište u Zagrebu	Toma Keser
Sposobnost vezanja galektina-3 kod pojedinih plijesni <i>Aspergillus</i> iz sekcije Nigri // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Gordana Maravić Vlahoviček Ana Cvetko Thomas Stephen Klarić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Sanja Dabelić
Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta (MycotoxA) // znanstveni projekt	Sanja Dabelić	2016/2020 Hrvatska zaklada za znanost	Maja Šegvić Klarić
Određivanje ključnih molekula epitelno-mezenhimalne tranzicije kao mogućih ciljeva za terapiju raka jajnika // znanstveni projekt	Sanja Dabelić	2017/2021 Hrvatska zaklada za znanost	Anamaria Brozović
Ugljikohidratne determinante vezanja plijesni <i>Aspergillus</i> iz sekcije Nigri // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Olga Gornik Toma Keser Najda Selak	2017 Sveučilište u Zagrebu	Sanja Dabelić

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Gordan Lauc	Glycans as biomarkers and functional effectors in inflammatory diseases. 12. rujna 2018. Zagreb, Veterinarski fakultet u Zagrebu
Gordan Lauc	The future of diagnostics with glycoproteomics. 7. rujna 2018. Zagreb, Croatian Institute for Brain Research, Šalata 12, Zagreb
Gordan Lauc	Commerce and entrepreneurship. 27. ožujka 2018. Biocentar Zagreb, IMforFUTURE International Training Network (ITN)
Gordan Lauc	Introduction to Glycobiology. 25. ožujka 2018. Biocentar Zagreb, IMforFUTURE International Training Network (ITN)

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Jerka Dumić	University of Ljubljana Faculty of Pharmacy	4 tjedna	znanstveno-stručni i edukacijski boravak	Janja Marc (CEEPUS stipendija)

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Jerka Dumić	Irena Dobrović	Učinak rekreacijskog ronjenja na plazmatsku koncentraciju galektina-3	8. lipnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Sandra Šupraha Goreta	Iva Hlapčić	Predanalitički čimbenici u analizi cfDNA	26. veljače 2018.	Studij medicinske biokemije
Sandra Šupraha Goreta	Ivona Kuktić	Praćenje antiagregacijske terapije metodom optičke agregometrije na analitičkom sustavu Sysmex CS-2500	18. rujna 2018.	Studij medicinske biokemije
Gordan Lauc	Bernard Krešić	Razvoj metode za analizu glikanskog profila IgG-a izoliranog iz sinovijalne tekućine	4. rujna 2017.	Studij farmacije
Olga Gornik	Mirna Brkušić	Usporedba efikasnosti obilježavanja N-glikana imunoglobulina G 2-aminobenamidom, prokainamidom i RapiFluor-MS-om	18. travnja 2018.	Studij farmacije
Olga Gornik	Sabina Matejčić	Spolne i dobne razlike glikozilacije IgG kod pacijenata oboljelih od dijabetesa tipa 1	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Olga Gornik	Josipa Korman	Strukturna analiza N-glikanskog profila ukupnih proteinaplazme miša soja DBA/2 HILIC-UPLC-FLR-MS/MS metodom	13. rujna 2018.	Studij farmacije

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Institucija na kojoj je rad obranjen	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog studijskog programa
Jerka Dumić	Antonija Perović	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Utjecaj ronjenja s komprimiranim zrakom na oksidacijski/ antioksidacijski status i ekspresiju sirtuina	24. srpnja 2018.	Poslijediplomski doktorski studij Farmaceutsko-biokemijske znanosti
Gordan Lauc	Mirna Šimurina	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet	N-glikozilacija imunoglobulina G u upalnim bolestima crijeva	4. srpnja 2018.	Poslijediplomski doktorski studij Farmaceutsko-biokemijske znanosti
Gordan Lauc	Jasminka Krišić	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	Changes in immunoglobulin G glycosylation with age	16. srpnja 2018.	Poslijediplomski doktorski studij

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

SUDJELOVANJE U  
ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF) // Funkcija	Skup
Jerka Dumić // koordinatorica Radionice	FEBS Workshop on Education: <i>Innovative methods and use of technologies in education</i> // međunarodni skup // 4.-5. travnja 2018., Zagreb, Croatia // Federation of European Biochemical Societies & // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // stručni skup; Radionica o edukaciji
Jerka Dumić // članica Organizacijskog odbora	FEBS3+ Meeting: From molecules to living systems // međunarodni skup // 2.-5. rujna 2018., Siofok, Hungary // Federation of European Biochemical Societies & // Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology & // Hungarian Biochemical Society & Slovenian Biochemical Society and Serbian Biochemical Society // znanstveni skup
Jerka Dumić // članica organizacijskog odbora	Kongres Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju, HDBMB2019 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // izbor 2018. za 25.-28. rujna 2019., Lovran, Croatia // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // znanstveni skup
Jerka Dumić // koordinatorica Radionice	HDBMB Workshop on Education: Better skills for better jobs: Education and training for successful research careers // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // izbor 2018. za 25.-28. rujna 2019., Lovran, Croatia // Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // stručni skup; radionica o edukaciji
Jerka Dumić // supredsjednica Kongresa, članica Organizacijskog odbora i članica Programskog odbora	45 <sup>th</sup> Congress of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS): Molecules of Life: Towards New Horizons // međunarodni skup // izbor 2018. za 4.-9. srpnja 2020., Ljubljana, Slovenija // Federation of European Biochemical Societies & // Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology // & Slovenian Biochemical Society // znanstveni skup
Gordana Maravić Vlahoviček // predsjednica međunarodnog znanstvenog odbora	Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance, CESAR 2018 // međunarodni skup // 19.-22. rujna 2018., Sveti Martin na Muri, Croatia // Hrvatsko mikrobiološko društvo, Bulgarian Society for Microbiology, Czechoslovak Society for Microbiology // znanstveni skup
Najda Selak // koordinatorica internacionalne grupe studenata	Inflammasome // 5 <sup>th</sup> International CEEPUS Summer School: Inflammation // međunarodni skup // 18.-23. srpnja 2018., Portorož, Slovenija // CEEPUS Network SIII-0611-1718 // ljetna škola

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Gordan Lauc	Lauc G. // High-throughput Glycomics in Patient Stratification - What Did We Learn from the First 60,000 Analyses // MSACL 2018 – Annual Congress in Clinical Mass Spectrometry // međunarodni skup // 13. rujna 2018., Salzburg, Austrija // Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // High-throughput glycomics in patient stratification - What did we learn from the first 50,000 analyses // From Solid State to Biophysics conference // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 21. lipnja 2018., Cavtat, Hrvatska // Faculty of Science, Zagreb, Institute of Physics, Zagreb, Rudjer Bošković Institute, Zagreb, University of Dubrovnik, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Glycan biomarkers for precision medicine – stratification of patients with diabetes and inflammatory diseases // 2018 Chinese Health Management Forum // međunarodni skup // 26. svibnja 2018., Peking, Kina // China Europe International Business School // CEIBS Center for Healthcare Management and Policy // stručni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // High-throughput Glycomics for Patient Stratification: What Did We Learn from the First 50,000 Analyses // Mayo GI Scientific Conference // međunarodni skup // 4. travnja 2018., Rochester, SAD // Mayo Clinic College of Medicine and Science // znanstveni skup

Gordan Lauc	Lauc G. // High-Throughput Glycomics - What did we Learn From First 50,000 Analyses // MSB2018 34th International Symposium on Microscale Separations and Bioanalysis // međunarodni skup // 19. veljače 2018., Rio de Janeiro, Brazil // Institute of Chemistry, University of Sao Paulo, Brazil // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // IgG glycome as a dynamic biomarker of health and ageing // Potsdam Days on Bioanalysis, Potsdam // međunarodni skup // 23. studenoga 2017., Potsdam, Njemačka // HealthCapital Berlin Branderburg, Medizinische Hochschule Brandenburg, Universitas Medicine Berlin // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Glycans in molecular diagnostics // Symposium "Personalized Medicine and Molecular Diagnostics" // međunarodni skup // 25. listopada 2017., Graz, Austrija // Croatian Competitiveness Cluster for Personalized Medicine (CCCPM) & // Human.technology Styria (HTS) // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Patient stratification that transcends genomics: The story of 50,000 glycomes // 8th RECOOP Annual Project Review Meeting // međunarodni skup // 20. listopada 2017., Zagreb, Hrvatska // Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST) Consortium // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Glycans are a novel biomarker of chronological and biological ages // 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin // međunarodni skup // 13. listopada 2017., Oldenburg, Njemačka // Berufsverband Deutscher Laborärzte, Berlin // znanstveni skup
Gordan Lauc	Lauc G. // Patient stratification that transcends genomics: protein glycosylation as a dynamic biomarker of health and disease // Mayo Individualizing Medicine Conference 2017 // međunarodni skup // 9. listopada 2017., Rochester, SAD // Mayo Clinic Center for Individualized Medicine // (CIM), Rochester // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Galectin-3 - from molecule to biomarker and drug target // 2 <sup>nd</sup> International Conference Women achievements in Biological Sciences // međunarodni skup // 10.-12. listopada 2017., Yerevan, Armenia // The Armenian Association of Biochemists // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Personalized medicine - the Odyssey from hope to clinics // 2 <sup>nd</sup> International Conference Women achievements in Biological Sciences // međunarodni skup // 10.-12. listopada 2017., Yerevan, Armenia // The Armenian Association of Biochemists // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Wet practicals // FEBS Workshop on Education // međunarodni skup // 17.-18. studenoga 2017., Sofia, Bulgaria // Federation of European Biochemical Societies (FEBS) // stručni skup; radionica o edukaciji
Jerka Dumić	Dumić J. // Molecular Life Sciences Education for the Needs of the Industry // FEBS Workshop on Education // međunarodni skup // 17.-18. studenoga 2017., Sofia, Bulgaria // Federation of European Biochemical Societies (FEBS) // stručni skup; radionica o edukaciji
Jerka Dumić	Dumić J. // Challenges in Personalized Medicine: Science, Clinics, Society and Education // Joined Conference of the Lithuanian, Latvian and Estonian Biochemical Societies // međunarodni skup // 26-29. lipnja 2018., Dubingai, Lithuania // Lithuanian Biochemical Society, Latvian Biochemical Society and Estonian Biochemical Society // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Glycopharmacy: A new star on the horizon // 12 <sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) // međunarodni skup // 26-29. lipnja 2018., Ankara, Turkey // University of Ankara // znanstveni skup
Jerka Dumić	Dumić J. // Inflammatory pathways and targets // Inflammasome // 5 <sup>th</sup> International CEEPUS Summer School: Inflammation // međunarodni skup // 18.-23. srpnja 2018., Portorož, Slovenija // CEEPUS Network SIII-0611-1718 // ljetna škola
Jerka Dumić	Dumić J. // Joint Research with the Industry // FEBS Workshop on Education: Training Tomorrow's Scientists // međunarodni skup // 5.-6. rujna 2018., Izmir, Turkey // Federation of European Biochemical Societies // stručni skup; radionica o edukaciji
Jerka Dumić	Dumić J. // Post-Graduate Industrial Path // IUBMB Satellite Event: Research and Career Skills Workshop for Young Scientists // međunarodni skup // 7. rujna 2018., Izmir, Turkey // International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) // stručni skup; radionica o edukaciji

Gordana Maravić Vlahoviček Maravić Vlahoviček G. // Antibiotički rezistom kao rezultat interakcije okoliša i ljudskog mikrobioma // Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji „Jedno zdravlje – jedna znanost“ // domaći skup // 18. studenoga 2018, Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske, Nastavni zavod za javno zdravlje «Dr. Andrija Štampar», Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike Ministarstva zdravlja, Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni skup

#### POSTERSKA PREZENTACIJA/ PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Šupraha Goreta S, Mayer Lj, Morožin, T, Periša J, Dumić J. // Evaluation of plasma cell-free DNA (cfDNA) isolation methods in breast cancer // 4 <sup>th</sup> Congress of the European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy (ESPT) // međunarodni skup // 4.-7. listopada 2017., Catania, Italija // European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy (ESPT) // znanstveni skup
Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Dugonjić Okroša A, Šupraha Goreta S, Bach-Rojecky L, Dumić J. // How much biochemistry and molecular biology Pharmacy students need for their future career? // 43 <sup>rd</sup> Congress of the European Federation of Biochemical Societies (FEBS): Biochemistry Forever // međunarodni skup // 7.-12. srpnja 2018., Prag, Češka // Federation of European Biochemical Societies (FEBS) & Czech Society of Biochemistry and Molecular Biology // znanstveni skup
Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	Žarak M, Perović A, Dobrović I, Šupraha Goreta S, Dumić J. // Effects of recreational SCUBA diving on plasma concentration of galectin-3 and cardiac damage markers // FEBS3+ Meeting: From molecules to living systems // međunarodni skup // 2.-5. rujna 2018., Siofok, Mađarska // Federation of European Biochemical Societies & // Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology & // Hungarian Biochemical Society & Slovenian Biochemical Society and Serbian Biochemical Society // znanstveni skup
Sandra Šupraha Goreta	Hlapčić I, Šupraha Goreta S. // Preanalytical factors in cfDNA analysis // 7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Zagreb, Croatia // Labena d.o.o. // znanstveni skup
Marko Tijardović Ana Cvetko	Tijardović M, Cvetko A. Inflammatory pathways and targets // Inflammasome // 5 <sup>th</sup> International CEEPUS Summer School: Inflammation // međunarodni skup // 18.-23. srpnja 2018. // Portorož, Slovenija // CEEPUS Network SIII-0611-1718 // ljetna škola
Sanja Dabelić	Jakšić D, Šegvić Klarić M, Dabelić S. // Antifungal activity of galectin-3 against black Aspergilli // ISHAM 2018: 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology // međunarodni skup // 30. lipnja - 4. srpnja 2018., Amsterdam, Nizozemska // International Society for Human and Animal Mycology // znanstveni skup
Tamara Pavić	Pavić T. // High-throughput glycomics in the search for biomarkers // Characterisation of post-translational modifications in cellular signalling // međunarodni skup // 19.-26. travnja 2018., Odense, Danska // EMBO // znanstveni skup + praktični tečaj

#### PASIVNO SUDJELOVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta	One-day symposium New Diagnostic Trends in Early Detection of Oncological and Rare Diseases // međunarodni skup // 17. travnja 2018., Zagreb, Croatia // Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology & Slovenian Biochemical Society // znanstveno-stručni skup: Radionica
Jerka Dumić	Flow Cytometry Mini Congress & S3eTM Cell Sorter // međunarodni skup // 9.-10. svibnja 2018., Split // Croatia Labena d.o.o. // stručni skup

Gordana Maravić Vlahoviček Sanja Dabelić, Olga Gornik Sandra Šupraha Goreta Marko Tijardović, Ana Cvetko	FEBS Workshop on Education: <i>Innovative methods and use of technologies in education</i> // međunarodni skup // 4.-5. travnja 2018., Zagreb, Croatia // Federation of European Biochemical Societies & Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju // stručni skup; Radionica o edukaciji
Toma Keser, Najda Selak Tamara Pavić	14th Slovenian - Croatian Waters Users' Meeting // međunarodni skup // 17. studenoga 2017., Bled, Slovenija // Waters // stručni skup
Toma Keser, Najda Selak Tamara Pavić	Workshop on Molecular Life Science Education // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-5. travnja 2018., Zagreb, Hrvatska // FEBS // stručni skup
Tamara Pavić	Waters European Bioanalytical Forum // međunarodni skup // 18.-20. listopada 2017., Pariz, Francuska // Waters // stručni skup
Najda Selak, Marko Tijardović Ana Cvetko	Uvod u LC-MS // domaći skup // 22. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska // Labtim // stručni skup
Marko Tijardović Ana Cvetko	Waters LC-MS seminar "Apply Science to Your Everyday Work In Partnership with Waters&Labtim" // međunarodni skup // 25. travnja 2018, Zagreb, Croatia // Labtim d.o.o. // stručni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Gordan Lauc	Reiding KR, Bondt A, Hennig R, Gardner R, O'Flaherty R, Trbojević-Akmačić I, Shubhakar A, Hazes JMW, Reichl U, Fernandes DL, Pučić-Baković M, Rapp E, Spencer DI, Dolhain RJ, Rudd PM, Lauc G, Wuhrer M. 2018. High-throughput serum N-glycomics: method comparison and application to study rheumatoid arthritis and pregnancy-associated changes. <i>Molecular Cellular Proteomics</i> . 2018, 18, 3-15. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Lauc G, Vučković F, Bondt A, Pezer M, Wuhrer M. 2018. Trace N-glycans including sulphated species may originate from various plasma glycoproteins and not necessarily IgG. <i>Nature Communications</i> . 2018, 9, no: 2916. (komentar)
Gordan Lauc	Clerc F, Novokmet M, Dotz V, Reiding KR, de Haan N, Kammeijer GSM, Dalebout H, Bladergroen MR, Vukovic F, Rapp E, IBD-BIOM consortium, Targan SR, Barron G, Manetti N, Latiano A, McGovern DPB, Annese V, Lauc G, Wuhrer M. 2018. Plasma N-Glycan Signatures Associate With Features of Inflammatory Bowel Diseases. <i>Gastroenterology</i> . 2018, 155, 829-843. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Schultze JL, SYSCID consortium Rosenstiel P. 2018. Systems medicine in chronic inflammatory diseases. <i>Immunity</i> . 2018, 48, 608-613. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Krištić J, Zaitseva O, Ram R, Nguyen Q, Novokmet M, Vučković F, Vilaj M, Trbojević-Akmačić I, Pezer M, Davern KM, Morahan G, Lauc G. 2018. Profiling and genetic control of the murine immunoglobulin G glycome. <i>Nature Chemical Biology</i> . 2018, 14, 516-524. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Menni C, Gudelj I, MacDonald-Dunlop E, Mangino M, Zierer J, Bešić E, Joshi PK, Trbojević-Akmačić I, Chowienczyk P, Spector TD, Wilson JF, Lauc G, Valdes AM. 2018. Glycosylation profile of Immunoglobulin G is cross-sectionally associated with cardiovascular disease risk score and subclinical atherosclerosis in two independent cohorts. <i>Circulation Research</i> . 2018, 122, 1555-1564. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Košiček M, Gudelj I, Horvatić A, Jović T, Vučković F, Lauc G, Hećimović S. 2018. N-glycome of the lysosomal glycoalyx is altered in Niemann-Pick Type C disease model cells. <i>Molecular &amp; Cellular Proteomics</i> . 2018, 17, 631-642. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Šimurina M, de Haan N, Vučković F, Kennedy NA, Štambuk J, Falck D, Trbojević-Akmačić I, Clerc F, Razdorov G, Khon A, Latiano A, D'Incà R, Danese S, Targan S, Landers C, Dubinsky M, IBD-BIOM consortium, McGovern DPB, Annese V, Wuhrer M, Lauc G. 2018. Glycosylation of Immunoglobulin G associates with clinical features of inflammatory bowel diseases. <i>Gastroenterology</i> . 2018, 154, 1320-1333. e10. (originalni znanstveni rad)

<b>Gordan Lauc Olga Gornik</b>	Bermingham ML, Colombo M, McGurnaghan SJ, Blackburn LAK, Vučković F, Pučić Baković M, Trbojević-Akmačić I, Agakov F, Lauc G, Agakova AS, Hayward C, Klarić L, Palmer CNA, Petrie JR, Chalmers J, Collier A, Green F, Lindsay RS, Macrury S, McKnight JA, Patrick AW, Thekkepat S, Gornik O, McKeigue PM, Colhoun HM. 2018. N-Glycan Profile and Kidney Disease in Type 1 Diabetes. <i>Diabetes Care</i> . 2018, 41,79-87. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Suri P, Palmer MR, Tsepilov YA, Freidin MB, Boer CG, Yau MS, Evans DS, Gelemanovic A, Bartz TM, Nethander M, Arbeeve L, Karszen L, Neogi T, Campbell A, Mellstrom D, Ohlsson C, Marshall LM, Orwoll E, Uitterlinden A, Rotter JJ, Lauc G, Psaty BM, Karlsson MK, Lane NE, Jarvik GP, Polasek O, Hochberg M, Jordan JM, Van Meurs JBJ, Jackson R, Nielson CM, Mitchell BD, Smith BH, Hayward C, Smith NL, Aulchenko YS, Williams FMK. 2018. Genome-wide meta-analysis of 158,000 individuals of European ancestry identifies three loci associated with chronic back pain. <i>PLoS Genetic</i> . 2018, 14, no: e1007601. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Zaytseva O, Jansen BC, Hanić M, Mrčela M, Razdorov G, Stojković R, Erhardt J, Brizić I, Jonjić S, Pezer M, Lauc G. 2018. MlgGGly (mouse IgG glycosylation analysis) - a high-throughput method for studying Fc-linked IgG N-glycosylation in mice with nanoUPLC-ESI-MS. <i>Scientific Reports</i> . 2018, 8, no: 13688. (originalni znanstveni rad)
<b>Tamara Pavić Gordan Lauc Olga Gornik</b>	Pavić T, Juszcak A, Pape Medvidović E, Burrows C, Šekerija M, Bennett AJ, Čuća Knežević J, Gloyn AL, Lauc G, McCarthy MI, Gornik O, Owen KR. 2018. Maturity onset diabetes of the young due to HNF1A variants in Croatia. <i>Biochemia medica</i> . 2018, 28, no: UNSP 020703. (11 stranica, originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Konjevod M, Tudor L, Svob Strac D, Nedic Erjavec G, Barbas C, Zarkovic N, Nikolac Perkovic M, Uzun S, Kozumplik O, Pivac N. 2018. Metabolomic and glycomic findings in posttraumatic stress disorder. <i>Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry</i> . 2018, 88, 181-193. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Liu D, Chu X, Wang H, Dong J, Ge SQ, Zhao ZY, Peng HL, Sun M, Wu LJ, Song MS, Guo XH, Meng Q, Wang YX, Wang W. 2018. The changes of immunoglobulin G N-glycosylation in blood lipids and dyslipidaemia. <i>Journal of Translational Medicine</i> . 2018, 16, no: 235. doi: 10.1186/s12967-018-1616-2. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Trbojević-Akmačić I, Vučković F, Vilaj M, Skelin A, Karszen LC, Krištić J, Jurić J, Momčilović A, Šimunović J, Mangino M, De Gregori M, Marchesini M, Dagostino C, Štambuk J, Novokmet M, Rauck R, Aulchenko YS, Primorac D, Kapural L, Buyse K, Mesotten D, Williams FMK, van Zundert J, Allegri M. 2018. Plasma N-glycome composition associates with chronic low back pain. <i>BBA General Subjects</i> . 2018, 1862, 2124-2133. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc Ivan Biruš</b>	Klasić M, Markulin D, Vojta A, Samaržija I, Biruš I, Dobrinčić P, Ventham NT, Trbojević-Akmačić I, Šimurina M, Štambuk J, Razdorov G, Kennedy NA, Satsangi J, Dias AM, Pinho S, Annese V, Latiano A, D'Inca R, IBD consortium; (Lauc G), Zoldoš V. 2018. Promoter methylation of the MGAT3 and BACH2 genes correlates with the composition of the immunoglobulin G glycome in inflammatory bowel disease. <i>Clinical Epigenetics</i> . 2018, 10, no: 75. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Doherty M, Theodoratou E, Walsh E, Adamczyk B, Stöckmann H, Agakov F, Timofeeva M, Trbojević-Akmačić I, Vučković F, Duffy F, McManus C, Farrington SM, Dunlop MG, Perola M, Campbell H, Rudd P. 2018. Plasma N-glycans in colorectal cancer risk. <i>Scientific Reports</i> . 2018, 8, no: 8655. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Igonet S, Rängeval C, Cecon E, Pučić-Baković M, Cala O, Baranowski M, Perez J, Jockers R, Krimm I, Jawhari A. 2018. Enabling STD-NMR fragment screening using stabilized native GPCR. <i>Scientific Reports</i> . 2018, 8, no: 8142. (A case study)
<b>Gordan Lauc</b>	Gudelj I, Salo P, Trbojević-Akmačić I, Albers M, Primorac D, Perola M. 2018. Association of immunoglobulin G glycosylation and incident rheumatoid arthritis during 10 years of follow-up. <i>BBA – Molecular Basis of Disease</i> . 2018, 1864, 2034-2039. (originalni znanstveni rad)
<b>Gordan Lauc</b>	Wahl A, van den Akker E, Klarić L, Štambuk J, Benedetti E, Plomp R, Razdorov G, Trbojević-Akmačić I, Deelen J, van Heemst D, Slagboom EP, Vučković F, Grallert H, Krumsiek J, Strauch K, Peters A, Meitinger T, Hayward C, Wuhrer M, Beekman M, Gieger C. 2018. Genome wide Association Study on IgG Glycosylation Patterns. <i>Frontiers in Immunology</i> . 2018, 9, no: 277. (originalni znanstveni rad)

Gordan Lauc	Park DI, Štambuk J, Razdorov G, Pučić-Baković M, Martins-de-Souza D, Turck CW. 2018. Blood plasma/IgG N-glycome biosignatures associated with major depressive disorder symptom severity and the antidepressant response. <i>Scientific Reports</i> . 2018, 8, no: 179. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Zaghoor SB, Mook-Kanamori DO, Kader S, Stephan N, Halama A, Engelke R, Sarwath H, Al-Dous EK, Mohamoud YA, Roemisch-Margl W, Adamski J, Kastenmüller G, Friedrich N, Visconti A, Tsai PC, Spector T, Bell J, Falchi M, Wahl A, Waldenberger M, Peters A, Gieger C, Pezer M, Graumann J, Malek JA, Suhre K. 2018. Deep molecular phenotypes link complex disorders and physiological insult to CpG methylation. <i>Human Molecular Genetics</i> . 2018, 27, 1106-1121. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	O'Flaherty R, Trbojević-Akmačić I, Greville G, Rudd PM. 2017. The Sweet Spot for Biologics: Recent Advances in Characterization of Biotherapeutic Glycoproteins. <i>Expert Review of Proteomics</i> . 2018, 15, 13-29. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc Tamara Pavić Toma Keser	Wahl A, Kasela S, Carnero Monotoro E, van Iterson M, Štambuk J, Sharma S, van den Akker E, Klaric L, Benedetti E, Razdorov G, Trbojević-Akmačić I, Vučković F, Ugrina I, Beekman M, Deelen J, van Heemst D, Heijmans BT, B.I.O.S. Consortium, Wuhrer M, Plomp R, Šimurina M, Gudelj I, Krištić J, Grallert J, Kunze S, Peters A, Bell JT, Spector TD, Milani L, Slagboom PE, Gieger C. 2018. IgG Glycosylation and DNA Methylation Are Interconnected with Smoking. <i>BBA Gen Subjects</i> . 2018, 1862, 637-648. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc Olga Gornik	Lemmers RF, Urda D, Vilaj M, Agakov F, Šimurina M, Klaric L, Rudan I, Campbell H, Hayward C, Wilson JF, Lieverse AG, Sijbrands EJ, van Hoek M. 2017. IgG glycan patterns are associated with type 2 diabetes in independent European populations. <i>BBA Gen Subjects</i> . 2017, 1861, 2240-2249. (originalni znanstveni rad)
Toma Keser, Tamara Pavić Gordan Lauc, Olga Gornik	Keser T, Pavić T, Lauc G, Gornik O. 2018. Comparison of 2-aminobenzamide, procainamide and RapiFluor-MS as derivatizing agents for high-throughput HILIC-UPLC-FLR-MS N-glycan analysis. <i>Frontiers in Chemistry</i> . 2018, 6, no: 324. (originalni znanstveni rad)
Tamara Pavić, Domagoj Kifer Najda Selak, 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. 2018. N-glycosylation patterns of plasma proteins and immunoglobulin G in chronic obstructive pulmonary disease. <i>Journal of Translational Medicine</i> . 2018, 16, no: 323. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Vadrevu S, Trbojević-Akmačić I, Kossenkov A, Colomb F, Giron L, Anzurez A, Lynn K, Mounzer K, Landay A, Kaplan R, Papisavvas E, Montaner LE, Abdel-Mohsen M. 2018. Frontline Science Plasma and immunoglobulin G galactosylation associate with HIV persistence during antiretroviral therapy. <i>Journal of Leukocyte Biology</i> . 2018, 104, 461-471. (originalni znanstveni rad)
Jerka Dumić	Miljković M, Stefanović A, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Dumić J, Černe D, Jelić-Ivanović Z, Kotur-Stevuljević J. 2017. Association of Pentraxin-3, Galectin-3 and Matrix Metalloproteinase-9/Timp-1 with Cardiovascular Risk in Renal Disease Patients. <i>Acta Clinica Croatica</i> . 2017, 56, 673-680. (originalni znanstveni rad)
Jerka Dumić Sanja Dabelić	Perović A, Sobočanec S, Dabelić S, Balog T, Dumić J. 2018. Effect of scuba diving on the oxidant/antioxidant status, SIRT1 and SIRT3 expression in recreational divers after a winter nondive period. <i>Free Radical Research</i> . 2018, 52, 188-197. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Antonija Perović - doktorski studij)
Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Čeri, Sanja Dabelić Lada Rumora	Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Somborac Bačura A, Čeri A, Dabelić S, Rumora L. 2018. Extracellular Hsp70 modulates the inflammatory response of cigarette smoke extract in NCI-H292 cells. <i>Experimental physiology</i> . 2018, 103, 1704-1716. (originalni znanstveni rad)
Jerka Dumić	Skelin M, Lucijanić T, Liberati-Čizmek AM, Klobučar SM, Lucijanić M, Jakupović L, Bakula M, Lončar JV, Marušić S, Matić T, Romić Ž, Dumić J, Rahelić D. 2018. Effect of timing of levothyroxine administration on the treatment of hypothyroidism: a three-period crossover randomized study. <i>Endocrine</i> . 2018, 62, 432-439. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marko Skelin - doktorski studij)
Jerka Dumić	Somborac-Bačura A, Rumora L, Novak R, Rašić D, Dumić J, Čepelak I, Žanić-Grubišić T. 2018. Differential expression of heat shock proteins and activation of mitogen-activated protein kinases in A549 alveolar epithelial cells exposed to cigarette smoke extract. <i>Experimental Physiology</i> . 2018, 103, 1666-1678. (originalni znanstveni rad)



Sandra Šupraha Goreta	Capjak I, Šupraha Goreta S, Domazet Jurašin D, Vinković Vrček V. 2017. How protein coronas determine the fate of engineered nanoparticles in biological environment. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju. 2017, 68:245-253. (pregledni rad, koautorstvo s Ivona Capjak - doktorski studij)
Gordan Lauc	Liu JN, Dolikun M, Štambuk J, Trbojević-Akmačić I, Zhang J, Wang H, Zheng DQ, Zhng XY, Peng HL, Zhao ZY, Liu D, Sun Y, Sun Q, Li QH, Zhang JX, Sun M, Cao WJ, Momčilović A, Razdorov G, Wu LJ, Russell A, Wang YX, Song MS, Wang W. 2018. The association between subclass-specific IgG Fc N-glycosylation profiles and hypertension in the Uygur, Kazak, Kirgiz, and Tajik populations. Journal of Human Hypertension. 2018, 32, 555-563. (originalni znanstveni rad)
Zrinka Rajić, Maja Beus Ivan Kosalec, Toma Keser Branka Zorc	Rajić Z, Beus M, Michnova H, Vlanić J, Persoons L, Kosalec I, Jampilek J, Schols D, Keser T, Zorc B. 2018. Asymmetric primaquine and halogenaniline fumardiamides as novel biologically active Michael acceptors. Molecules. 2018, 23, PII:E1724. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Gudelj I, Lauc G, Pezer M. 2018. Immunoglobulin G glycosylation in aging and diseases. Cellular Immunology. 2018, 333, 65-79. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc	Gudelj I, Lauc G. 2018. Protein N-Glycolisation in Cardiovascular Diseases and Related Risk Factors. Current Cardiovascular Risk Reports. 2018, 12, 16. (originalni znanstveni rad)*

\* rad u časopisu Current Cardiovascular Risk Reports indeksiran je 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	38	9	22	11	2	2
Ostali	-	-	-	-	-	-

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Sandra Šupraha Goreta	Vuga I, Šupraha Goreta S, Margetić S. Direktni oralni antikoagulacijski lijekovi. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 632-652.

### OSTALO

- || Jerka Dumić; FEBS Working Group on Integration (WGI); posjet Moldovan Society of Biochemistry and Molecular Biology (posjet akademskim i znanstvenim institucijama u Chisinau, Moldova) – J. Dumić predsjedavajuća Radne skupine za integraciju
- || Jerka Dumić; FEBS Executive Committee Meeting, Cambridge, UK, February 15-17, 2018 – J. Dumić članica Izvršnog odbora FEBS-a
- || Jerka Dumić; FEBS Education Committee Meeting, Zagreb, Croatia, April 5-6, 2018 – J. Dumić pridružena članica Edukacijskog odbora
- || Jerka Dumić; FEBS Education Ambassadors Meeting, Zagreb, Croatia, April 6-7, 2018 – J. Dumić ambasadorica za edukaciju HDBMB-a
- || Jerka Dumić; FEBS Executive Committee Meeting, Prague, Czech Republic, July 6, 2018 – J. Dumić članica Izvršnog odbora FEBS-a
- || Jerka Dumić; FEBS Council Meeting, Prague, Czech Republic, July 12, 2018 – J. Dumić članica Izvršnog odbora FEBS-a
- || Gordana Maravić Vlahoviček: Urednica zbornika sažetaka (Book of Abstract) skupa Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance, CESAR 2018, 19.-22. 9. 2018., Sveti Martin na Muri, Croatia; ISBN 978-953-7778-16-3

# 12.14 | 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  
 Sanja Jurmanović, mag. chem. // asistentica (do 15.7.2018.)  
 Marina Lisičar, mag. nutr. // asistentica (pola radnog vremena, od 1.2.2018.)  
 Gordana Blažinić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore // Izvor financiranja	Glavni istraživač
Održivi razvoj inovacije u hrani – valorizacija otpada maslina UIP- 2014-09-9143 // znanstveni projekt	Mario Jug Marijana Zovko Končić Marija Grdić Rajković Sanja Jurmanović, Kristina Radić	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Dubravka Vitali Čepo
Elementi u tragovima i oksido- reduktivna ravnoteža u pretilosti // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Marijana Zovko Končić Suzana Inić, Jasna Jablan Petra Turčić, Roberta Petlevski Dubravka Vitali Čepo Lovorka Vujić, Sanja Jurmanović Kristina Radić, Marina Lisičar	2018 Sveučilište u Zagrebu	Ana-Marija Domijan

### BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Martina Lisičar	IFT-EFFoST 2018 International Nonthermal Processing Workshop and Short Course, Sorrento-Salerno, Italija	1 tjedan	znanstveni boravak	Giovanna Ferrari

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Dubravka Vitali Čepo	Nikolina Božić	Prehrambene navike studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta	29. ožujka 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Rahela Krajnović	Određivanje antioksidativne aktivnosti komine masline metodom izbjeljivanja $\beta$ -karotena	22. ožujka 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Andrea Matak	Antioksidativni potencijal i udio polifenola u napitcima na bazi rogača	30. ožujka 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Nikolina Antolić	Gastrointestinalna stabilnost ekstrakata komine masline	13. travnja 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Tena Jakić	Analiza kvalitete prehrane studenata 3. godine Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta	11. svibnja 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Ante Medić	Utjecaj različitih vrsta ciklodekstrina na antioksidativni kapacitet i ukupni sadržaj fenola suhих ekstrakata komine masline	18. svibnja 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Nikolina Šarko	Upotreba kurkume kod nefarmakoloških metoda liječenja osteoartritisa	18. svibnja 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Ivana Bodolović	Makronutritivni sastav prehrane u populaciji studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta	25. svibnja 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Marija Srbić	In vitro bioraspoloživost polifenola komine masline	25. svibnja 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Mara Vuletić	Antioksidativna aktivnost komine masline u modelu mesa	11. srpnja 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Lucija Dominko	ORAC antioksidacijska učinkovitost različitih ekstrakata komine masline i zaštita DNA od štetnog djelovanja radikala	7. rujna 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Marija Knežević	Učinkovitost ekstrakta komine masline u zaštiti mesa od oksidativnog kvarenja tijekom skladištenja	14. rujna 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Mateja Košutić	Utjecaj ekstrakta komine masline na aktivnost $\alpha$ -amilaze	24. rujna 2018.	Studij farmacije
Dubravka Vitali Čepo	Katarina Ščekić	Interakcije lijekova sa sastavnicama funkcionalne hrane: probiotici, resveratrol i organosumporni spojevi	27. rujna 2018.	Studij farmacije

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

Ime i prezime (s FBF) // Funkcija	Skup
Dubravka Vitali Čepo // članica Znanstvenog odbora	With food to health // međunarodni skup // 12.-13. listopada 2017., Osijek // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet u Tuzli // znanstveni skup
Dubravka Vitali Čepo // članica Znanstvenog odbora	7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

**PREDAVANJE**

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. // Kljanje peluda lunjskih maslina u in vitro uvjetima // 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 Sanja Jurmanović Dubravka Vitali Čepo Marija Grdić Rajković	Radić K, Jurmanović S, Dominko L, Vitali Čepo D, Grdić Rajković M. // Impact of cyclodextrin encapsulation on biological activity of olive pomace extracts // 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Kristina Radić Sanja Jurmanović Martina Teskera Mario Jug, Dubravka Vitali Čepo	Radić K, Jurmanović S, Teskera M, Matak A, Medić A, Jug M, Vitali Čepo D. // Food-compatible method for stabilization of olive pomace polyphenols // With food to health // međunarodni skup // 12.-13. listopada 2017., Osijek // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet u Tuzli // znanstveni skup
Sanja Jurmanović Kristina Radić Ana-Marija Domijan Dubravka Vitali Čepo	Jurmanović S, Antolić N, Srbić M, Radić K, Domijan A-M, Vitali Čepo D. // Effects of in vitro gastro-intestinal digestion on the stability and bioaccessibility of olive polyphenols // With food to health // međunarodni skup // 12.-13. listopada 2017., Osijek // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet u Tuzli // znanstveni skup
Suzana Inić Jasna Jablan Lovorka Vujić Ana-Marija Domijan	Jagić K, Inić S, Jablan J, Steiner S, Vujić L, Domijan A-M. // The level of citric acid in fruit juices available on Croatian market // With food to health // međunarodni skup // 12.-13. listopada 2017., Osijek // Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet u Tuzli // znanstveni skup
Renata Jurišić Grubešić Dubravka Vitali Čepo	Jurica K, Brčić Karačonji I, Jurišić Grubešić R, Vitali Čepo D. // The nutritional and antioxidant properties of strawberry tree (Arbutus unedo L.) fruit // Food Safety and Quality Congress with international participation "New Achievements and Future Challenges" // domaći skup // 21.-24. studenoga 2017., Opatija, Hrvatska // Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" // znanstveni skup
Kristina Radić Dubravka Vitali Čepo	Benković M, Radić K, Vitali Čepo D, Kvaternjak I, Srećec S. // Effect of carob flour addition on physical and chemical properties of cocoa drink mix powders // 5th International ISEKI_Food Conference // međunarodni skup // 3.-5. srpnja 2018., Stuttgart, Njemačka // Iseki - Food Association // znanstveni skup

Sanja Jurmanović Kristina Radić Dubravka Vitali Čepo	Jurmanović S, Jurišić Dukovski B, Jug M, Lovrić J, Radić K, Vitali Čepo D. // Impact of cyclodextrin encapsulation on in vitro bioavailability of hydroxytyrosol and tyrosol from olive pomace extract // Bioavailability 2018 - Understanding the bioavailability of micronutrients and bioactive compounds for improved public health // međunarodni skup // 10.-13. rujna 2018. Norwich, Velika Britanija // Elsevier // znanstveni skup
Kristina Radić Dubravka Vitali Čepo	Radić K, Vitali Čepo D. // Olive waste derived nutraceuticals: sustainable formulation and biological characterization // 17th World Congress on Nutrition and Food Chemistry & 14th Euro Obesity and Endocrinology Congress // međunarodni skup // 13.-14. rujna 2018., London, Velika Britanija // Conference Series Ilc LTD – UK // znanstveni skup

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

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Mario Jug Kristina Radić Sanja Jurmanović Dubravka Vitali Čepo	Albahari P, Jug M, Radić K, Jurmanović S, Brnčić M, Rimac Brnčić S, Vitali Čepo D. 2018. Characterization of olive pomace extract obtained by cyclodextrin-enhanced pulsed ultrasound assisted extraction. Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology. 2018, 92, 22-31. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Petra Albahari, Kristina Radić, Sanja Jurmanović – doktorski studij)
Kristina Radić Dubravka Vitali Čepo	Benković M, Radić K, Vitali Čepo D, Jaškunas E, Janutis Laurynas J, Morkunaite M, Srečec S. 2018. Production of cocoa and carob-based drink powders by foam mat drying. Journal of food process engineering. 2018, 41, e12825-e12825. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kristina Radić – doktorski studij)
Dubravka Vitali Čepo	Vitali Čepo D, Pelajić M, Vinković Vrček I, Krivohlavek A, Žuntar I, Karoglan M. Differences in the levels of pesticides, metals, sulphites and ochratoxin A between organically and conventionally produced wines. Food chemistry. 2018, 246, 394-403. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Pelajić – doktorski studij)
Dubravka Vitali Čepo Kristina Radić Sanja Jurmanović, Mario Jug Marija Grdić Rajković	Vitali Čepo D, Radić K, Jurmanović S, Jug M, Grdić Rajković M, Pedisić S, Moslavac T, Albahari P. 2018. Valorization of Olive Pomace-Based Nutraceuticals as Antioxidants in Chemical, Food, and Biological Models. Molecules. 2018, 23, 1-22. (originalni znanstveni rad)

### BRJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	4	1	2	2	-	-
Ostali	-	-	-	-	-	-

# 12.15 | Zavod za mikrobiologiju

**PREDSTOJNIK** izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec // izvanredni profesor

**ČLANOVI** prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić // redovita profesorica  
dr. sc. Daniela Jakšić // viša asistentica - poslijedoktorandica  
Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm. // asistentica  
Štefica Babić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Knjiga
Ivan Kosalec	Inić S, Kosalec I, Gašparac P. O povijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018. 978-953-6256-94-5 (katalog)
Ivan Kosalec	Kosalec I, Inić S, Gašparac P. (P)opis knjižne građe opovijesti ljekarništva u knjižnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2018. 978-953-6256-97-6 (katalog)
Ivan Kosalec	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Kosalec I. Jedno zdravstvo – Jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj terapiji. Program i knjiga sažetaka. ISBN 978-953-6256-93-8 (Program i knjiga sažetaka, znanstveno-stručnog simpozija održanog na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu)

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

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

## NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta / potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Genotopizacija i proizvodnja mikotoksina u uvjetima <i>ex vivo</i> u plijesni roda <i>Aspergillus</i> // Sveučilišna potpora/znanstveni	Maja Šegvić Klarić Domagoj Kifer	2018 Sveučilište u Zagrebu	Daniela Jakšić
Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta (MycotoxA) // znanstveni projekt	Sanja Dabelić Andrea Hulina, Daniela Jakšić Domagoj Kifer, Ana Mornar Turk Biljana Nigović, Lada Rumora Miranda Sertić	2016/2020 Hrvatska zaklada za znanost	Maja Šegvić Klarić
Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunoso-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti // znanstveni projekt	Ivana Čepelak Marija Grdić Rajković Andrea Hulina, Daniela Jakšić Anita Somborac Bačura Tihana Žanić Grubišić	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Lada Rumora
Sinteza i ciljana primjena metalnih nanočestica – STARS // znanstveni projekt	Vanja Ljoljić Bilić Ivan Kosalec	2017/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Iva Rezić
Aromatski hidrazoni: sinteza, strukturna analiza, biološka aktivnost i analitička primjena // znanstveni projekt	Ivan Kosalec	2015/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Nives Galić
Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica na polimerima za sportsku biciklističku opremu // Sveučilišna potpora/znanstveni	Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić	2018 Sveučilište u Zagrebu	Iva Rezić

## JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Maja Šegvić Klarić	Šegvić Klarić M. HRZZ istraživački projekt "Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta. 18. rujna 2018., Zagreb. Infodan doktorskog studija "Farmaceutsko-biokemijske znanosti" 2018 / FBF
Maja Šegvić Klarić	Šegvić Klarić M. Bakteriofagi vs rezistentne bakterije: jučer, danas, sutra. 19.-22. rujna 2018., Sveti Martin na Muri. Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance (CESAR 2018); Round table discussion: Multidisciplinary Approach to Antibiotic Resistance Control - from Curative Towards Prevention (in Croatian) / Hrvatsko mikrobiološko društvo

## BORAVCI U INOZEMSTVU

Ime i prezime (s FBF)	Ustanova, mjesto, država usavršavanja	Trajanje (u tjednima)	Svrha boravka	Ime i prezime osobe kod koje je usavršavanje ostvareno
Daniela Jakšić	University of Szeged, Faculty of Science and Bioinformatics, Szeged, Mađarska	dva tjedna	Filogenetička analiza aspergila u sklopu projekta HRZZ-IP-2014-09-5982	Sándor Kocsubé

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Daniela Jakšić	Jelena Geček	Prisutnost aspergila sekcija <i>Nigri</i> , <i>Circumdati</i> i <i>Flavi</i> u prašini nakon poplave u Gunji	7. rujna 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžabić Maja Šegvić Klarić	Dajana Šulavjak	Stavovi i mišljenja liječnika o terapiji bakterijskih infekcija bakteriofagima	10. srpnja 2018.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Marijana Ivin	Utjecaj gama zračenja na sastav mikrobiote slikarskog platna	6. srpnja 2018.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Ivana Kovačević	Bioraznolikost plijesni u prašini nakon poplave	11. srpnja 2018	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Ivana Komac	Bioraznolikost plijesni u žitaricama nakon poplave	7. rujna 2018.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Mirna Šantić-Petričević	Otpornost fungalnih kolonizatora papira na gama zračenje	6. rujna 2018.	Studij farmacije
Maja Šegvić Klarić	Lucija Sinčić	Djelovanje gama zračenja na mikrobiotu papira	24. rujna 2018.	Studij farmacije
Ivan Kosalec	Ivan Pokrovac	Antimikrobni učinak koloidnih otopina nanočestica elementarnih metala i metalnih oksida na MSSA i MRSA (komentorstvo sa izv. prof. dr. sc. Iva Rezić)	12. rujna 2018.	Studij farmacije
Ivan Kosalec	Filip Penava	Antimikrobni učinak koloidnih otopina nanočestica elementarnih metala i metalnih oksida na <i>E. coli</i> (komentorstvo sa izv. prof. dr. sc. Iva Rezić)	21. rujna 2018	Studij medicinske biokemije

## VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

VODITELJSTVO  
POSILIJEDIPLOMSKIH  
SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Ivan Kosalec	Darko Trumbetić	Regulativa biljnih lijekova: aspekti ocjene djelotvornosti i sigurnosti primjene	7. lipnja 2017.	Fitofarmacija



## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

## SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF) // Funkcija	Skup
Maja Šegvić Klarić // članica Znanstvenog odbora, uredništvo knjige sažetaka	Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance (CESAR 2018) // međunarodni skup // 19.-22. rujna 2018., Sveti Martin na Muri, Hrvatska // Croatian Microbiological Society, Bulgarian Society for Microbiology, Czechoslovak Society for Mycology // znanstveni skup
Maja Šegvić Klarić // članica Znanstvenog odbora	First Balkan Conference on Medical Mycology and Mycotoxicology – Balkan Fungus 2018 // međunarodni skup // 13.-15. rujna 2018., Temišvar, Rumunjska // Romanian Society of Medical Mycology and Mycotoxicology (RSMMM), Hellenic Society of Medical Mycology (HSMM), Serbian Society of Medical Mycology (SSMM), and Turkish Society of Medical Mycology (TSMM), Croatian Microbiological Society // znanstveni skup
Vanja Ljoljić Bilić // član Organizacijskog odbora	Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji “Jedno zdravstvo – jedna znanost” // domaći skup // 18. studenoga 2017., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Agencija za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske, Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar», Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike Ministarstva zdravstva, Hrvatsko farmaceutsko društvo // Interdisciplinarni znanstveno-stručni skup

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Maja Šegvić Klarić	Šegvić Klarić M, Marušić K, Sinčić L, Marijanović S, Pucić I, Božičević A, Mihaljević B. // Gamma-irradiation for cultural heritage – reduction of fungal growth on paper materials // IAEA Technical Meeting “Strategies for Preservation and Consolidation of Cultural Heritage Artefacts through Radiation Processing” // međunarodni skup // 4.-8. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // International Atomic Energy Agency i Institut Ruđer Bošković // stručni skup
Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Domagoj Kifer	Šegvić Klarić M, Jakšić D, Kocsubé S, Kifer D, Sulyok M, Jelić D, Šarkanj B. // Post-flood indoor occurrence of toxigenic Aspergilli from the <i>Versicolores</i> clade: is it dangerous? // Balkan Fungus 2018, First Balkan Conference on Medical Mycology and Mycotoxicology // međunarodni skup // 13.-15. rujna 2018., Temišvar, Rumunjska // Romanian Society of Medical Mycology and Mycotoxicology (RSMMM), Hellenic Society of Medical Mycology (HSMM), Serbian Society of Medical Mycology (SSMM), and Turkish Society of Medical Mycology (TSMM), Croatian Microbiological Society // znanstveni skup
Ivan Kosalec	Kosalec I. // Antivirulence strategies against medically important <i>Candida</i> spp // 12 ISOPS: International Symposium on Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 26.-29. lipnja 2018, Ankara, Turska // Ankara University Faculty of Pharmacy // znanstveni skup
Ivan Kosalec	Kosalec I. // Tri doba antimikrobne farmakoterapije // Simpozij “Antibiotska rezistencija i neracionalna primjena antibiotika” // međunarodni skup // 6. travnja 2018., Mostar, Bosna i Hercegovina // Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru // znanstveni skup

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić	Rezić I, Somogi Škoc M, Pokrovac I, Ljoljić Bilić V, Kosalec I. // Characterization of materials with nanoparticles and their biological and environmental impact // International Conference on Environment and Natural Science // međunarodni skup // 25.-26. rujna 2018., Beč, Austrija // International Academy of Science, Technology, Engineering and Management // znanstveni skup

Daniela Jakšić Maja Šegvić Klarić  
 Jakšić D, Kopjar N, Šegvić Klarić M. // Genotoxicity and modulation of p53 protein expression in human lung A549 cells upon exposure to single and combined aflatoxin B<sub>1</sub>, sterigmatocystin and fumonisins B<sub>1</sub> and B<sub>2</sub> // Balkan Fungus 2018, First Balkan Conference on Medical Mycology and Mycotoxicology // međunarodni skup // 13.-15. rujna 2018., Temišvar, Rumunjska // Romanian Society of Medical Mycology and Mycotoxicology (RSMMM), Hellenic Society of Medical Mycology (HSMM), Serbian Society of Medical Mycology (SSMM) and Turkish Society of Medical Mycology (TSMM), Croatian Microbiological Society // znanstveni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF) Skup

Daniela Jakšić, Miranda Sertić Ana Mornar Turk, Domagoj Kifer Biljana Nigović Maja Šegvić Klarić  
 Jakšić D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Post-flood patterns of indoor samples of fumonisin B<sub>2</sub> producing black Aspergilli // ISHAM 2018 (20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology) // međunarodni skup // 30. lipnja - 4. srpnja 2018., Amsterdam, Nizozemska // International Society for Human and Animal Mycology // znanstveni skup

Daniela Jakšić Maja Šegvić Klarić Sanja Dabelić  
 Jakšić D, Šegvić Klarić M, Dabelić S. // Antifungal activity of galectin-3 against black Aspergilli // ISHAM 2018 (20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology) // međunarodni skup // 30. lipnja-4. srpnja 2018., Amsterdam, Nizozemska // International Society for Human and Animal Mycology // znanstveni skup

Daniela Jakšić, Miranda Sertić Ana Mornar Turk, Domagoj Kifer Biljana Nigović, Maja Šegvić Klarić  
 Jakšić D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Post-flood risks of inhalation exposure to *Aspergillus section Flavi* // European Respiratory Society International Congress 2018- ERS 2018 // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society (ERS) // znanstveni skup

Daniela Jakšić Domagoj Kifer Maja Šegvić Klarić  
 Rašić D, Želježić D, Micek V, Kifer D, Jakšić D, Peraica M, Kopjar N, Šegvić Klarić M. // Sterigmatocystin induces oxidative stress in male Wistar rats // 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2018) TOXICOLOGY OUT OF THE BOX // međunarodni skup // 2.-5. rujna 2018., Brisel, Belgija // European Societies of Toxicology (EUROTOX) // znanstveni skup

Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić  
 Pokrovac I, Kosalec I, Ljoljić-Bilić V, Rezić I. // Antimikrobni učinak koloidnih nanočestica na MSSA i MRSA // 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 2. lipnja 2018., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup

Ana Budimir Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić  
 Budimir A, Polović S, Ljoljić Bilić V, Kontrec D, Kosalec I, Galić N. // Antibacterial assesment of aroylhydrazone derivatives in vitro // 14th European Biological Inorganic Chemistry Conference // međunarodni skup // 26.-30. rujna 2018., Birmingham, UK // University of Birmingham // znanstveni skup

**PASIVNO SUDJELOVANJE**

Ime i prezime (s FBF) Skup

Vanja Ljoljić Bilić  
 Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji "Jedno zdravstvo – jedna znanost" // domaći skup // 18. studenog 2017., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb // Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Agencija za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske, Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar», Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike Ministarstva zdravstva, Hrvatsko farmaceutsko društvo // Interdisciplinarni znanstveno-stručni 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. 2018. Fumonisin production and toxic capacity in airborne black Aspergilli. Toxicology In Vitro. 2018, 53, 160–171. (originalni znanstveni rad)

Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Daniela Jakšić Lada Rumora	Hulina A, Grdić Rajković M, Jakšić Despot D, Jelić D, Dojder A, Čepelak I, Rumora L. 2018. Extracellular Hsp70 induces inflammation and modulates LPS/LTA-stimulated inflammatory response in THP-1 cells. <i>Cell Stress and Chaperones</i> . 2018, 23, 373-384. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ana Dojder - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij, Andrea Hulina Tomašković – doktorski studij)
Zora Rukavina, Maja Šegvić Klarić Jelena Filipović-Grčić Jasmina Lovrić, Željka Vanić	Rukavina Z, Šegvić Klarić M, Filipović-Grčić J, Lovrić J, Vanić Ž. 2018. Azithromycin-loaded liposomes for enhanced topical treatment of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) infections. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . 2018, 553, 109–119. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Zora Rukavina - doktorski studij)
Maja Šegvić Klarić	Rašić D, Mícek V, Šegvić Klarić M, Peraica M. 2018. Oxidative stress as a mechanism of combined OTA and CTN toxicity in rat plasma, liver and kidney. <i>Human &amp; experimental toxicology</i> . First Published: December 14, 2018., doi: 10.1177/0960327118819049. Epub ahead of print. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec	Bračić M, Šauperl O, Strnad S, Kosalec I, Fras Zemljić L. 2018. Surface Modification of Silicone with Colloidal Polysaccharides Formulations for the Development of Antimicrobial Urethral Catheters. <i>Applied Surface Science</i> . 2019, 889-899. Available online: 5. September 2018. doi:10.1016/j.apsusc.2018.09.015 (originalni znanstveni rad)
Zrinka Rajjić, Maja Beus Ivan Kosalec, Toma Keser Branka Zorc	Rajjić Z, Beus M, Michnova H, Vlanić J, Persoons L, Kosalec I, Jampilek J, Schols D, Keser T, Zorc B. 2018. Asymmetric primaquine and halogenaniline fumardiamides as novel biologically active Michael acceptors. <i>Molecules</i> . 2018, 23, PII:E1724 (originalni znanstveni rad)
Mario Jug Ivan Kosalec	Maestrelli F, Jug M, Cirri M, Kosalec I, Mura P. 2018. Characterization and microbiological evaluation of chitosan-alginate microspheres for cefixime vaginal administration. <i>Carbohydrate polymers</i> . 2018, 192, 176-183. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kristina Radić, Sanja Jurmanović, Petra Albahari - doktorski studij)
Ivan Kosalec	Ristić Z, Peršin Z, Kosalec I, Kralj Kunčić M, Fras Zemljić L. The evaluation of the in vitro antimicrobial properties of fibers functionalized by chitosan nanoparticles. <i>Textile research</i> . First published: February 7, 2018. doi:10.1177/0040517518755785. Epub ahead of print. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec Kristina Pavić Branka Zorc	Vlanić J, Kosalec I, Pavić K, Hadjipavlou-Litina D, Pontiki E, Zorc B. 2018. Insights into biological activity of ureidoamides with primaquine and amino acid moieties. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> . 2018, 33, 376-382. (originalni znanstveni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Vanja Ljoljić Bilić	Ljoljić Bilić V. Otvorenje izložbe »Muzejski vremeplov«, Zbirka narodne medicine kao okosnica izložbenog postava prvoga hrvatskog muzeja medicine. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2017, 73, 739-743.
Vanja Ljoljić Bilić	Ljoljić Bilić V. Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji »jedno zdravstvo – jedna znanost«. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2018, 74, 31-35.
Maja Friščić, Daniela Jakšić Vanja Ljoljić Bilić	Friščić M, Jakšić D, Ljoljić Bilić V. Skriveni svijet ljekovitih biljaka, interaktivna izložba. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2018, 74, 582-586.

Vanja Ljoljić Bilić	Ljoljić Bilić V. Osvrt na <i>Predavanje o tradicionalnim biljnim lijekovima</i> uz izložbu <i>Zbirke narodne medicine</i> Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 594-596.
Vanja Ljoljić Bilić	Ljoljić Bilić V. Otkrivanje spomen-popsrja profesora Janečeka i Domca, osnivača studija farmacije na Sveučilištu u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 669-672.
Vanja Ljoljić Bilić	Ljoljić Bilić V. <i>MEDICINA SACRA: Štovanje svetaca zaštitnika i duhovna dimenzija medicine i predstavljanje knjige Moj Camino</i> . Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 673-677.

## POPULARIZACIJSKI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Popularizacijski rad
Maja Šegvić Klarić	Šegvić Klarić M. Ponos FBF-a – otkriće <i>Aspergillus pepii</i> , novoopisane vrste plijesni iz roda <i>Aspergillus</i> . Farmaceutski glasnik. 2017, 73,729-731.

## OSTALO

▮ Dani Otvorenih vrata FBF (25.11.2017.) predavanje *Gljive poslije kiše u našim domovima* (D. Jakšić) i radionica: *Lijek se krije u suzama plijesni* (D. Jakšić, M. Sertić i N. Selak)

▮ Festival znanosti 2018. (16.-21.4.2018.) radionica *Kako je plijesan iz zraka postala Pepeljnjakov Aspergillus* (Daniela Jakšić i Jelena Geček)

▮ Festival znanosti 2018. (16.-21.4.2018.) radionica *Zavirimo u nevidljivi svijet mikroba* (Maja Šegvić Klarić)

▮ Osmi tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki (14.-18.05.2018.); Interaktivna izložba *Skriveni svijet ljekovitih biljaka* (M. Friščić, D. Jakšić i V. Ljoljić-Bilić)

▮ Rektorova nagrada: Ivana Kovačević, *Bioraznolikost aspergila sekcija Circumdati, Flavi, Nigri i Versicolores u prašini nakon poplave*, Mentorica: Daniela Jakšić

### ▮ Maja Šegvić Klarić

▮ Član Etičkog povjerenstva FBF-a

▮ Predsjednica Povjerenstva za studentske i diplomatske radove FBF-a

▮ Član 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

### ▮ Daniela Jakšić

▮ Član Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagreba

▮ Član Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja FBF-a

▮ Tajnica Mikološke sekcije Hrvatskog mikrobiološkog društva

▮ **Ivan Kosalec i Vanja Ljoljić Bilić** - uključivanje gostujućeg studenta Marina Vukoje s Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru u znanstveno-istraživački rad kroz učenje i provođenje nekoliko mikrobioloških metoda unutar tri posjeta na Zavodu za mikrobiologiju (kolovoz, rujan i listopad 2018.).

### ▮ Vanja Ljoljić Bilić

▮ Sudjelovanje i provedba opsežnih stručnih mikrobioloških analiza za vanjske naručitelje iz farmaceutske industrije (farmakopejske metode analiza).

▮ Član Studentskog zbora FBF-a.

▮ Član Vijeća doktorskog studija FBF-a (kao predstavnik studenata poslijediplomskog doktorskog studija – Farmaceutске znanosti).

**Ivan Kosalec**

delegat u Europskoj agenciji za lijekove (HMPC odbor)

vanjski suradnik HALMED-a

član izvršnog odbora ISKRA sekcije Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske

predsjednik Povjerenstva za očuvanje tradicije FBF SuZG

Član uredničkog odbora časopisa Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju

Član je uredničkog odbora više od 8 godina (<https://www.degruyter.com/view/j/aiht>).

Član je uredničkog odbora međunarodnog znanstvenog časopisa *Journal of Pharmaceutical Microbiology* (<http://pharmaceutical-microbiology.imedpub.com/editors.php>, kojeg izdaje iMedPub)



# 12.16 | Samostalni kolegij: Toksikologija

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

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Irena Žuntar	Žuntar I, Krivohlavek A. Praćenje koncentracija antibiotika u površinskim vodama u Hrvatskoj. 25-25. U: Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Kosalec I. Jedno zdravstvo – Jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj terapiji. Program i knjiga sažetaka. ISBN 978-953-6256-93-8 (Program i knjiga sažetaka, znanstveno-stručnog simpozija održanog na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu)
--------------	---

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Monika Barbarić Irena Žuntar	2017 Sveučilište u Zagrebu	Milena Jadrijević-Mladar Takač
Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji // Sveučilišna potpora/ znanstveni	Monika Barbarić Irena Žuntar	2018 Sveučilište u Zagrebu	Milena Jadrijević-Mladar Takač

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF) Predavanje

Irena Žuntar; studentica S. Sudec kojoj su profesorica Žuntar i doktorica Krivohlavek bile mentorice diplomskog rada	Krivohlavek A, Šabarić J, Vitali Čepo D, Žuntar I, Sudec S, Vinković Vrček I, Šikić S. Metals in organically and conventionally produced wines in Croatia. Abstracts of the Food Safety and Quality Congress with international participation "New Achievements and Future Challenges". 21.-24. studenoga 2017., Opatija. Arh Hig Rada Toksikol 2017; 68 (suppl. 1): 38-38. Andrija Štampar Teaching Institute of Public Health, Croatian Metrology Society, South East European Network for Food Safety and Quality Control – SEE-FSQC, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology
--	---

Irena Žuntar Žuntar I, Krivohlavek A. Praćenje koncentracija antibiotika u površinskim vodama u Hrvatskoj. 18. studenoga 2017., Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji. Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske, Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar», Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike Ministarstva zdravstva, Hrvatsko farmaceutsko društvo

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Irena Žuntar // članica Organizacijskog odbora	Pharma Europe 2018, 15 <sup>th</sup> Annual European Pharma Congress // međunarodni skup // 7.-9. svibnja 2018., Frankfurt, Njemačka // Conference Series Ltd // Kongres
Irena Žuntar // članica Znanstvenog i Ogranizacijskog odbora	Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji, Farmaceutsko-biokemijski fakultet // domaći znanstveno-stručni simpozij // 18. studenoga 2017. // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske, Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar», Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike Ministarstva zdravstva, Hrvatsko farmaceutsko društvo // znanstveno-stručni simpozij

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Irena Žuntar	Žuntar I, Krivohlavek A. // Praćenje koncentracije antibiotika u površinskim vodama u Hrvatskoj // Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji, Farmaceutsko-biokemijski fakultet // domaći znanstveno-stručni simpozij // 18. studenoga 2017. // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Agencije za lijekove i medicinske proizvode Republike Hrvatske, Nastavni zavod za javno zdravstvo «Dr. Andrija Štampar», Interdisciplinarna sekcija za kontrolu rezistencije na antibiotike Ministarstva zdravstva, Hrvatsko farmaceutsko društvo // simpozij
Irena Žuntar	Krivohlavek A, Šabarić J, Vitali Čepo D, Žuntar I, Sudec S, Vinković Vrček I, Šikić S. // Metals in organically and conventionally produced wines in Croatia // Kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane s međunarodnim sudjelovanjem - „Nova postignuća i budući izazovi“ // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 21.-24. studenoga 2017., Opatija // Andrija Štampar Teaching Institute of Public Health, Croatian Metrology Society, South East European Network for Food Safety and Quality Control – SEE-FSQC, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology // kongres

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Irena Žuntar	Žuntar I, Krivohlavek A, Ivešić M, Tolić S, Šikić S, Musić V, Pavlič I, Bursik A, Galić N. // Monitoring of sulfonamides, macrolides and other pharmaceuticals in surface waters in Croatia. Pharmaceut Reg Affairs, open access, 2018; 7:73. DOI: 10.4172/2167-7689-C1-031 // Pharma Europe 2018, 15 <sup>th</sup> Annual European Pharma Congress // međunarodni skup // 7.-9. svibnja 2018., Frankfurt, Njemačka // Conference Series Ltd // kongres
Irena Žuntar Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // In silico Prediction of Toxic Profile of Antimicrobial Sulfonamides Relevant to Ecotoxicity // Kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane s međunarodnim sudjelovanjem - Nova postignuća i budući izazovi/Food Safety and Quality Congress with International Participation - New Achievements and Future Challenges (FSQC 2017) // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 21.-24. studenoga 2017., Opatija, Hrvatska // Nastavni zavod za javno zdravstvo “Dr. Andrija Štampar” Hrvatsko mjeriteljsko društvo; Mreža za kontrolu kvalitete i sigurnosti hrane jugoistočne Europe; Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Prehrambeno-biotehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveno-stručni skup

Irena Žuntar Hrvoje Rimac Mirza Bojić	Žuntar I, Benković G, Rimac H, Bojić M. // Cytochrome P450 3A4 mediated metabolism of flavonoids // Food Safety and Quality Congress with international participation - New Achievements and Future Challenges // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 21.-24. studenoga 2017., Opatija, Hrvatska // Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada // znanstveni skup
Irena Žuntar Milena Jadrijević Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M, Žuntar I, Krivohlavek A, Takač T. // Macrolides Monitoring in Surface Water by LC-ESI-MS/MS and In Silico Prediction of DMET Parameters Relevant to Ecotoxicity // IUTOX, 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) // 12th Congress of the Serbian Society of Toxicology (12th SCT) // međunarodni skup // 18.-21. travnja 2018., Beograd, Srbija // IUTOX, 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) // 12th Congress of the Serbian Society of Toxicology (12th SCT) // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Irena Žuntar Dubravka Vitali Čepo	Vitali Čepo D, Pelajić M, Vinković Vrček I, Krivohlavek A, Žuntar I, Karoglan M. 2018. Differences in the levels of pesticides, metals, sulphites and ochratoxin A between organically and conventionally produced wines. Food Chemistry. 2018, 246, 394-403. (originalni znanstveni rad)
Irena Žuntar	Žuntar I, Krivohlavek A, Kosić-Vukšić J, Granato D, Bursać Kovačević D, Putnik P. Pharmacological and toxicological health risk of food (herbal) supplements adulterated with erectile dysfunction medications. Current Opinion in Food Science. 2018, 24, 9-15. (originalni znanstveni rad)
Irena Žuntar	Vučemilović A, Hadžija M, Žuntar I. Treatment and skin decontamination of sarin intoxicated mice. // Toxicological and environmental chemistry. 2018, 100, 361-371. (originalni znanstveni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Irena Žuntar	Žuntar I, Bušić M. Trovanje mrazovcem i zamjena za medvjedi luk (Meadow saffron poisoning and its confusion with wild garlic.) Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 273-286.
Irena Žuntar	Žuntar I, Petrić Z. Mitotoksičnost inducirana lijekovima (Drug-induced mitotoxicity.) Farmaceutski glasnik. 2018, 74, 513-530.



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

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

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta Vrsta projekta	Suradnici	Trajanje projekta Izvor financiranja	Glavni istraživač
Novi aspekti stava potrošača i kontrole kvalitete biljnih dodataka prehrani u Srbiji i Hrvatskoj // Bilateralni projekt	Živka Juričić Marijana Zovko Končić Jasna Jablan	2017/2019 Ministarstvo znanosti Republike Hrvatske, Ministarstvo znanosti Republike Srbije	Prof. dr. sc. Biljana Borzan – Srbija; prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić – Hrvatska
International Social Survey Programme (ISSP) Hrvatska // Kontinuirana, komparativna i longitudinalna dimenzija / međunarodni projekt *	Živka Juričić	od 2005/ Svaka zemlja članica ulaskom u projekt obvezala se redovito svake godine provesti anketno istraživanje na nacionalnom reprezentativnom uzorku odraslog stanovništva, sama ga financirati, deponirati podatke prema strogo utvrđenim pravilima u zajedničku bazu u GESIS Leibnitz Institut u Kölnu, te sudjelovati na godišnjem sastanku projekta	Prof. dr. sc. Dinka Marinović Jerolimov

\* na projektu surađuje mreža institucija iz 48 zemalja na anketnim istraživanjima različitih aspekata društvenog života. IDIZ je od 2005. g. (kada je Hrvatska primljena u projekt) predstavnik Hrvatske u ovom najstarijem međunarodnom projektu u području društvenih znanosti u svijetu

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Razvoj i validacija instrumenata procjene uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi Sveučilišna potpora/ znanstveni	Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić Iva Mučalo Andrea Brajković	2018 Sveučilište u Zagrebu	Maja Ortner Hadžiabdić

## VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Živka Juričić	Šipicki Sara	Paracetamol: od panaceje do paradigme o ograničenoj i sigurnijoj primjeni	13. ožujka 2018.	Studij farmacije
Živka Juričić	Ljubica Rotim	Implementacija koncepta ljekarničke skrbi u ambulantno liječenje	30. svibnja 2018.	Studij farmacije
Živka Juričić	Palac Zvonimir	Propisivanje opioidnih analgetika kod osoba starije životne dobi: uloga ljekarnika	18. rujna 2018.	Studij farmacije
Živka Juričić	Tripalo Luka	Znanje i stavovi ljekarnika o prijavljivanju nuspojava: istraživanje na području grada Zagreba	25. rujna 2018.	Studij farmacije

## SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Jurišić Grubešić Dario Kremer Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić	Jurišić Grubešić R, Kremer D, Vuković Rodríguez J, Juričić Ž, Randić M, Dunkić V, Srećec S. // Phytochemical characterization of polyphenols of <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) from the northern and central adriatic region (otp-) // Kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane: Nova postignuća i novi izazovi // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 21.-24. studenoga 2017., Opatija, Hrvatska // Zavod za javno zdravstvo Republike Hrvatske // znanstveni skup
Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić Renata Jurišić Grubešić	Vuković Rodríguez J, Juričić Ž, Jurišić Grubešić R, Bainac M, Brezović A. // A survey exploring attitudes, opinions and knowledge of emergency contraception among pharmacists and pharmacy students // 1. <sup>st</sup> International conference FIP Pharmacy Practice Research: Postgraduate students, Postdoctorial fellows, and supervisors symposium // međunarodni skup // 25.-27. lipnja 2018., Lisabon, Portugal // Faculty of Pharmacy, Lisabon, Portugal // znanstveni skup
Živka Juričić Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez	Juričić Ž, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J. // Attitudes of Croatian community pharmacists toward adverse drug reaction reporting // 1. <sup>st</sup> International conference FIP Pharmacy Practice Research: Postgraduate students, Postdoctorial fellows, and supervisors symposium // međunarodni skup // 25.-27. lipnja 2018., Lisabon, Portugal // Faculty of Pharmacy, Lisabon, Portugal // znanstveni skup

# 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

### NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Razvoj i validacija instrumenata procjene uspješnosti implementacije ljekarničke skrbi Sveučilišna potpora/ znanstveni	Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić, Iva Mucalo Andrea Brajković	2018 Sveučilište u Zagrebu	Maja Ortner Hadžiabdić

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Andrea Brajković	Brajković A. Međunarodno iskustvo u praksi ljekarničke skrbi i usluzi upravljanja farmakoterapijom. 11. listopada 2017., Zagreb. Hrvatsko farmaceutsko društvo
Maja Ortner Hadžiabdić	Ortner Hadžiabdić M. Problem adherencije u dijetoterapiji. 15.-16. lipnja 2018., Zagreb. Hrvatsko društvo nutricionista i dijetetičara
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. Uloga bolničkog ljekarnika, jučer, danas, sutra. 3/2018., Zagreb. HFD sekcija za bolničku ljekarničku djelatnost
Vesna Bačić Vrca	Bačić Vrca V. Bioslični lijekovi; pristup kliničkog farmaceuta. 10/2018., Zagreb. Hrvatsko farmaceutsko društvo

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Maja Ortner Hadžiabdić	Bruna Bilać	Procjena nuspojava antiastmatika koje su mogle biti spriječene P-metodom Svjetske zdravstvene organizacije	5. travnja 2018.	Studij farmacije

Maja Ortner Hadžiabdić	Iva Vlák	Uspješnost bolesnika sa šećernom bolesti tipa 2 u sniženju razine glukoze u plazmi i glikiranog hemoglobina šest mjeseci nakon dnevne bolnice	3. travnja 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Valentina Kavran	Potencijalno neprikladni lijekovi u osoba starije životne dobi utvrđeni implicitnim kriterijima i njihova povezanost s karakteristikama bolesnika	17. svibnja 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Ivana Kukolić	Povezanost kliničkih ishoda s potencijalno neprikladnim lijekovima određenim pomoću MAI implicitnog protokola u osoba starije životne dobi s gastrointestinalnim bolestima	29. lipnja 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Monika Šćulac	Propisivanje i uporaba antibiotika za liječenje infekcija gornjeg dišnog sustava u gradu Zagrebu: stavovi, ponašanja i znanja liječnika i pacijenata	18. lipnja 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Antonija Bošnjaković	Usporedba zadovoljstva pacijenata na varfarinu i novim oralnim antikoagulansima	3. srpnja 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Dajana Šulavjak	Stavovi i mišljenja liječnika o terapiji bakterijskih infekcija bakteriofagima	10. srpnja 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Ivona Ferlin	Pružanje ljekarnička skrbi u javnim ljekarnama u Republici Hrvatskoj	18. srpnja 2018.	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.	26. rujna 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Tina Čaušević	Terapijski problemi hospitaliziranih pacijenata prikupljeni tijekom Stručnog osposobljavanja za ljekarnike	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Maja Ortner Hadžiabdić	Ružica Glavaš	Stavovi i uvjerenja pacijenata na terapiji statinima	28. rujna 2018.	Studij farmacije
Vesna Bačić Vrca	Tina Babajko	Usklađivanje terapije kod prijema u bolnicu	5. srpnja 2018.	Studij farmacije
Vesna Bačić Vrca	Lucija Iveković	Usklađivanje terapije u bolesnika starije životne dobi	5. srpnja 2018.	Studij farmacije
Vesna Bačić Vrca	Matea Jandrečić	Adherencija bolesnika nakon otpusta iz bolnice	30. kolovoza 2018.	Studij farmacije

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

#### VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Vesna Bačić Vrca	Zvonimir Petrić	Pharmacological modulation of endothelial lipase - mediated HDL remodeling	21. prosinca 2017.	Klinička farmacija

Vesna Bačić Vrca	Ana Galić Skoko	Utjecaj ljekarničke intervencije na stupanj adhezije pacijenata koji koriste antihipertenzivne lijekove	12. prosinca 2017.	Klinička farmacija
------------------	-----------------	---	--------------------	--------------------

### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF-a)	Skup
Andrea Brajković Iva Mucalo Maja Ortner Hadžabić	Brajković A, Ortner Hadžabić M, Mucalo I, Jurišić Grubešić R, Vanić Ž, Pepić I, Bach-Rojecky L, Vladimir-Knežević S. // Use of an objective structured clinical examination in evaluating student performance // 3. Znanstveni simpozij „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“ - Simpozij srednje i istočne Europe // međunarodni skup // 23.-24. ožujka 2018., Beograd, Srbija // Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet // znanstveni skup
Andrea Brajković Iva Mucalo Maja Ortner Hadžabić Vesna Bačić Vrca	Brajković A, Ortner Hadžabić M, Mucalo I, Marinović I, Bačić Vrca V. // The association of potentially inappropriate medicines according to the EU(7)-PIM list and adverse clinical outcomes in elderly patients // 3. Znanstveni simpozij „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“ - Simpozij srednje i istočne Europe // međunarodni skup // 23.-24. ožujka 2018., Beograd, Srbija // Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet // znanstveni skup
Andrea Brajković Iva Mucalo	Fehir Šola K, Mucalo I, Brajković A, Đurović I, Verbanac D, Vladimir-Knežević S. // The prevalence of drug therapy problems in the elderly placed in a nursing home // 3. Znanstveni simpozij „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“ - Simpozij srednje i istočne Europe // međunarodni skup // 23.-24. ožujka 2018., Beograd, Srbija // Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet // znanstveni skup
Andrea Brajković Iva Mucalo Maja Ortner Hadžabić	Kummer I, Brajković A, Mucalo I, Ortner Hadžabić M. // Qualitative analysis of pharmacist-preceptors' views on Croatian Competency Framework as a basis for professional training for pharmacist program // 3. Znanstveni simpozij „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“ - Simpozij srednje i istočne Europe // međunarodni skup // 23.-24. ožujka 2018., Beograd, Srbija // Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet // znanstveni skup
Andrea Brajković Iva Mucalo	Fehir Šola K, Mucalo I, Brajković A, Đurović I, Verbanac D, Vladimir-Knežević S. // Drug therapy problems in nursing home residents: opportunities for pharmacist intervention // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, UK // FIP (International Pharmaceutical Federation) // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić	Ortner Hadžabić M, Vuletić M. // Assessment of the pharmacy students' consultation skills // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, UK // FIP (International Pharmaceutical Federation) // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić	Ortner Hadžabić M, Perić T. // Identification of drug therapy problems in the ambulatory setting // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, UK // FIP (International Pharmaceutical Federation) // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić Vesna Bačić Vrca	Falamić S, Bačić Vrca V, Marušić S, Ortner Hadžabić M, Lucijanić M. // Pharmacist's interventions optimize INR of elderly rural patients on warfarin: a randomized control trial // 78. Svjetski kongres farmacije i farmaceutskih znanosti // međunarodni skup // 2.-6. rujna 2018., Glasgow, UK // FIP (International Pharmaceutical Federation) // znanstveni skup
Maja Ortner Hadžabić	Martinis I, Ortner Hadžabić M, Vlák I, Lasić M, Rahelić D. // The effect of lifestyle intervention on glycemic control in adults with diabetes type 2 six month after daily hospital // 36th Symposium of Diabetes and Nutrition // međunarodni skup // 27-30. lipnja 2018., Opatija // Diabetes and Nutrition Study Group (DSGN) // znanstveni skup
Vesna Bačić Vrca	Papić I, Marinović I, Samardžić I, Galešić K. // Clinical pharmacist interventions in hospitalised patients with renal impairment. // 23rd EAHP Congress, Abstract book pp A144 // međunarodni skup // 21.-23. ožujka 2018., Gothenburg, Švedska // EAHP (European Association of hospital pharmacists) // znanstveni skup

**RADIONICA**

Ime i prezime (s FBF-a)	Skup
Andrea Brajković	Brajković A, Držaić M, Kummer I. // Drug therapy problems – the clinical domain of the pharmaceutical care // 3. Znanstveni simpozij „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“ - Simpozij srednje i istočne Europe // međunarodni skup // 23.-24. ožujka 2018., Beograd, Srbija // Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet // znanstveni skup
Andrea Brajković	Individualni pristup pacijentu – prikaz kliničkog slučaja: Lijekovi nemaju doze – ljudi imaju doze // Personalizirani pristup liječenju – terapija po mjeri pojedinca // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 13.-15. listopada 2017., Zagreb // Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije (CPSA) // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Maja Ortner Hadžiabdić Vesna Bačić Vrca	Falamić S, Lucijanić M, Ortner Hadžiabdić M, Marušić S, Bačić Vrca V. 2018. Pharmacist's interventions improve time in therapeutic range of elderly rural patients on warfarin therapy: a randomized trial. International Journal of Clinical Pharmacy. 2018, 40, 1078-1085. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Slaven Falamić - doktorski studij)
Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić	Držaić M, Kummer I, Mucalo I, Bruno A, Ortner Hadžiabdić M. Identifying self-assessed competencies and areas for improvement within community pharmacist-preceptors support during pre-registration training. BMC Medical education. 2018, 18, no: 303. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

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

**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Andrea Brajković Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo, Lidija Bach-Rojecky Ivan Pepić, Željka Vanić Sanda Vladimir-Knežević Renata Jurišić Grubešić	Brajković A, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Bach-Rojecky L, Pepić I, Vanić Ž, Vladimir-Knežević S, Jurišić Grubešić R. Uvođenje Stručnog osposobljavanja za ljekarnike (SO) u studij Farmacije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 869-879.

# 12.19 | Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju

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

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

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Nada Vrkić	Vrkić N, Rod E, Krpan D, Hudetz D, Primorac D. Koštane bolesti. Str. 205-225. U: Topić E, Primorac D, Janković S, Štefanović M i sur. (ur.) Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. 978-953-176-759-0 (poglavlje u knjizi, sveučilišni udžbenik)
Dunja Rogić	Rogić D. Laboratorij uz krevet bolesnika (POCT). Str. 650-654. U: Topić E, Primorac D, Janković S, Štefanović M i sur. (ur.) Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi. 978-953-176-759-0. (poglavlje u knjizi, sveučilišni udžbenik)
Ksenija Fumić	Fumić K, Škaričić A, Zekušić M, Bilandžija I. Dometi i ograničenja tankoslojne kromatografije u laboratorijskoj dijagnostici metaboličkih bolesti. Str. 35-41. U: Debeljak, Ž (ur.) Analitičke tehnike u kliničkom laboratoriju: elektroforetske i kromatografske separacije. (poglavlje u knjizi, priručnik stalnog medicinskog usavršavanja)
Ksenija Fumić	Fumić K, Škaričić A, Zekušić, M, Bilandžija I. Laboratorijska dijagnostika metaboličkih miopatija. Str. 25-29. U: Bilić, E. (ur.) Dijagnostika i liječenje miopatija. (poglavlje u knjizi, priručnik stalnog medicinskog usavršavanja)

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta Vrsta projekta	Suradnici	Trajanje projekta Izvor financiranja	Glavni istraživač
Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice // Infrastrukturni EU projekt	-	2015/2019 Europska unija Priprema zalihe infrastrukturnih projekta za EFRR 2014. – 2020.	Nada Vrkić

Postanalytical phase: international survey on oral anticoagulation therapy management // projekt EFLM Radne grupe za poslijeanalitičke faze	Dunja Rogić	2011/2018 European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)	Eva Ajzner, Hungary
MetabERN // stručni projekt	Ksenija Fumić	2017/2021 The Third Programme for the Union's action in the field of Health // The Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFAEA)	Prof. Maurizio Scarpa

**NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE**

Naziv projekta/potpore Vrsta projekta/potpore	Suradnici	Trajanje projekta/potpore Izvor financiranja	Glavni istraživač
Izolacija eksosoma i vanstanične DNA iz medija kultiviranih tumorskih stanica znanstveni projekt	Karmela Barišić Nada Vrkić Dunja Rogić Ksenija Fumić Andrea Čeri	2018 Sveučilište u Zagrebu	József Petrik
Elementi u tragovima i oksido-reduktivna ravnoteža u pretilosti znanstveni projekt	Roberta Petlevski Marijana Zovko Končić Dubravka Vitali Čepo, Suzana Inić Jasna Jablan, Petra Turčić Lovorka Vujić, Kristina Radić Sanja Jurmanović, Marina Lisičar	2018 Sveučilište u Zagrebu	Ana-Marija Domijan
Utvrđivanje sastava crijevne mikrobiote, upalnih markera, prehrambenog i endokrinog statusa u pacijenata s upalnom bolesti crijeva istraživački projekt	Dunja Rogić	2014/2018 Hrvatska zaklada za znanost	Donatella Verbanac
Uloga oksidativnog stresa i opiorfina u temporo-mandibularnim poremećajima istraživački projekt	Dunja Rogić	2015/2019 Hrvatska zaklada za znanost	Iva Alajbeg

**JAVNA PREDAVANJA**

Ime i prezime (s FBF)	Predavanje
Dunja Rogić	Interferencija heterofilnih protutijela – utjecaj na laboratorijske nalaze. 18. lipnja 2018., Brijuni. Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu Hrvatskoga liječničkog zbora
Dunja Rogić	Onko-markeri: mjesto i uloga. 19. lipnja 2018., Brijuni. Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu Hrvatskoga liječničkog zbora
Ksenija Fumić	Dijagnostika rijetkih metaboličkih bolesti. 28. veljače 2018., Rijeka. Sveučilište u Rijeci
Ksenija Fumić	Laboratorijska dijagnostika metaboličkih miopatija. 23. ožujka 2018., Zagreb. Hrvatsko neurološko društvo i Hrvatska liječnička komora
Ksenija Fumić	Laboratorijska dijagnostika Fabryjeve bolesti. 3. svibnja 2018., Zagreb. Klinički bolnički centar Zagreb



Ksenija Fumić	Izazovi laboratorijske dijagnostike u provođenju proširenog novorođenačkog probira tehnologijom tandemske spektrometrije masa. 21.-22. rujna 2018., Zagreb. 5. Hrvatski simpozij o rijetkim bolestima
Ksenija Fumić	Novorođenački probir-fenilketonurija. 30. lipnja 2018., Donji Miholjac. Hrvatsko društvo za rijetke bolesti
Ksenija Fumić	Zahtjevi i izazovi pravilnog uzorkovanja suhe kapi krvi. 24. svibnja 2018., Zagreb. 19. Tečaj trajnog usavršavanja medicinskih sestara neonatologije
Ksenija Fumić	Program proširenog novorođenačkog probira u Republici Hrvatskoj. 16.-18. travnja 2018., Split. Hrvatska proljetna pedijatrijska škola
Ksenija Fumić	Mogućnosti i izazovi nasljednih metaboličkih bolesti. 16.-18. travnja 2018., Split. Hrvatska proljetna pedijatrijska škola

### VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv studijskog programa
Nada Vrkić	Ena Matišić	Povezanost hematoloških parametara s kardiovaskularnim rizikom	1. prosinca 2017.	Studij medicinske biokemije
Nada Vrkić	Ana-Katarina Kralj	Verifikacija metoda za određivanje koncentracije novih oralnih antikoagulansa: dabigatrana, rivaroksabana i apiksabana	15. ožujka 2018.	Studij medicinske biokemije
Nada Vrkić	Milica Šostarić	Makroprolaktin – racionalna upotreba probirnog testa u dijagnostici hiperprolaktinemije	21. ožujka 2018.	Studij medicinske biokemije
Nada Vrkić	Roberta Halusek	Koncentracije N-terminalnog prohormona B-tipa natrijuretskog peptida i neuregulina-1β nakon perkutane koronarne intervencije	28. ožujka 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Luka Bender	Utjecaj uvođenja minimalnih retestnih intervala na poslovanje Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Zagreb	4. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Ivana Bašić	Verifikacija referentnih intervala za koagulacijske pretrage na uređaju za rotacijsku tromboelastometriju (ROTEM)	6. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Dunja Rogić	Domagoj Šebečić	Provjera granice kvantifikacije leukocita i trombocita na hematološkom brojaču Sysmex XN-1000	9. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Ksenija Fumić	Anamarija Bogić	Verifikacija referentnih intervala S-adenozilmetiona i S-adenozilhomocisteina u plazmi na tandemsom spektrometru masa	6. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Ksenija Fumić	Iva Friščić	Kratka analitička validacija metode za određivanje homocisteina iz plazme primjenom tandemske spektrometrije masa	5. srpnja 2018.	Studij medicinske biokemije
Ksenija Fumić	Donatella Čagljević	Usporedba koncentracija fenilalanina, tirozina i njihovih omjera (Phe/Tyr) izmjerenih na dvama tandemskim spektrometrima masa u svrhu validacije metode za mjerenje aminokiselina u novorođenačkom probiru i praćenju metaboličke kontrole pacijenata s fenilketonurijom	20. lipnja 2018.	Studij medicinske biokemije

Marija Grdić Rajković	Melani Đuraković	Utjecaj broja leukocita na koncentraciju i čistoću izolirane DNA	6. srpanj 2018.	Studij medicinske biokemije
-----------------------	------------------	--	-----------------	-----------------------------

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

##### VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog specijalističkog studija
Dunja Rogić	Marija Crnković	Važeće smjernice za dijagnozu gestacijskog dijabetesa – primjena u praksi	9. travnja 2018.	Medicinska biokemija i laboratorijska medicina

##### VODITELJSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Institucija na kojoj je rad obranjen	Naslov rada	Datum obrane	Naziv poslijediplomskog studijskog programa
Dunja Rogić	Mirjana Fuček	Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Utjecaj korištenja različitih jednadžbi za procjenu glomerularne filtracije na prevalenciju kronične bubrežne bolesti u populaciji bolesnika s endemskom nefropatijom	14. ožujka 2018.	poslijediplomski doktorski studij "Medicinska biokemija"

#### SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

##### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF) // Funkcija	Skup
Dunja Rogić // suvoditeljica sekcije: Intenzivna medicina u Hrvatskoj	25. Simpozij intenzivne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // 16.-19. lipnja 2018., Brijuni // Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu Hrvatskoga liječničkog zbora // znanstveni skup // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marija Grdić Rajković // članica Znanstvenog odbora	7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2018 // 2. lipnja 2018., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup // domaći skup
Marija Grdić Rajković // članica Znanstvenog odbora	9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup

##### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Marija Grdić Rajković	Grdić Rajković M. Polimorfizmi pon1 gena u kroničnoj opstruktivskoj plućnoj bolesti // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup

Anita Somborac Bačura Marija Grdić Rajković Dunja Rogić Lada Rumora	Somborac Bačura A, Grdić Rajković M, Rogić D, Vukić Dugac A, Rumora L. // Uric acid/creatinine ratio as a biomarker of severity of chronic obstructive pulmonary disease // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Nada Vrkić	Kalogjera L, Vrkić N, Topić A, Tomljenović D, Gregurić T, Banković Radovanović P. // Interleukin 7 and Interleukin 15 interaction with the inflammation severity, predisposing factors and phenotype in chronic rhinosinusitis. // 11th Symposium on experimental rhinology and immunology of the nose (SERIN 2017) // međunarodni skup // 30. ožujka - 1. travnja 2017., Dusseldorf, Njemačka // EAACI, European Academy of Allergy and Clinical Immunology // znanstveni skup

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Dunja Rogić	Rogić D. Laboratorijske pretrage u transplantacijskoj medicini – gdje smo sada i možemo li bolje? // Tečaj I. kategorije: Eksplantacijsko-transplantacijski program KBC-a Zagreb, 4. radionica // domaći skup // 7.-8. prosinca 2017., Zagreb // KBC Zagreb // stručni skup
Dunja Rogić	Rogić D. // Poslijeanalitička faza - novi izazov laboratorijske dijagnostike // 4. Kongres strukovnog razreda za medicinsko-laboratorijsku djelatnost hrvatske komore zdravstvenih radnika medicinsko-laboratorijska dijagnostika u praksi s međunarodnim sudjelovanjem // 7. - 9. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Strukovni razred za medicinsko-laboratorijsku djelatnost Hrvatska komora zdravstvenih radnika // kongres

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Dunja Rogić Lada Rumora	Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Rogić D, Popović-Grle S, Rumora L. // Association of lipid profile with the severity of the disease in chronic obstructive pulmonary disease // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Dunja Rogić Andrea Hulina Tomašković Lada Rumora	Rako I, Radić Antolčić M, Rogić D, Hulina Tomašković A, Vukić Dugac A, Popović-Grle S, Samaržija M, Rumora L. // Neutrophil to lymphocyte ratio as a biomarker of inflammation in chronic obstructive pulmonary disease // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Lada Rumora Marija Grdić Rajković	Đuraković M, Rumora L, Čelap I, Šutić M, Grdić Rajković M. // Utjecaj broja leukocita na koncentraciju i čistoću izolirane DNA // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Tomašković Marija Grdić Rajković Andrea Čeri, Lada Rumora	Somborac Bačura A, Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Čeri A, Popović-Grle S, Rumora L. // Activation of MAPKs in bronchial-epithelial NCI-H292 cells co-treated with extracellular Hsp70 and bacterial components or cigarette smoke extract // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup
Marija Grdić Rajković Andrea Hulina Tomašković Anita Somborac Bačura Lada Rumora	Grdić Rajković M, Hulina Tomašković A, Somborac Bačura A, Jelić D, Andrea Vukić Dugac A, Rumora L. // Combined effect of extracellular Hsp70 and cigarette smoke extract on cytokine secretion from bronchial-epithelial NCI-H292 cell line // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 15.-19. rujna 2018., Pariz, Francuska // European Respiratory Society // znanstveni skup

<b>Marija Grdić Rajković</b>	Eraković K, Mačukat D, Butorac D, Čelap I, Grdić Rajković M. // Parametri oksidacijskog stresa u cervikalnoj intraepitelnoj neoplaziji // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
<b>Dunja Rogić</b>	Alajbeg I, Vrbanić E, Lapić I, Vuletić L, Andabak Rogulj A, Rogić D. // Salivary malondialdehyde – a biomarker of oxidative stress // 3rd International Congress of the School of Dental Medicine, University of Zagreb // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 3.-4. ožujka 2017., Zagreb // Acta stomatol Croat 2017;51(3):251-252. // Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Petković Ramadža D, Bielen L, Pažanin L, Marinović B, Malčić I, Freisinger P, Radonić R, Jaksch M, Gerbitz Mayr J, Sperl J, Wortmann S, Haack T, Fumić K, Barić I. // Clinical presentation at different ages of the adenine dinucleotide translocator deficiency due to the homozygous c.368C>A mutation of the SLC25A4 gene and possible founder effect // 56 Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism -SSIEM- // međunarodni skup // 4.-7. rujna 2018., Atena, Grčka // Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism // 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 s međunarodnim sudjelovanjem // 11.-14. listopada 2018., Šibenik // Hrvatsko pedijatrijsko društvo // znanstveni skup
<b>Ksenija Fumić</b>	Škaričić A, Čagljević D, Bilandžija I, Križić I, Zekušić M, Fumić K. // Usporedba koncentracija aminokiselina fenilalanina i tirozina na dva tandemna spektrometra masa iz uzoraka pacijenata s fenilketonurijom // 9. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. svibnja 2018., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // znanstveni skup
<b>Roberta Petlevski</b>	Friščić M, Petlevski R, Bucar F, Hazler Pilepić K. // Cytoprotective effects of methanolic extracts from leaves of different <i>Globularia</i> spp. in human hepatocellular carcinoma Hep G2 cells with induced hyperglycemia // Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 5.-8. lipnja 2018., Zagreb // Hrvatski šumarski institut, Prehrambeno-biotehnološki, Šumarski i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Hrvatsko društvo za biotehnologiju, Akademija šumarskih znanosti // znanstveni skup
<b>Roberta Petlevski</b>	Petlevski R. // Materials and Systems for Optimizing 3D Cell Culture Environments // Corning Life Sciences Seminar // međunarodni skup // 27. ožujka 2018., Zagreb, Hrvatska // Olivier Habert, Global Scientific Training Manager and // Gorea Plus d.o.o. // stručni seminar

**PASIVNO SUDJELOVANJE**

**József Petrik** From Solid State to BioPhysics IX (From Basic to Life Sciences IX) // međunarodni skup // 16.-23. lipnja 2018. Cavtat, Hrvatska // znanstveni skup

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

Ime i prezime autora (s FBF) Znanstveni rad

**Marija Grdić Rajković** Hulina A, Grdić Rajković M, Jakšić Despot D, Jelić D, Dojder A, Čepelak I, Rumora L. 2018. Extracellular Hsp70 induces inflammation and modulates LPS/LTA-stimulated inflammatory response in THP-1 cells. *Cell Stress and Chaperones*. 2018, 23, 373-384. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ana Dojder - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij, Andrea Hulina Tomašković – doktorski studij)

**Marija Grdić Rajković** Hulina Tomašković A, Grdić Rajković M, Somborac Bačura A, Čeri A, Dabelić S, Rumora L. 2018. Extracellular Hsp70 modulates the inflammatory response of cigarette smoke extract in NCI-H292 cells. *Experimental physiology*. 2018, 103, 1704-1716. (originalni znanstveni rad)

<b>Marija Grdić Rajković Dunja Rogić</b>	Grdić Rajković M, Popović-Grle S, Vukić Dugac A, Rogić D, Rako I, Radić Antolić M, Beriša M, Rumora L. 2018. PON1 gene polymorphisms in patients with chronic obstructive pulmonary disease. <i>Journal of Clinical Pathology</i> . 2018, 71, 963-970. (originalni znanstveni rad)
<b>Marija Grdić Rajković</b>	Hulina Tomašković A, Heijink IH, Jonker MR, Somborac-Baćura A, Grdić Rajković M, Rumora L. 2018. Pro-inflammatory effects of extracellular Hsp70 and cigarette smoke in primary airway epithelial cells from COPD patients. <i>Biochimie</i> . 2018, 156, 47-58. (originalni znanstveni rad)
<b>Renata Zadro Ksenija Fumić</b>	Krečak I, Gverić-Krečak V, Rončević P, Bašić-Kinda S, Gulin J, Lapić I, Fumić K, Ilić I, Horvat I, Zadro R, Holik H, Coha B, Peran N, Aurer I, Duraković N. 2018. Serum chitotriosidase: a circulating biomarker in polycythemia vera. <i>Hematology</i> . 2018, 23, 793-802. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Horvat – doktorski studij)
<b>Marija Grdić Rajković</b>	Butorac D, Djaković I, Grdić Rajković M, Gall V, Kuna K, Kraljević Z. 2018. Prediction of cervical epithelial lesions level in patients with positive cytologic findings using colposcopic classification Rio De Jainero 2011. <i>European Journal of Gynaecological Oncology</i> . 2018, 39, 372-376. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Dražan Butorac – doktorski studij)
<b>Marija Grdić Rajković Roberta Petlevski</b>	Jablan J, Grdić Rajković M, Inić S, Petlevski R, Domijan A-M. Impact of anticoagulants on assessment of zinc in plasma. <i>Croatica Chemica Acta</i> . 2018, 91, 317-321. (originalni znanstveni rad)
<b>Marija Grdić Rajković</b>	Vitali Čepo D, Radić K, Jurmanović S, Jug M, Grdić Rajković M, Pedisić S, Moslavac T, Albahari P. 2018. Valorization of Olive Pomace-Based Nutraceuticals as Antioxidants in Chemical, Food, and Biological Models. <i>Molecules</i> . 2018, 23, 1-22. (originalni znanstveni rad)
<b>József Petrik</b>	Marević S, Popović Grle S, Grgić I, Gorenc L, Stjepanović G, Laškaj R, Židovec Lepej S. 2018. Cytokines and statin therapy in chronic obstructive pulmonary disease patients. <i>Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation</i> . Published online: 02. Oct 2018. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Sanja Marević - doktorski studij)
<b>Nada Vrkić</b>	Tešija Kuna A, Dukić K, Nikolac Gabaj N, Miler M, Vukasović I, Langer S, Šimundić A-M, Vrkić N. 2018. Comparison of Enzymatic Assay for HBA1C Measurement (Abbott Architect) With Capillary Electrophoresis (Sebia Minicap Flex Piercing Analyser). <i>Laboratory medicine</i> . 2018, 49, 231-238. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Marijana Miler - doktorski studij, Sanja Langer - specijalistički studij)
<b>Nada Vrkić</b>	Vasilj M, Bašić Kes V, Vrkić N, Vukasović I. 2018. Relevance of KFLC quantification to differentiate clinically isolated syndrome from multiple sclerosis at clinical onset. <i>Clinical neurology and neurosurgery</i> . 2018, 174, 220-229. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marina Vasilj - doktorski studij)
<b>Nada Vrkić</b>	Unić A, Nikolac Gabaj N, Miler M, Culej J, Lisac A, Horvat A, Vrkić N. 2018. Ascorbic acid – black hole of urine chemistry screening. <i>Journal of clinical laboratory analysis</i> . 2018, 32, e22390, 8 stranica. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marijana Miler - doktorski studij, Adriana Lisac - specijalistički studij)
<b>Dunja Rogić</b>	Alajbeg IZ, Lapić I, Vuletić L, Andabak Rogulj A, Illeš D, Knezović Zlatarić D, Badel T, Vrbanić E, Alajbeg I. 2017. Within-subject reliability and between-subject variability of oxidative stress markers in saliva of healthy subjects: a longitudinal pilot study. <i>Disease Markers</i> . 2017, Article ID 2697464. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Ivana Lapić - doktorski studij)
<b>Dunja Rogić</b>	Vrbanić E, Alajbeg IZ, Vuletić L, Lapić I, Rogić D, Andabak Rogulj A, Illeš D, Knezović Zlatarić D, Badel T, Alajbeg I. 2018. Salivary oxidant/antioxidant status in chronic temporomandibular disorders is dependent on source and intensity of pain – a pilot study. <i>Frontiers in Physiology</i> . 2018, 9, no: 1405. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Lapić – doktorski studij)
<b>Dunja Rogić</b>	Kristoffersen AH, Ajzner E, Bauca JM, Carraro P, Faria AP, Hillarp A, Sozmen EY, Watine J, Meijer P, Sandberg S. 2017. Pre- and post-test probabilities of venous thromboembolism and diagnostic accuracy of D-dimer, estimated by European clinicians working in emergency departments. <i>Thrombosis Research</i> . 2017, 159, 19-23. (originalni znanstveni rad)

Dunja Rogić	Grgurević L, Erjavec I, Grgurević I, Dumić-Čule I, Brkljačić J, Verbanac D, Matijašić M, Čipčić Paljetak H, Novak R, Plečko M, Bubić-Špoljar J, Rogić D, Kufner V, Pauk M, Bordukalo-Nikšić T, Vukičević S. 2017. Systemic inhibition of BMP1-3 decreases progression of CCl4-induced liver fibrosis in rats. <i>Growth Factors</i> . 2017, 35, 201-215. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Fuček M, Dika Ž, Karanović S, Vuković Brinar I, Premužić V, Kos J, Cvitković A, Mišić M, Samardžić J, Jelaković B. 2018. Reliability of CKD-EPI predictive equation in estimating chronic kidney disease prevalence in the Croatian endemic nephropathy area. <i>Biochemia Medica</i> . 2018, 28, no: UNSP 070701. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Rako I, Mlinarić A, Dozelenčić M, Juroš GF, Rogić D. 2018. Effect of different pre-analytical conditions on plasma lactate concentration. <i>Biochemia Medica</i> . 2018, 28, no: UNSP 020701. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ana Mlinarić i Monika Dozelenčić - doktorski studij)
Ksenija Fumić	Žigman T, Petković Ramadža D, Lušić M, Zekušić M, Ninković D, Gardijan D, Potočki K, Omerza L, Beljan L, Žarković K, Kerkhof J, Ljubojević M, de Sain-van der Velden M, Vuković J, Fumić K, Sadiković B, Barić I. 2018. Hypogammaglobulinemia and imaging features in a patient with infantile free sialic acid storage disease (ISSD) and a novel mutation in the SLC17A5 gene. <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism</i> . 2018, 31, 1155-1159. (originalni znanstveni rad)
Ksenija Fumić	Ramadža DP, Sarnavka V, Vuković J, Fumić K, Krželj V, Lozić B, Pušeljić S, Pereira H, Silva MJ, Tavares de Almeida I, Barić I, Rivera I. 2018. Molecular basis and clinical presentation of classic galactosemia in a Croatian population. <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism</i> . 2018, 31, 71-75. (originalni znanstveni rad)
Ksenija Fumić Dunja Rogić	Zekušić M, Škaričić A, Fumić K, Rogić D, Žigman T, Ramadža D, Vukojević N, Rüfenacht V, Uroić V, Barić I. 2018. Metabolic follow-up of a Croatian patient with gyrate atrophy and a new mutation in the OAT gene: a case report. <i>Biochemia Medica</i> . 2018, 28, UNSP 030801. (pregledni rad)
Dunja Rogić	Rimac V, Lapić I, Kuleš K, Miler M. 2018. Implementation of the autovalidation algorithm for clinical chemistry testing in the laboratory information system. <i>Laboratory Medicine</i> . 2018, 49, 284-291. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Lapić – doktorski studij)
Roberta Petlevski	Bljajić K, Petlevski R, Vujić L, Čačić A, Šoštarić N, Jablan J, Saraiva de Carvalho I, Zovko Končić M. 2017. Chemical Composition, Antioxidant and $\alpha$ -Glucosidase-Inhibiting Activities of the Aqueous and Hydroethanolic Extracts of <i>Vaccinium myrtillus</i> Leaves. <i>Molecules</i> . 2017, 22, 703. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kristina Bljajić – doktorski studij)
Roberta Petlevski	Amidžić M, Marić P, Fumić B, Petlevski R, Bljajić K, Zovko Končić M. 2018. Oleuropein-rich olive leaf extracts may ameliorate consequences of glucose-induced oxidative stress in Hep G2 cells. <i>Natural Product Communications</i> . 2018, 13, 657-660. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Mirjana Amidžić, Patricia Marić - integrirani preddiplomski i diplomski studij i Barbara Fumić, Kristina Bljajić - doktorski studij)

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

Ime i prezime autora (s FBF)	Znanstveni rad
Nada Vrkić	Grizelj M, Crnković D, Kostanjšak L, Vrkić N, Karlović D. 2017. Comparison of lithium concentration in serum, plasma and erythrocytes. <i>Alcoholism and psychiatry research</i> . 2017, 53, 99-114. (originalni znanstveni rad)
Nada Vrkić	Vilibić M, Novački K, Vrkić N, Karlović D. 2018. Low BDNF concentrations in schizophrenia may be caused by non-linearity of BDNF correlation with age caused by its interaction with sex. <i>Alcoholism and psychiatry research</i> . 2018, 54, 21-32. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Karolina Novački - integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij)
Ksenija Fumić	Zekušić M, Škaričić A, Bilandžija I, Križić I, Fumić F. 2018. Limitation of Filipin staining test for Niemann-Pick disease type C. <i>Molecular and Experimental Biology in Medicine</i> . 2018, 2, 48-52. (pregledni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

	Broj radova	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4
Wos	24	-	4	7	3	10
Ostali	3	-	-	-	-	-

**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)      Stručni rad

Dunja Rogić      Leskovar D, Kraljević I, Panek M, Kunović A i sur. Vitamin D u bolesnika sa sindromom iritabilnog crijeva – status i modulatorni čimbenici. Medix. 2018, 132, 201-209.

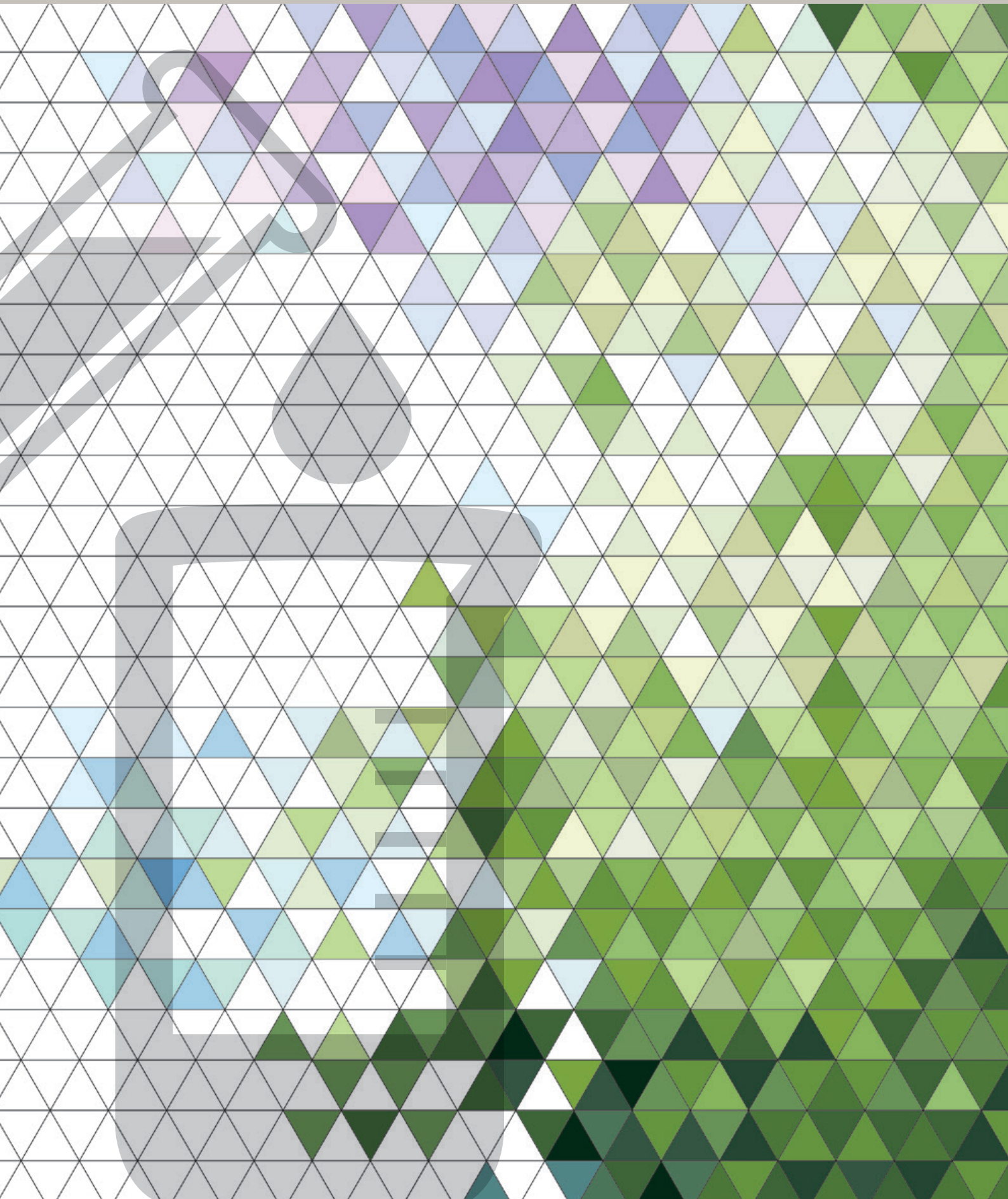
**OSTALI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)      Ostali radovi

Dunja Rogić      Rogić D. Laboratory consolidation – benefits and pitfalls. Zbornik radova simpozija: 9. Jesenovčevi dnevni – raziskovalni dnevni laboratorijske biomedicine, Ljubljana, 29. 9. 2017. 2017, 98-104.

**OSTALO**

- || József Petrik (autor/urednik), Roberta Petlevski (autor/urednik), Marija Grdić Rajković (autor), Ivana Rako (autor), Gordana Fressl Juroš (autor): Priručnik „Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine“ – Povjerenstvo za udžbenike i skripta, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta 26. 2018. prihvatilo mišljenje recenzentata (izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić, doc. dr. sc. Biserka Getaldić-Švarc) te pribavilo ISBN broj: 978-953-6256-96-9.
- || Dunja Rogić, mentor sljedećim studentima poslijediplomskoga specijalističkog studija: Monika Doželenčić, Ida Gradiški, Iva Bilandžija, Ana Lončar Vrančić, Ana Mlinarić, Ana Matiša, Tajana Tunjić, Kristina Dukić.
- || József Petrik, mentor studentskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom za akademsku godinu 2017./2018.: Antonija Hanžek, Angela Milanović „Učinak kvercetina na vijabilnost MDA-MB-231 stanica karcinoma dojke.
- || József Petrik, predsjednik Povjerenstva za trajnu edukaciju Hrvatske komore medicinskih biokemičara.
- || Dunja Rogić, predsjednica Povjerenstva za stručna pitanja Hrvatske komore medicinskih biokemičara.
- || Marija Grdić Rajković, predsjednica Povjerenstva za etiku i deontologiju HDMBLM.
- || Nada Vrkić, mentorica studentskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom za akademsku godinu 2017./2018.: Kristina Bišof „Povezanost C-reaktivnog proteina i vitamina D u shizofreniji“





## 13. | Prilozi: Izvješća i analize

### 13.1 | Izvješće o radu studentske udruge CPSA za razdoblje ak. god. 2017./2018.

Dana 15. listopada 2017. održana je **Izborna sjednica** Udruge studenata farmacije i medicinske bi-  
okemije Hrvatske, u sklopu trećeg dana 4. Kongresa Udruge, na kojoj su izabrani članovi Izvršnog i  
Nadzornog odbora. Prema natpolovičnoj odluci članova, novoizabrani odbori su:

#### Izvršni odbor:

- /// Bruno Rački (predsjednik)
- /// Luka Tomašić (tajnik)
- /// Marin Tušinec (kontakt osoba za EPSA-u (LS))
- /// Jelena Durbek (kontakt osoba za IPSF (CP))
- /// Tajana Iva Pejaković (povjerenica za studentske razmjene (SEO))
- /// Sara Šipicki (povjerenica za promidžbu i sponzorstva (PR))

#### Nadzorni odbor:

- /// Jelena Kurija (predsjednica Nadzornog odbora)
- /// Iva Mitrović (članica)
- /// Dalia Vađunec (članica)

#### Koordinatori Zagreb:

- /// Zrinka Duvnjak (TWINNET/IMP koordinatorica)
- /// Borna Tićak (urednik časopisa Recipe)
- /// Petra Šarenić (koordinatorica za studentske razmjene (LEO))
- /// Dora Belec (koordinatorica Natjecanja u konzultacijskim vještinama (PCE))
- /// Emily Čurt (koordinatorica Natjecanja u kliničkim vještinama (CSE))
- /// Iva Begović (koordinatorica kampanja javnog zdravlja (PHC))
- /// Karlo Žili (IT koordinator)
- /// Katarina Žunić (edukacijski koordinator)
- /// Maja Grabić (koordinatorica za medicinske biokemičare)

**Koordinatori Split:**

- /// Katarina Širić (generalni kontakt za Split, koordinatorica za kampanje javnog zdravlja (PHC))
- /// Barbara Tijardović (povjerenica za promidžbu i sponzorstva (PR))
- /// Marija Vladović (koordinator za studentske razmjene (LEO))

Uvedene su i nove uloge članova i voditelja timova i projekata u mandatu 2017./2018. Na funkcije su izabrani:

- /// Voditeljica projekta CPSApunčić Zagreb: Antonija Katanec
- /// Voditeljica projekta CPSApunčić Split: Antonela Šimić
- /// Voditelj projekta CPSAlab Zagreb: Zvonimir Mlinarić
- /// Voditelj projekta CPSAlab Split: Marin Mustapić
- /// Voditelj projekta #SrušimoStigmu: Lucija Tešija
- /// Voditelj Natjecanja u marketinškim vještinama: Grgo Ljubičić
- /// Voditelji društvenih događanja Zagreb: Tomislav Tomurad i Luka Tomašić
- /// Voditelj društvenih događanja Split: Marin Mustapić
- /// Voditelj humanitarnih događanja: Hrvoje Banožić
- /// Organizacijski odbor Virtualnog kongresa: Luka Tomašić, Zvonimir Mlinarić i Tea Buršić (IT/ Dizajn), uz voditeljicu Katarinu Žunić
- /// Dizajn tim: Hrvoje Banožić, Tea Buršić i Marin Mustapić iz Splita

**Presjek projekata kroz akademsku godinu 2017./2018.:**

Održano je 15 javnozdravstvenih kampanja, humanitarne akcije, natjecanja, nacionalni i međunarodni kongresi, časopis Recipe, studentske razmjene (SEP, Twinnet) i drugi. Predano je ukupno 32 izvještaja za Međunarodnu federaciju studenata farmacije (IPSF).

**JAVNOZDRAVSTVENE KAMPANJE I HUMANITARNE AKCIJE****Javnozdravstvene kampanje u Zagrebu (10):**

- /// CPSApunčić – u 10 navrata ove akademske godine • Voditelj projekta: Antonija Katanec
- /// #Srušimo stigmu – u 7 navrata ove akademske godine • Voditelj projekta: Lucija Tešija
- /// Let's End It – početak mandata
- /// Svjetski dan borbe protiv dijabetesa – 14.11.2017.
- /// Svjetski dan borbe protiv HIV-a/AIDS-a – 01.12.2017.
- /// Regular Vampire Cup – 18.01.2018.
- /// iTop radionica oralne higijene – 20.03.2018.
- /// Photo challenge – Tuberculosis – 24.03.2018.
- /// Bolnica za medvjediće – 19. i 20.05.2018.
- /// “Ubaci čep za skupi lijek” – nastavak kampanje od protekle godine

**Javnozdravstvene kampanje u Splitu (5):**

- /// Svjetski dan borbe protiv AIDS-a – 11.11./14.11.2017.
- /// 16.2. Purple week – 16.02.2018.
- /// Međunarodni dan žena – 08.03.2018.

- /// Oral week – 21.03.2018.
- /// Svjetski dan epilepsije uz Muffinijadu (spoj javnozdravstvene kampanje i humanitarne akcije) – 26.03.2018.

#### Humanitarne akcije u Zagrebu:

- /// Zimska palačinkijada – 11.12.2017.
- /// Ljetna palačinkijada – 27.05.2018.

#### Humanitarne akcije u Splitu:

- /// 5. Humanitarna božićna Fritulijada – 05.12.2016.

Na navedenim humanitarnim palačinkijadama i fritulijadi ukupno je skupljeno 18 500 kn (Zimska palačinkijada 9400 kn, Ljetna palačinkijada 4600 kn, Fritulijada 4500 kn).

## NATJECANJA

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

Natjecanje je ove godine po drugi puta temeljito restrukturirano. Provedeno je isključivo za studente 2. i 3. godine te se po prvi puta održalo izvan Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta i Zagreba. Održano je od 2. do 4. ožujka 2018. u prostorima Jadran-galenskog laboratorija d.d. u Rijeci. Tema natjecanja je bila „Izazovi u liječenju palijativnih bolesnika – uloga ljekarnika“, a sudjelovalo je ukupno 25 studenata 2. i 3. godine.

Organizacijski odbor sačinjavali su Dora Belec (koordinatorica), Lucija Božičević, Dalia Vađunec, Bruno Rački i Borna Tićak. Predavači i voditelji radionica bili su izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Živka Juričić, Irena Grahovac, mag pharm. i Dalia Vađunec. Stručni žiri činili su izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Živka Juričić, Vice Buljanović, mag.pharm (Adrialab) i Branka Milojević (JGL). Lažne pacijente glumili su dr. sc. Hrvoje Rimac i Helena Sremec. Dizajnom materijala bavili su se Iva Mitrović, Karlo Žili i Bruno Rački. Glavni sponzor projekta bio je ranije spomenuti Jadran-galenski laboratorij d.d.. Radionice i predavanja su završila natjecanjem na kojem su dodijeljene nagrade:

1. mjesto i 1500kn: Dora Tešić
2. mjesto i 1250kn: Iva Šimović
3. mjesto i 1000kn: Zvonimir Mlinarić

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

Natjecanje je održano 18. i 19. svibnja 2018. 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 „Karcinom dojke praćen komorbiditetima – terapija današnjice“. 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). Organizacijski odbor Natjecanja sačinjavali su Emily Ćurt (koordinatorica), Dora Belec, Dalia Vađunec, Lucija Benić, Tomislav Tomurad te predstavnici EMSA-e.

Glavni sponzori projekta su bili: Abbott, Braun, PharmaS, Ljekarne Jadran, Hrvatska komora medicinskih biokemičara, Hrvatski liječnički zbor, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Medicinski fakultet i Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu (SZZG).

Glavne nagrade su osvojili timovi u sljedećem sastavu:

1. mjesto i 3000kn: Željka Šarčević, Sara Grubišić-Čabo, Helena Sremec, Miran Huzjak, Ana Šurina
2. mjesto i 2000kn: Matea Lončar, Iva Friščić, Roberto Mužić, Mate Kadija, Helena Oregovački
3. mjesto i 1000kn: Mario Špoljarić, Borna Bjedov, Branimir Plavša, Ivan Meštović, Irena Dobrović

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

Natjecanje u marketinškim vještinama prvo je takvo natjecanje među studentima farmacije i medicinske biokemije u svijetu. Drugo po redu Natjecanje u organizaciji CPSA-e je održano od 3. do 5. svibnja 2018. u prostorijama Fakulteta. Tema Natjecanja bila je „Terapija kožnih stanja“. Sudjelovalo je 6 timova koji su se sastojali od 4 studenta farmacije i medicinske biokemije (3., 4. i 5. godina studija). Stručni žiri je ocjenjivao rješenja marketinških slučajeva svakog pojedinog tima, a za razliku od prošle godine, svi timovi su imali prilike prezentirati. Žiri se sastojao od stručnjaka iz Plive Lane Mažar Zdravec, mag. pharm., Matije Poljaka, mag. pharm. i Filipa Barića, mag. psych., te predstavnice iz Ljekarni Prima Pharme Anite Zlatarević, mag. pharm. Glavni sponzor projekta bila je Pliva uz pomoć Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i novčana sredstva od strane Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu.

Glavne nagrade su osvojili timovi u sljedećem sastavu:

1. mjesto i 3000 kn (tim *Plivalete*): Lucija Prižmić, Katarina Drobac, Tomislav Tomurad i Marin Tušinec
2. mjesto i 2000 kn (tim *Šampinjon*): Karla Komšić, Lucija Potočki, Hrvoje Banožić, Helena Orehovački
3. mjesto i 1000 kuna (tim *D. I. V. A.*): Dora Koprivčić, Iva Begović, Valerija Šipek i Andrija Marušić

Osim domaćih uspjeha, Natjecanje je ostvarilo i zapažena međunarodna postignuća. Temeljem napora organizacijskog odbora Natjecanja u sklopu rada IPSF-a, ono se održalo na 64. IPSF-ovom Svjetskom kongresu u Mendozu u Argentini. Sudjelovalo je 25 studenata (preko 10% svih sudionika na Kongresu), među kojima su bili i naši studenti. Organizacijski odbor IPSF-ovog natjecanja činili su Bruno Rački (voditelj, IPSF Professional Development Committee), Tajana Iva Pejaković, Jelena Durbek, Hyunjin Kang i Chihab Eddine Zeggada. Pobjednički tim bio je sastavljen od studenata iz Egipta i Rumunjske. Nakon održavanja Natjecanja na IPSF-ovoj razini, mnoge udruge su izrazile želju za njegovom organizacijom, a neke su ga zaista i organizirale. Natjecanje se održalo zasad u Nigeriji, Egiptu i Austriji.

## KONGRESI I MEĐUNARODNI DOGAĐAJI

Osim organizacije 5. Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, članovi Udruge sudjelovali su u raznim nacionalnim i međunarodnim kongresima.

Po treći put je organiziran Virtualni kongres Udruge „Virtual PharmaCon“. Održan je 11. i 12. travnja 2018. godine putem Adobe Connect sučelja, u suradnji sa Sveučilišnim računskim centrom (SRCE).

Tema je bila „Innovate, Adapt, Implement“ te je privukla sudionike iz čitavog svijeta (posebice iz Pakistana), kao i domaće i strane predavače, vrhunske stručnjake iz polja biomedicine. Uz to održana su i kratka „Flash predavanja“ od strane mladih profesionalaca. Kongres je bio vođen u prostorijama Fakulteta u studentskoj učionici u Kovačićevoj 1. Organizacijski odbor: Katarina Žunić (Predsjednica organizacijskog odbora, Edukacijska koordinatorka Udruge), Zvonimir Mlinarić, Tea Buršić, Luka Tomašić, Iva Begović.

#### Nacionalni kongresi i događaji:

- /// Četvrti Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (13-15.10.2017.)
- /// Smotra Sveučilišta u Zagrebu (23.-25.11.2017.)
- /// Javna tribina „Uporaba kanabisa u medicinske svrhe“ (10. svibnja 2018.)
- /// Praktična znanja za studente (6.-8.4.2018.)
- /// FARMEBS - 7. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (2.6.2018.)
- /// 3. Forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi – od istraživanja do zdravstvene skrbi (25.9.2018.)
- /// Peti Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (12.- 14.10.2018.)
- /// Zagreb International Medical Summit (ZIMS2017) (23.-25.11.2017.)
- /// 2. PharmIT! Konferencija o digitalnoj farmaciji – Od digitalne pismenosti do inovativnosti u zdravstvu (28.11.2017.)
- /// Nova EU regulativa o zaštiti osobnih podataka – GDPR (24.1.2018.)
- /// 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem (23.-24.03.2018.)
- /// Regionalna konferencija digitalne medicine: „Budućnost je sada“ (13.4.2018.)
- /// XI. Savjetovanje farmaceuta: ljekarnička skrb i odgovorno samoliječenje – postersko izlaganje na temu „Ljekarnička skrb iz perspektive studenata“ (24.5.2018.)
- /// Jedno zdravstvo – Jedna znanost: Interdisciplinarni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji (18.11.2017.)
- /// 1. Studentska konferencija „Primijenjena Fiziologija Sporta“ (14. i 15.04.2018.) (CPSA kao suorganizator)

#### Međunarodni kongresi i događaji:

- /// 14th EPSA Autumn Assembly Brno, Češka (31.10.-5.11.2017.)
- /// 20th EPSA Summer University, Izmir, Turska (23.-29.7.2018.)
- /// 10. nacionalni kongres NAPSer-a (20. – 24.12.2017.)
- /// Twinnet Marseille – veljača i ožujak 2018.
- /// Twinnet Graz – listopad 2018.
- /// 41st EPSA Annual Congress: Baarlo, Nizozemska (23. - 29.04.2018.)
- /// 3rd Virtual PharmaCon: Kongres studenata farmacije (11. - 12.04.2018.) (CPSA kao organizator)
- /// EPSA Annual Reception, Bruxelles, Belgija (8.03.2018.)
- /// 64th IPSF World Congress 2018, Mendoza, Argentina (31.07. - 10.08.2017.)
- /// 142nd Session of WHO Executive Board; Ženeva, Švicarska (22. - 27.01.2018.)
- /// 71st World Health Assembly; Ženeva, Švicarska (19. - 27.05.2018.)
- /// 5th IPSF European Regional Assembly; Lisabon, Portugal (11. - 15.07.2018.)
- /// 64th IPSF World Congress; Mendoza, Argentina (30.07. - 08.08.2018.)
- /// EU Dialogues with EU Commissioner Vytenis Andriukaitis (17.05.2018.)

## EPSA TRAINING NEW TRAINERS 2017 ZAGREB

U listopadu 2017. pala je odluka nakon 8 godina ponovno organizirati EPSA-in događaj u Hrvatskoj – Training New Trainers (TNT). Radi se o sedmo- do desetodnevnom programu u kojem se educiraju novi soft-skills treneri. TNT je održan od 8. do 17. prosinca 2017. na nekoliko lokacija u centru grada Zagreba (Chillout hostel, Farmaceutsko-biokemijski fakultet u ulici Ante Kovačića 1 i na Marulićevom trgu 20/II). Prijavljeno je bilo 11 studenata i 5 trenera iz EPSA-e i IVSA-e (eng. *International Veterinary Students' Association*). Sudionici i treneri bili su iz Španjolske, Portugala, Ujedinjenog Kraljevstva, Češke, Slovačke, Poljske i naših susjednih zemalja. Projekt Training New Trainers iznjedrio je i novu CPSA-inu trenericu mekih vještina – našu dragu i vrlo sposobnu kolegicu Martu Gosarić, studenticu četvrte godine farmacije.

## ČASOPIS „RECIPE“

U proteklom mandatu izdan je najveći dosad, 11. broj časopisa u rujnu 2018. godine. Tema broja je bila „Šećerna bolest“ te je časopis sadržavao 30 članaka na 72 stranice. Naklada je bila 250 primjeraka. U svrhu održavanja prijateljstva sa susjednim Udrugama, nastavljena je razmjena časopisa s uredništvima časopisa „Spatula“ i „Placebo“, a dogovoreni su i zajednički članci s kolegama iz Beograda.

Osim tiskanog izdanja časopisa, pokrenut je i novi projekt od ožujka 2018., Recipe Like Page pod sloganom „Koncizno“. Funkcija Like Pagea je identična tiskanom broju Recipea: obavještavati o znanstvenim i općenitim studentskim temama, temama vezanima za Udrugu studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske te Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Tako je Recipe Like Page moderniji, ažurniji, brži i znatno dostupniji kanal distribucije informacija. Stranicu su vodili Lucija Božičević, Đesika Kolarić i Borna Tićak, a objave su se pisale tri do četiri puta tjedno. Stranica je sakupila više od 500 pratitelja, a do povećanja dolazi na tjednoj bazi. Redakcija cjelokupnog časopisa brojala je 23 člana.

## STUDENTSKE RAZMJENE

U akademskoj godini 2017./2018. održani su sljedeći projekti razmjene: SEP (Student Exchange Programme), Twinnet razmjene s kolegama iz Marseillea (ANEPF) u Francuskoj,

Graza (AFOP) u Austriji te Beograda (BPSA/TMB) u Srbiji. Sve su razmjene dovršene do kraja akademske godine, osim uzvratnog Twina s Beogradom koji se održao u studenom 2018.

### SEP – Student Exchange Programme:

Ugostili smo čak 36 strana studenta, od toga 25 u Zagrebu i 11 u Splitu. Studenti su boravili u Hrvatskoj naizmjenično u periodu od veljače do rujna 2018. godine u 3 termina: veljača/ožujak, lipanj/srpanj i kolovoz/rujan. Studenti su došli iz sljedećih zemalja: Tajvan, Južna Koreja, Francuska, Japan, Španjolska, Slovenija, SAD, Češka Republika, Turska, Ujedinjeno Kraljevstvo, Njemačka, Portugal, Rumunjska, Poljska, Egipat. Prakse su se odrađivale u sljedećim institucijama:

- /// Javne ljekarne u Zagrebu: Farmacia, Joukhadar, Gradska ljekarna Zagreb
- /// Javne ljekarne u Splitu: Prima Pharme, Vaše zdravlje
- /// Mentori na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, Zagreb: prof. dr. sc. Valerije Vrček, dr. sc. Toma Keser, izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan

Ove su godine s realizacijom projekta pomogli BonBon, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu te Studentski centar Zagreb - Poslovnica za smještaj (Studentski dom Stjepan Radić gdje su svi studenti bili smješteni).

Ove godine smo ukupno poslali 15 studenata, članova Udruge na SEP u inozemstvo. Jedna prijava bila je neuspješna iz opravdanih razloga. Zemlje u kojima smo imali studente na razmjeni su: Poljska, Njemačka, Egipat, Portugal, UK, Mađarska, Češka Republika i Turska.

#### Twinnet Graz - Zagreb:

Uzvratni Twin s Grazom održan je za vikend od 27. do 29. listopada 2017. te je sudjelovalo 10 naših kolega. Tema posjeta bila je "Farmaceutska tehnologija" te smo posjetili Farmaceutski fakultet na kojem smo imali radionicu izrade kapsula.

#### Twinnet Zagreb - Marseille:

Specifičnost ove razmjene je bila ta da su se odvale praktički jedna za drugom s nekoliko dana razmaka krajem veljače i početkom ožujka. Prvo je održana razmjena u Zagrebu s temom „Personalized healthcare“ na koju je došlo 10 francuskih studenata, nakon čega se ubrzo 10 naših studenata uputilo u Francusku. Tema tamošnje razmjene bila je „Botanika“.

#### Twinnet Beograd – Zagreb:

Nakon 10. NAPSer kongresa 2017. pokrenuti su pregovori za ponovno rođenje Twinnet projekta medicinskih biokemičara. Zrinka Duvnjak kao TWINNET/IMP koordinatorica i Maja Grabić kao Koordinatorica medicinskih biokemičara bile su voditeljice projekta s naše strane. Prvi dio bio je odlazak 8 naših studentica u Beograd od 21. do 27. svibnja 2018., dok se zagrebački dio Twinnet održao od 12. do 18. studenog 2018. na kojem je bilo 8 beogradskih studenata.

Ove godine nije bilo IMP praksi na koje su naši studenti otišli.

## RAZNO

### Nagrade

- /// Pobjednik IPSF-ovog Regular Vampire Cupa
- /// Najbolja udruga IPSF-ovog Regionalnog ureda za mandat 2017./2018.
- /// Jelena Durbek – najbolja Kontakt osoba IPSF-ovog Regionalnog ureda za mandat 2017./2018.

Nekoliko studenata iz naših redova uspješno su se prijavili i bili izabrani na različitim pozicijama u IPSF-u, najviše u odbore:

- /// Petra Orlić – President
- /// Karolina Miljak – Chairperson of External Relations
- /// Bruno Rački – Industry Skills Event Coordinator

CPSA je aktivno sudjelovala u međunarodnim online projektima poput Online PCE-a i CSE-a.

Nastavljen je naš projekt Najbolja verzija sebe u kojem je od ove godine aktivno sudjelovala nova soft-skills trenerica Marta Gosarić.

6 studenata iz Hrvatske sudjelovalo je na Balu farmaceuta 20. siječnja 2018. u Beču.

Organiziran je tradicionalni Paintball u svibnju 2018. na kojem je sudjelovalo 40 kolega.

CPSA je sudjelovala u radu Povjerenstva za dodjelu nagrade Zlatni indeks eSTUDENT-a.

## 13.2 | Izvješće o provedenim aktivnostima Studentskog zbora Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta u ak. god. 2017./2018.

U akademskoj godini 2017./18. Studentski zbor Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (SZFBF) uspješno je izvršio svoje zadatke vezane uz zastupanje studentskih interesa na samom Fakultetu i šire te proveo sve prethodno planirane aktivnosti. Svakodnevni zadaci i intervencije koji se smatraju poslom članova Studentskog zbora u ovom izvještaju nisu zastupljeni. Spomenute su aktivnosti organizirane od strane Studentskog zbora s namjerom da se studentima ponude dodatni izvannastavni sadržaji te im se putem njih prošire mogućnosti, znanja i/ili vidici.

Najprije se održao projekt „Kamo nakon faksa?“ koji se sastoji od tri posjeta različitim tvrtkama koje ujedno predstavljaju i moguća mjesta zaposlenja studenata nakon završenog fakulteta. Prvo su studenti imali priliku 11. travnja 2018. posjetiti tvrtku GENOS d.o.o. kako bi se upoznali s jednom od vodećih svjetskih znanstvenih institucija u području istraživanja DNA i glikana. Sljedeći obilazak, 19. travnja 2018., je bio rezerviran za jednu od najvećih hrvatskih farmaceutskih kompanija – Belupo d.d. koja je u projektu „Kamo nakon faksa?“ predstavljala generički pogon. Posljednji posjet, 27. travnja 2018., organiziran je Agenciji za lijekove i medicinske proizvode (HALMED-u) s ciljem upoznavanja studenata s područjem legislative lijekova.

Nadalje, SZFBF je 12.-13. svibnja organizirao besplatan dvodnevni izlet za studente u Beograd, s ciljem njegovanja i poboljšanja suradnje sa studentima Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Tom prilikom predstavile su se tri studentske organizacije koje djeluju pri fakultetu i održane radionice za sve nazočne studente. Za sudjelovanje u ovoj aktivnosti SZFBF-a, studenti su se mogli „kvalificirati“ preko pub kviza koji je bio održan 16. travnja 2018. u Zagrebu.

Kao i prethodnih godina, 10. svibnja 2018. godine, održala se javna tribina s temom „Uporaba kanabisa u medicinske svrhe“, na kojoj su kratka predavanja održali dr. sc. Mirela Holy, doc. dr. sc. Ognjen Brborović, dr. med., prof. dr. sc. Vladimir Trkulja, dr. med., Ana Soldo, mag. pharm., Dijana Ivanišević i Zlata Luksetić Degrassi, Društvo multiple skleroze. Tribina se održala u Studentskom centru Sveučilišta u Zagrebu i okupila je stotinjak ljudi. Također, treba spomenuti sudjelovanje predstavnika SZFBF-a u organizaciji Dana otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, predstavljanja FBF-a na Smotri Sveučilišta u Zagrebu te organizaciji Simpozija studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS).

SZFBF će i sljedećih godina nastojati izvršavati svoje dužnosti na visokoj razini te nastaviti raditi na podizanju standarda studenata i njihovom upoznavanju s mogućnostima koje im se pružaju nakon završenog fakulteta.



## 13.3 | Izvješće o radu Sportske udruge Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta za razdoblje ak. god. 2017./2018.

U akademskoj godini 2017./18. Sportska udruga Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (SUFBF) je bila izrazito aktivna. Radilo se na unutarnjem uređenju same udruge, a kao jedno od tih može se spomenuti izrada službenog logotipa. Sačinjen je od poznatog farmaceutskog simbola – Eskulapova (Esculap) zmija koja pije iz Higijine (Hygieia) posude koji se nalaze unutar benzenske jezgre te su za to korištene boje koje se nalaze na grbu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Zvezdice iznad grba simboliziraju broj titula ukupnog pobjednika Humanijade.

Nakon takvih promjena fokus je stavljen na, možda i najveći projekt SUFBF-a, a to je Humanijada. Taj sportsko – edukacijski projekt održava se već 26. 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 Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i održalo se od 2. do 6. svibnja u Makarskoj. Sportsku udrugu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, a time i sam fakultet predstavljalo je 56 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 natjecaje traže i sponzori, od kojih se Farmaceutsko-biokemijski fakultet mora izdvojiti kao najveći sponzor i pokrovitelj bez kojeg ne bi bilo takvih uspjeha udruge.

Sportaši Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta osigurali su 4. put zaredom naslov ukupnog pobjednika Humanijade te time opravdali sav trud i sredstva koja se u njih ulažu. Od uspjeha moraju se izdvojiti osvojene medalje u ekipnim natjecanjima: 3. mjesto u rukometu (M), 2. mjesto u odbojci (Ž), 2. mjesto u futsalu (Ž) te 2. mjesto u košarci (Ž). Rezultati u pojedinačnim sportovima nisu nimalo lošiji te je tako Kristina Benjak osvojila 1. mjesto u stolnom tenisu, dok su u muškoj konkurenciji Franjo Josip Marelja i Kevin Kovač osvojili 1. i 2. mjesto. Još moramo spomenut uspjeh Mateja Svilara koji je osvojio čak dva 1. mjesta u dvije plivačke discipline.

Uz sve napore koji se ulažu u provedbu gore navedenog projekta, naši članovi sudjelovali su i u drugim aktivnostima. Naši sportaši predstavljaju Farmaceutsko-biokemijski fakultet na natjecanjima u sklopu UniSport Zg lige u organizaciji Zagrebačkog sveučilišnog športskog saveza gdje

imamo mušku i žensku futsal ekipu te žensku odbojkašku ekipu. Od značajnijih rezultate treba se istaknuti 3. mjesto ženske ekipe na natjecanju na ergometrima (Fergometrijada). Dvije članice te ekipe (Dorja Cepetić i Ivana Vilenica) kasnije su nastupile te osvojile 3. mjesto u utrci ženskih osmeraca na Europskim sveučilišnim igrama u portugalskoj Coimbri.

Sve to je bio jedan od povoda ka osnivanju Veslačke sekcije Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta gdje će studenti imati priliku naučiti veslati i eventualno se natjecati na veslačkim regatama između sastavnica Sveučilišta, a možda i šire.

Udruga, na čelu s dr.sc. Dragom Vujevićem, prof., privukla je brojne studente te ih poticala na bavljenje sportom i zdrav život 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.