

Godišnje izvješće 2016./17.

Other document types / Ostale vrste dokumenata

Publication year / Godina izdavanja: **2018**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:163:910073>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-29**



Repository / Repozitorij:

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



GODIŠNJE 2016./17.

izvješće

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

Sveučilište u Zagrebu
Farmaceutsko-biokemijski fakultet
1882. – 2017.

G O D I Š N J E

izvješće

1. listopada 2016. – 30. rujna 2017.



Godišnje izvješće za razdoblje od
1. listopada 2016. do 30. rujna 2017.

Izdavač

Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sveučilišta u Zagrebu

Urednik

Željšan Maleš

Tehnička urednica

Maja Fehir

Tisak

Tiskara Zelina d.d.

Dizajn

Nada Dogan

Ilustracija

Silvana Dogan

Fotografije

Nada & Silvana Dogan
stranice: 4, 6, 22, 25, 26, 30, 46,
51, 70, 72, 188
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 2016. godine do 31. prosinca 2017. godine, obuhvaćajući ak. god. 2016./2017. i kalendarsku godinu 2017.

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, voditelju Jedinice za informatičku potporu, 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.



Prof. dr. sc. Željko Maleš



Sadržaj

1. Organizacija i upravljanje fakultetom
te imovinsko-pravni odnosi | 7
2. Poslovanje fakulteta | 23
3. Prostor i oprema | 23
4. Kadrovi | 27
5. Nastavna djelatnost | 31
6. Studenti | 47
7. Znanstveno-istraživački i stručni rad | 53
8. Izdavačka djelatnost | 71
9. Međunarodna suradnja | 73
10. Suradnja fakulteta s drugim
institucijama | 77
11. Ostale aktivnosti | 81
12. Izvješća zavoda | 87
13. Prilozi: Izvješća i analize | 189



ALBUM
SWEETENED
SINCE

COLLYR
ABSTRING
LUT.

LAB
HUMAY

LABOR
SINSTRIS
P.T.

SOLAM
CHLORIC
MOMENT

AQUA
CALCIS
SACCH.

KREBSI
TUM

LABOR
SINSTRIS
P.T.

GASTRIUM

LABOR
SINSTRIS
P.T.

LACTOBI

MAKERSI OYNA

MENTHOLI

NATRI BICHLI

NATRI CHLORIDI

NATRI HYDROGENICUM

NATRI SULFURICUM

NATRI TETRACI

PERMANG.

PERMANG.

TALCUM

TALCUM

ZINCI OXYDI

MAKERSI OYNA

NATRI BICHLI

NATRI CHLORIDI

NATRI HYDROGENICUM

PERMANG.

TALCUM

ZINCI OXYDI

MENTHOLI

MENTHOLI

PERMANG.

PERMANG.

PERMANG.

PERMANG.

ZINCI OXYDI

ZINCI OXYDI

AQUA PURIFICATA

AQUA PURIFICATA

PERMANG.

PERMANG.

GALLAE TINCTUR

GLYCERUM

PERMANG.

PERMANG.

TALCUM

TALCUM

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 šest 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 2016./2017. 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 diplomske radove
15. Povjerenstvo za studentske radove i nagrade
16. Povjerenstvo za dodjelu nagrada i priznanja
17. Stegovni sud
18. Viši stegovni sud
19. Vijeće doktorskog studija
20. Vijeće specijalističkih studija

Sjednice Povjerenstva za znanost i istraživanje, Povjerenstva za studente i studijske programe, Povjerenstva za etičnost eksperimentalnog rada, Vijeća doktorskog studija te Vijeća specijalističkih studija 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 izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić (predsjednica), izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo, doc. dr. sc. Mirela Matić, izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec., voditelj Jedinice za informatičku potporu, Hrvoje Boić - student i dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek. Održano je osam sastanaka, 8.11.2016., 1.12.2016., 23.1.2017., 14.2.2017., 6.4.2017., 1.6.2017., 13.7.2017. te 28.9.2017. godine.

Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete tijekom cijele akademske godine pratilo je sve aktivnosti provedene na Fakultetu, 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, poučavanja 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.

Osim toga, Povjerenstvo je provelo Anketu za procjenu rada nastavnika od strane studenata u zimskom i ljetnom semestru. Za neke je nastavnike potrebno ponoviti provođenje ankete zbog nedovoljnog broja anketiranih studenata ili odsutnosti nastavnika. Također su analizirani rezultati ankete za procjenu studija koju ispunjavaju studenti koji su završili studij farmacije/medicinske biokemije.

Sastavljene su Smjernice/preporuke za postupanje u slučaju prigovora na rad nastavnika/izvođenje nastave. Smjernice navode da je moguće pritužbe uputiti anonimno, putem Anonimnog sandučića koji je postavljen pokraj studentske poslovnice, ili u potpisanom obliku. U tom slučaju razrađen je postupnik o koracima koje student/studentiska poslovnica/nastavnik trebaju poduzeti.

Povjerenstvo je prikupilo podatke vezane uz evidenciju stručne aktivnosti djelatnika Fakulteta, te njihovih istaknutih uloga u pojedinim stručnim i strukovnim društvima i udruženjima i savjetodavnih uloga u međunarodnim, državnim i lokalnim ustanovama i tijelima. Navedena evidencija bit će dostupna putem mrežne stranice Fakulteta.

Definirana je ideja o organizaciji Dana kvalitete Fakulteta, koji će se održati 21.2.2018., te će se u ovoj akademskoj godini pristupiti organizaciji navedenog događaja.

Članovi Povjerenstva prisustvovali su radionicama/skupovima organiziranim od strane AZVO-a ili Sveučilišta u Zagrebu (izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić, izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, doc. dr. sc. Mirela Matić – Tablica 1.). Također su održana dva sastanka s gđom. Marijom Badovinac-Škrinjar, voditeljicom Ureda za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu (12.1.2017.: Sustav osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu – budući razvoj i izazovi; te 8.3.2017.: Unutarnja prosudba sustava osiguravanja kvalitete).

TABLICA 1.
SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA/
RADIONICAMA

| Član POK | Organizator/datum | Naziv radionice/skupa |
|---|------------------------------------|--|
| Zrinka Rajić Džolić Dubravka Vitali Čepo | Sveučilište u Zagrebu/ 21.10.2016. | Radionica – obrasci za vrednovanje studijskih programa |
| Ana Mornar Turk | AZVO/ 19.12.2016. | Mreže jedinica sustava osiguravanja kvalitete na visokim učilištima u Hrvatskoj (CroQAnet). |
| Zrinka Rajić Džolić Mirela Matić | AZVO/ 20.2.2017. | Provedba Europskih standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG) na hrvatskim visokim učilištima |

1.2.2. POVJERENSTVO ZA OPĆA I KADROVSKA PITANJA

Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja u ak. god. 2016./2017. radilo je u sljedećem sastavu: doc. dr. sc. Biljana Blažeković, izv. prof. dr. sc. Bernard Denegri, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, gđa. Branka Kušić Milošević (do ožujka 2017.), Dora Marija Pavečić, dipl. iur., (pridruženi član do ožujka 2017., nakon toga stalni član), dr. sc. Davor Šakić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, i prof. dr. sc. Karmela Barišić (predsjednica).

Povjerenstvo je održalo pet sjednica:

1. 10. studenog 2016.
2. 13. prosinca 2016.
3. 18. i 30. siječnja 2017.
4. 24. svibnja 2017.
5. 28. lipnja 2017.

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

- a) plan boravaka u inozemstvu nastavnika i suradnika FBF-a za narednu kalendarsku godinu (2017.),
- b) raspodjelu koeficijenta (razvojnog koeficijenta ili koeficijenta oslobođenog izlaskom nastavnika iz sustava visokoga obrazovanja) na nova radna mjesta ili za napredovanja nastavnika,
- c) odobravanje plaćenog dopusta za Vanju Ljoljić Bilić, mag. pharm.,
- d) odobravanje slobodne studijske godine za prof. dr. sc. Jerku Dumić.

1.2.3. POVJERENSTVO ZA UDŽBENIKE I SKRIPTA

Odlukom o imenovanju od 27. listopada 2016. (Klasa:003-05/16-02/01, Ur.broj: 251-62-16-83) Povjerenstvo za udžbenike i skripta je započelo s radom, a u Povjerenstvo su imenovani sljedeći članovi: 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), Josipa Korman (član, studentica), te Petra Gašparac, dipl. bibl. (pridruženi član).

U protekloj akademskoj godini održana su prema donesenom planu o kvartalnom održavanju sastanaka, tri sastanka uživo, a četvrti sastanak e-poštom zbog nemogućnosti prisustvovanja svih članova:

1. 10. studenoga 2016.
2. 27. siječnja 2017.
3. 5. svibnja 2017.
4. 22. rujna 2017. (konzultacije e-poštom na koje su se odazvali svi članovi).

Povjerenstvo je na svom 1. sastanku detaljno raspravljalo o zadaćama Povjerenstva i publicističkoj djelatnosti na FBF-u, o sveučilišnoj nastavnoj literaturi i važećem Pravilniku, načinu komunikacije s članovima, donijelo plan rada i ritam održavanja sastanaka te prihvatilo postupak provedbe (hodogram) evaluacije i ocjene rukopisa, obrazac za podnositelje zahtjeva rukopisa i obrazac za recenzente.

Povjerenstvo je u proteklom razdoblju zaprimilo dva rukopisa i njihovi recenzentski postupci su uspješno završeni te su im dodijeljeni ISBN brojevi:

/// Dizajniranje novih lijekova, I. dio, priručnik, autorice doc. dr. sc. Monike Barbarić, ISBN 978-953-6256-89-1 (Recenzentice: izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, FBF i dr. sc. Višnja Stepanić, IRB)

/// Farmaceutska etika i deontologija, priručnik za studente, autorice izv. prof. dr. sc. Jadranke Vuković-Rodriguez, ISBN 978-953-6256-92-1 (Recenzentice: prof. dr. sc. Živka Juričić, FBF i izv. prof. dr. sc. Stella Fatović- Ferenčić, HAZU, zamjena za dr. sc. Maju Jakševac-Mikša, HFD).

1.2.4. ETIČKO POVJERENSTVO

Etičko povjerenstvo u sastavu prof. dr. sc. Živka Juričić, predsjednica, prof. dr. sc. Lada Rumora, izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo, Lucija Franin - studentica u akademskoj godini 2016./2017., zaprimilo je ukupno tri (3) zahtjeva:

1. zahtjev za utvrđivanjem sukladnosti postupanja člana naše akademske zajednice s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu i to članka 19. Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu (Plagiranje), odnosno počinjenje samoplagiranja;
2. zahtjev za utvrđivanjem teksta izjave o izvornosti koju bi prilikom predaje svojih znanstvenih i stručnih radova davali članovi akademske zajednice, a koja bi se predavala prilikom izbora ili reizbora u znanstvena, umjetničko-nastavna i znanstveno-nastavna zvanja, a sukladno članku 19. Stavku 5. Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu;
3. zahtjev za utvrđivanjem sukladnosti postupanja člana naše akademske zajednice s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu, a u skladu s člankom 34. i 35. Etičkog kodeksa.

U pogledu prvog slučaja, Etičko povjerenstvo nije utvrdilo kršenje načela i pravila Etičkog kodeksa.

U drugom slučaju, Etičko povjerenstvo se za pomoć obratilo Etičkom savjetu Sveučilišta u Zagrebu. Na temelju provedene rasprave o predmetnom pitanju, Etički savjet je zaključio da je „intencija odredbi stavka 2. i 5. članka 19. Etičkog kodeksa postojanje izjave kojom se jamči izvor-

nost radova članova akademske zajednice“. No, Etički savjet zaključuje da „potpuno unificirani tekst izjave ne bi mogao sadržavati sve pojedinosti pojedinih sastavnica“; umjesto toga, Etički savjet propisuje „osnovni i minimalni sadržaj izjave“. U tom smislu, Etički savjet je Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu uputio primjere dobre prakse Izjave o izvornosti. Takvi su primjeri dobre prakse Izjave o izvornosti u postupku implementacije u pravne akte Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

O trećem zaprimljenom zahtjevu, Etičko povjerenstvo se za pomoć također obratilo Etičkom savjetu Sveučilišta u Zagrebu. Nakon što Etičko povjerenstvo dobije odgovor, o podnesenom zahtjevu će raspravljati strogo slijedeći naputke Etičkog savjeta Sveučilišta u Zagrebu.

1.2.5. POVJERENSTVO ZA PROMICANJE STRUČNE SURADNJE S GOSPODARSTVOM

Tijekom ak. god. 2016./2017. održan je dana 14. studenog 2016. sastanak Povjerenstva za suradnju s gospodarstvom. Na sastanku su sudjelovali članovi Povjerenstva: doc. dr. sc. Petra Turčić – predsjednica, prof. dr. sc. Irena Žuntar – članica i doc. dr. sc. Ivan Pepić – član.

Na sastanku su raspravljani i određeni neki od ciljeva rada Povjerenstva u svrhu ostvarivanja što bolje i prepoznatljivije suradnje Fakulteta s gospodarstvom, a i u smislu mogućnosti dodatnih financijskih sredstava za FBF-a, kako slijedi:

Aktivnost 1: Organiziranje promotivnih predavanja vezano za nove lijekove, dodatke prehrani, kozmetičke i medicinske proizvode te analitičke tehnike. Povjerenstvo je predložilo provoditi predmetnu aktivnost u terminu kada je velika predavaonica u A. Kovačića slobodna, odnosno srijedom od 13 do 15 sati. Provođenje predmetne aktivnosti potrebno je oglašavati putem službene mrežne stranice Fakulteta u koordinaciji s Povjerenstvom za mrežne stranice. Predložio se mogući slogan za provođenje predmetne aktivnosti: “Fakultet kao mjesto susreta i razmjena ideja te spona studenata, struke i gospodarstva”. Predložilo se izraditi zahvalnice Fakulteta za organizatore promotivnih predavanja. Potrebno je odrediti naknadu za organizatore promotivnih predavanja. Povjerenstvo predlaže naknadu u iznosu od 1000 do 2000 HRK po promotivnom predavanju.

Aktivnost 2: Izrada popisa usluga Fakulteta od gospodarskog interesa, a koje uključuju intelektualne usluge temeljene na znanju i iskustvu djelatnika Fakulteta (primjerice; mišljenja, ekspertize, stručna usavršavanja) te usluge temeljene na opremi Fakulteta (primjerice; specifična ispitivanja). Povjerenstvo je predložilo da pojedinci ili istraživačke skupine našeg Fakulteta predlože vrstu usluge od gospodarskog interesa, a koje bi u konačnici (uz visinu naknade po pojedinoj usluzi) bile objavljene na službenoj mrežnoj stranici Fakulteta.

Aktivnost 3: Osaživanje suradnje Fakulteta i farmaceutske industrije u okviru zajedničkih projekata. Povjerenstvo je raspravljalo o održavanju motivacije studenta tijekom studiranja. Jednako tako je raspravljano o očekivanjima koje studenti imaju od Fakulteta te ispunjenja takvih očekivanja. Sukladno provedenoj raspravi, Povjerenstvo je predložilo sljedeću aktivnost:

Aktivnost 4: Organiziranje susreta studenata i budućih poslodavaca s ciljem ostvarivanja dodatnih prihoda i održavanja motivacije studenata tijekom studiranja (primjerice, rad studenata preko SC-a, studentske stipendije, financiranje studentskih aktivnosti i sl.).

U završnom dijelu sastanka Povjerenstvo je raspravljalo o važnosti koordiniranih aktivnosti u postupku traženja budućih sponzorstava (primjerice, za potrebe 135. obljetnice Fakulteta).

Ispred Povjerenstva je na tu temu doc. dr. sc. Petra Turčić aktivno sudjelovala u prikupljanju sredstava za potrebe 135. obljetnice Fakulteta. Prikupljanje sredstava bilo je organizirano putem molbi za donacijama i putem slanja ponuda s izrađenim sponzorskim paketima (u dogovoru s Upravom fakulteta) koje su potencijalni sponzori imali mogućnost kupiti. Na taj način je Povjerenstvo pomoglo pri prikupljanju sredstava, te je time doprinos Povjerenstva bio značajan.

1.2.6. POVJERENSTVO ZA OČUVANJE TRADICIJE

Povjerenstvo za očuvanje tradicije Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta djeluje 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., te se u ak. god. 2016./2017. sastalo 16. studenoga 2016. Na dnevnom redu sastanka bile su sljedeće točke:

1. Digitalizacija povijesne baštine Fakulteta s ciljem objave na web-stranicama Fakulteta
2. Objava te ažuriranje građe (knjige, radovi i dr.) s povijesnim temama za Fakultet na mrežnim stranicama Fakulteta
3. Objava te ažuriranje informacija o (povijesti) Fakulteta na web-stranicama Wikipedije
4. Povezivanje Fakulteta s Hrvatskim muzejom medicine i farmacije HAZU-a
5. Prijedlog proširenja članova Povjerenstva
6. Razno (vidljivost Fakulteta, poziv na izložbu u HAZU-u, suradnja sa dionicima struka farmacije i medicinske biokemije)

Sastanak je vodio izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec te na osnovu dnevnog reda i zajedničkih komentara svih prisutnih članova Povjerenstva zaključeno je:

Povijesna baština Fakulteta, odnosno njegov razvoj te utjecaj pojedinih nastavnika i dekana je već opisan u Spomenicama, napose onima o 120. godišnjici Fakulteta (autor V. Grdinić) te 130. godišnjici Fakulteta (autor N. Kujundžić). Stoga će se obnovom novih podataka unazad pet godina doprinijeti jasnijoj slici baštine Fakulteta za što će biti zaslužne prof. dr. sc. Branka Zorc i prof. dr. sc. Dubravka Juretić, autorice Spomenice. Građa s povijesnim temama (knjige, pregledni radovi, diplomski radovi, pozivnice, osvrti i dr.) bi se trebali prikazati na mrežnoj stranici FBF-a pod posebnom pod-stranicom ili zasebnom web-stranicom (neovisnom od FBF-a) kao doprinos nastavnika FBF-a povijesnoj građi i baštini farmacije i medicinske biokemije. Pojedinačne knjige i radovi bi trebali biti dostupni na jednom virtualnom mjestu kao repozitorij radova o povijesti FBF-a ili farmacije i medicinske biokemije za posjetitelje i istraživače.

Zaključeno je da bi se Wikipedijine stranice trebale ažurirati u skladu s povijesnim podacima te informacijama o dekanima na hrvatskom i engleskom jeziku. Pošto postoje ti podaci, Jedinici za informatičku potporu će se uputiti molba za postavljanjem istih. Postoji potreba za povezivanjem s Hrvatskim muzejom medicine i farmacije HAZU-a (HMMiF) jer neki od eksponata su

i iz arhiva FBF-a (odnosno Instituta za povijest farmacije) te su pokloni uvažanih nastavnika s FBF-a. Povjerenstvo smatra da bi, uz pravno utemeljenje, Muzej i FBF trebali uže surađivati na postavljanju izložbi, predavanja, zajedničkih publikacija i sl., a posebice za nadolazeću proslavu 135. godišnjice FBF-a. Stoga je zaključeno da bi bio nužan sastanak s čelnikom Muzeja, akademikom Pećinom i upraviteljicom Odsjeka za povijest medicinskih znanosti Zavoda za povijest i filozofiju znanosti HAZU, prof. dr. sc. Stelom Fatović Ferenčić te upraviteljicom Muzeja Silvijom Brkić Midžić, prof. s ciljem poboljšanja daljnje suradnje.

Prijedlog proširenja članica/članova Povjerenstva je: Petra Gašparac, dipl. bibl. (pristala u razgovoru s I. Kosalcem), dr. sc. Vladimir Grdinić, prof. u mir. (s kojim će izv. prof. dr. sc. Kosalec razgovarati oko pristajanja na članstvo), emerita I. Čepelak ili dr. sc. Juretić, prof. u mir. (s kojima će prof. dr. sc. Petrik razgovarati oko pristajanja na članstvo).

/// Zaključeno je kako bi se s ciljem prepoznatljivosti Fakulteta trebalo tiskati male zastave te bedževi za rever za što postoji kalup kod ak. kipara Marinovića. Nadalje, promocija FBF-a putem tiskanja zaštitnog znaka/loga na olovke, podloge za računalne miševe, majice, torbe te kutije za lijekove je dobrodošla.

/// Suradnja s Muzejom grada Zagreba, Muzejom sa umjetnost i obrt te Hrvatskim muzejom medicine i farmacije HAZU bi trebala ići u smjeru skupljanja građe koja bi se mogla prezentirati putem virtualnog muzeja farmacije i medicinske biokemije ili građe za obilježavanje 135. godišnjice FBF-a u prostorijama Fakulteta.

/// Postoji potreba da se "kratka povijest" Fakulteta izloži kao trajni postav u auli FBF-a radi edukacije i podizanja svijesti studentica i studenata o pripadnosti farmaceutske struci i struci medicinskih biokemičara

Na temelju zaključaka s održanog sastanka, povjerenstvo je tijekom akademske godine 2016./2017. provelo sljedeće aktivnosti:

/// Od 8. do 28. veljače 2017. održana je izložba „Kaštel na vrhuncu – oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih,“ u prostoru Zavoda za analitičku kemiju. Izložba je prvotno prikazivanje javnosti imala u Knjižnici HAZU, no zahvaljujući suradnji Fakulteta s Hrvatskim muzejom medicine i farmacije, na čelu s akademikom Pećinom, preseljena je na Farmaceutsko-biokemijski fakultet. Iščitavanjem kataloga izložbe, autorice prof. dr. sc. Stelle Fatović Ferenčić, može se pratiti intenzivna i uspješna prošlost industrijske proizvodnje lijekova na našim prostorima. Izložba je tijekom cijele veljače bila dobro posjećena te su posebno istaknute sličnosti i razlike u oglašavanju lijekova danas i 30-ih i 40-ih godina prošlog stoljeća.

/// 13. rujna 2017. svečano je otvorena izložba "Muzejski vremeplov: zbirka narodne medicine kao okosnica izložbenog postava prvoga hrvatskog muzeja medicine", čije su autorice prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić, dr. med. i Silvija Brkić Midžić, prof. i ta je izložba održana u prostoru Zavoda za analitičku kemiju. Uključivala je 323 izložka, 164 inventarna zapisa i tri tematske cjeline te su posjetitelji imali prilike uživati u brojnim eksponatima Zbirke narodne medicine. Cjelovit katalog zbirke objavljen je u publikaciji "Narodna medicina: izvori i istraživanja" u sklopu Akademijinog nakladničkog niza Rasprave i građa za povijest znanosti. Na otvorenju izložbe posjetitelji su dobili na dar eterična ulja Mare Doljak, mag. pharm., osnivačice i direktorice Aromare d.o.o.

/// U idućoj akademskoj godinu predviđena je još jedna izložba u suradnji s HAZU-om - "Medicina sacra", koja će se održati tijekom božićnih blagdana.

1.2.7. POVJERENSTVO ZA DODJELU NAGRADA I PRIZNANJA

U akademskoj godini 2016./2017., 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, asistenti dr. sc. Maja Friščić i dr. sc. Hrvoje Rimac, predstavnica nenastavnog osoblja Marija Peh, dipl. oec. te student Mate Kadija.

Prvi radni zadatak Povjerenstva je bio predložiti izmjene i dopune Pravilnika za dodjelu nagrada i priznanja. Te su aktivnosti provedene uz suradnju s dekanom prof. dr. sc. Željnom Malešom, prodekanicom za znanost i istraživanje izv. prof. dr. sc. Jasminom Lovrić te voditeljicom Jedinice za kadrovske i opće poslove, Dorom Marijom Pavečić, mag. iur.

Održane su četiri sjednice i nekoliko elektroničkih konzultacija i dogovora. Materijali za sjednice dostavljani su putem elektroničke pošte.

Na prvoj sjednici, održanoj 7. studenog 2016., razmatrane su izmjene i dopune važećeg Pravilnika o dodjeli nagrada i priznanja koje je predložilo Povjerenstvo u prethodnom sastavu te su predložene dodatne izmjene i dopune temeljem rasprave sa sastanka i temeljem proučavanja pravilnika drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu.

Na drugoj sjednici, održanoj 27. siječnja 2017., priređena je i raspravljena inačica Pravilnika uz zamolbu gospođi pravnici Dori Mariji Pavečić da pravno razradi i ujednači tu inačicu te pošalje članovima Povjerenstva na daljnje razmatranje.

Kako većina članova nije mogla prisustvovati sjednici zakazanoj za 9. veljače 2017., poslan je prijedlog da svi članovi pisano pošalju svoje komentare, izmjene i dopune na posljednju inačicu prijedloga Pravilnika koji je uputila pravnica Pavečić, do 13. veljače 2017.

Dana 21.2.2017., putem elektroničke pošte, održane su konzultacije i dogovori o pročišćenju i uobličenoj inačici prijedloga Pravilnika za slanje svim članovima Povjerenstva na davanje suglasnosti za njegovo slanje u raspravu s javnosti. Kao najvažnije je zaključeno da nije nadležnost Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja vrednovanje studentskog rada, odnosno dodjeljivanje Dekanovih nagrada s obzirom da na Fakultetu djeluje Povjerenstvo za studentske i diplomatske radove. Po završenom savjetovanju sa zainteresiranom javnošću o Nacrtu Pravilnika o nagradama i priznanjima, dana 20. travnja 2017. godine održana je treća sjednica Povjerenstva. Na sjednici je donesen konačni prijedlog Izvješća o savjetovanju te konačni prijedlog Priloga Izvješću i prijedlog Pravilnika za usvajanje na Fakultetskom vijeću.

U skladu s usvojenim Pravilnikom je dana 23. svibnja 2017., uz pomoć pravnice Pavečić, donesen prijedlog sadržaja teksta Poziva za podnošenje prijedloga za dodjelu nagrada i priznanja. Poziv je objavljen dana 24. svibnja 2017. na mrežnim stranicama Fakulteta s rokom za podnošenje prijedloga do 12. lipnja 2017. godine.

Četvrta sjednica Povjerenstva za dodjelu nagrada održana je 20. lipnja 2017. U skladu s Pravilnikom i Pozivom, sjednici nisu prisustvovali članovi koji su bili predloženi za nagrade nego su prisustvovali privremeni članovi, izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić i Dora Marija Pavečić, mag. iur., koje je imenovao Dekan odlukom od 20. lipnja 2017.

Temeljem pristiglih prijedloga za dodjelu nagrada i priznanja FBF-a za 2016. godinu, Povjerenstvo je utvrdilo sljedeće:

Prijave za nagrade:

1. **Povelja**
// prof. dr. sc. Olga Kronja
2. **Nagrada za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu (najviše 3 nagrade)**
// prof. dr. sc. Branka Zorc
// prof. dr. sc. Biljana Nigović
3. **Nagrada mladim znanstvenicima (jedna nagrada)**
// dr. sc. Kristina Pavić
// dr. sc. Davor Šakić
// dr. sc. Toma Keser
4. **Nagrada za poseban doprinos u radu Fakulteta (jedna nagrada)**
// Marija Peh, dipl. oec.
// Marija Štefan
// Ljiljana Jurkin
// Đurđica Nestić

Povjerenstvo je razmatralo pristigle prijedloge te donijelo konačni prijedlog - imajući u vidu obilježavanje 135. obljetnice Fakulteta i da nagrade nisu dugo dodjeljivane:

1. **Povelja**
// prof. dr. sc. Olga Kronja
2. **Nagrada za postignuća u znanstvenom i nastavnom radu (najviše 3 nagrade)**
// prof. dr. sc. Branka Zorc
// prof. dr. sc. Biljana Nigović
3. **Nagrada mladim znanstvenicima (jedna nagrada) - proširenje na dvije nagrade jer oba pristupnika imaju po tri objavljena rada u 2016.**
// dr. sc. Davor Šakić
// dr. sc. Toma Keser
4. **Nagrada za poseban doprinos u radu fakulteta (jedna nagrada) - proširenje na sve prijavljene (dvije administracija, dvije tehničko osoblje)**
// Marija Peh, dipl. oec.
// Marija Štefan
// Ljiljana Jurkin
// Đurđica Nestić

Upućivanjem prijedloga i obrazloženja za dodjelu nagrada i priznanja za 2016. godinu na razmatranje i usvajanje na Fakultetskom vijeću, Povjerenstvo je završilo s radom u akademskoj godini 2016./2017.

1.3. AKTI FAKULTETA

U izvještajnom razdoblju usvojeni su sljedeći akti:

1. Samoanaliza poslijediplomskog specijalističkog doktorskog studija - izvanredna sjednica Fakultetskog vijeća - 3.11.2016.
2. Statut Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - redovita sjednica Fakultetskog vijeća - 21.12.2016.
3. Pravilnik o zaštiti od požara Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta - redovita sjednica Fakultetskog vijeća - 25.1.2017.
4. Statut Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta - FV - 16.6.2016. i konačni tekst 22.2.2017.

/// Povjerenstvo za izradu prijedloga izmjena i dopuna Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta

Povjerenstvo za izradu prijedloga izmjena i dopuna Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2015/2016. od 28. listopada 2015.

U akademskoj godini 2016./2017. Povjerenstvo je održalo pet sastanaka kojima je predsjedavao prof. dr. sc. Valerije Vrček. Ostali članovi Povjerenstva bili su izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Jerka Dumić, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, izv. prof. dr. sc. Mario Jug, Dora Marija Pavečić, mag. iur., prof. dr. sc. József Petrik, gđa. Marija Štefan i Srebrenka Velčić, dipl. iur.

U navedenom je razdoblju tekst prijedloga Statuta, nakon javne rasprave, upućen Odboru za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu, te je 6. listopada 2016. g. zaprimljen dopis Odbora. 11. rujna 2016. godine na sastanku je Povjerenstvo raspravljalo o dopisu Odbora – Izvod iz zapisnika 20. sjednice Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu, te je usvojilo zaključke, koji su predloženi članovima Fakultetskog vijeća na usvajanje s ciljem upućivanja istih Odboru za statutarna pitanja te u skladu s time usvajanje opetovanog prijedloga Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

Na sastanku Povjerenstva održanom 13. prosinca 2016. godine razmatrane su primjedbe zaprimljene od strane predstavnika zainteresirane javnosti koji su dostavili primjedbe na Nacrt prijedloga Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, odnosno na prijedlog Zaključaka o mišljenjima, prijedlozima i primjedbama sadržanim u Izvodu iz zapisnika Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu od 6. listopada 2016. godine, putem održanog internetskog javnog savjetovanja provedenog u razdoblju od 14. studenoga 2016. godine do 14. prosinca 2016. godine do 9,00 sati, te su se članovi očitovali o prihvaćanju/neprihvaćanju istih.

Posljednji sastanak Povjerenstva održan je 13. siječnja 2017. godine kada je sastavljen konačni obrazac Izvješća o provedenom savjetovanju sa zainteresiranom javnošću.

5. Poslovnik o radu Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta - redovita sjednica Fakultetskog vijeća - 22.3.2017.
6. Pravilnik o doktorskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu - redovita sjednica Fakultetskog vijeća - 26.4.2017.
7. Pravilnik o nagradama i priznanjima Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta - redovita sjednica Fakultetskog vijeća - 26.4.2017.
8. Pravilnik o provedbi jednostavne nabave Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta - redovita sjednica Fakultetskog vijeća - 17.5.2017.

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:

1. zgrada Fakulteta u Ante Kovačića 1 – vlasništvo fakulteta 1/1, upisana u zemljišne knjige.
2. zgrada Fakulteta u Domagojevoj 2 – vlasništvo Fakulteta cca 93%, upisano u zemljišne knjige, 2 stana veličine cca 213 m² vlasništvo su privatnih osoba.
3. Farmaceutski botanički vrt „Fran Kušan“ s pripadajućim zgradama – dijelom vlasništvo fakulteta, upisano vlasništvo Fakulteta na 11274 m², 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.
4. 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.

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.

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 2016./2017. u knjižnici je nabavljeno novih 25 knjiga, 5 disertacija, 110 diplomskih radova, 20 specijalističkih radova 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.).

Sukladno odredbama Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 94/2013), djelatnice knjižnice kontinuirano arhiviraju ocjenске radove u fakultetski digitalni repozitorij. Tijekom navedene akademske godine, Sveučilišni računski centar omogućio je arhiviranje i samoarhiviranje znanstvenih i stručnih radova objavljenih u časopisima, radova objavljenih u zbornicima skupova te poglavlja u knjigama (u skladu s autorskim pravima izdavača), o čemu su obaviješteni fakultetski nastavnici.

1.6. JEDINICA ZA INFORMATIČKU POTPORU

Jedinica za informatičku potporu u ak. god. 2016./2017. 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

- / Pružanje usluge korištenja fiksne telekomunikacijske mreže - ugovorena je usluga korištenja fiksne telekomunikacijske mreže
- / 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 zbog ukidanja usluge DOMUS
- / 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
- /// Izvršena je migracija e-pošte za sve zaposlenike i studente, kao i ostalih servisa koje je Fakultet koristio unutar usluge DOMUS (DNS, RADIUS, LDAP,WIKI)
- /// Zamjena projektora u Velikoj predavaonici u Ante Kovačića 1
 - / Zbog starosti i nemogućnosti nabavke rezervnih dijelova zamijenjeni su projektori u Velikoj predavaonici s dva nova projektora boljih performansi (veća svjetlosna snaga)
- /// Nabavljen je sustav za prikaz informacija na ulazu u zgradu Fakulteta na lokaciji Ante Kovačića 1
 - / Pomoću navedenog sustava omogućen je prikaz važnih obavijesti o predstojećim ili prošlim događanjima na Fakultetu i drugim srodnim institucijama, kao i svih ostalih obavijesti i materijala (prezentacija, video materijali i slično)
- /// Migracija aplikacije „Urudžbeni zapisnik“
 - / Izvršena je migracija aplikacije s osobnog računala korisnika na zajednički poslužitelj čime se povećala dostupnost i sigurnost same aplikacije
- /// Nabavka i instalacija novih računala za korisnike
 - / Nabavljena su i isporučena nova računala za korisnike koji nisu imali računala za rad (12 računala)
- /// Nabavka aplikacije za pregled zauzeća dvorana/predavaonica putem mrežnih stranica
 - / Nabavljena je aplikacija koja omogućuje pregled zauzeća svih dvorana i predavaonica na svim lokacijama Fakulteta čime je korisnicima omogućeno jednostavnije rezerviranje potrebne prostorije u određenom terminu
- /// Certificiranje ustanove za potrebe AAI@EduHr
 - / AAI@EduHr je sustav koji omogućuje autentikaciju i autorizaciju za sve korisnike (zaposlenike, goste i studente diplomskih i poslijediplomskih studija) putem LDAP imenika u kojem su pohranjeni elektronički identiteti korisnika, a koji ima svaka sastavnica Sveučilišta i koji je povezan sa središnjim sustavom koji se nalazi u CARNETu. U srpnju 2017. godine je provedeno godišnje certificiranje i Fakultet je ostvario IZVRSNU USKLAĐENOST s normama AAI@EduHr.
- /// Osim navedenih aktivnosti, Jedinica za informatičku potporu trajno radi na održavanju računalne opreme i poslužitelja, edukaciji zaposlenika u informatičkom smislu, te nabavi informatičke opreme i programa. Jedinica također pruža podršku vezano uz ISVU i MERLIN sustav.

Svakodnevno se prate sigurnosni rizici koji mogu utjecati na rad informacijskog sustava s kojima se upoznaju i zaposlenici ovisno o vrsti rizika. Redovito se objavljuju nove informacije i sadržaji na mrežnim stranicama Fakulteta, te se pruža podrška studentima (u korištenju informacijskog sustava te prilikom održavanja raznih kongresa i događanja) i drugim institucijama prilikom održavanja različitih događanja na Fakultetu.

1.7. FARMACEUTSKI BOTANIČKI VRT „FRAN KUŠAN“

Tijekom akademske godine 2016./2017. u Farmaceutskom botaničkom vrtu “Fran Kušan” nastavljena je redovita aktivnost na uređenju Vrta, održavanju genofonda biljnog materijala te na izradi i slanju tzv. Indeks seminuma u tridesetak drugih botaničkih Vrtova u svijetu. Kroz razmjenu s dvadesetak botaničkih vrtova nabavljena je i određena količina sjemenskog materijala za potrebe održanja samog Vrta, odnosno za potrebe nastave iz predmeta Farmaceutska botanika i Farmakognozija. Vrt je donirao sjemenski materijal dvadesetak ljekovitih biljnih vrsta Medicinskoj školi Osijek, odnosnoj Osnovnoj školi u Gunji.

Kroz suradnju s Javnom ustanovom Maksimir kupljen je uređaj za graviranje, pa je tijekom vegetacijske sezone izgravirano i na nove aluminijske stalke postavljeno oko 250 pločica s ugraviranim nazivima biljnih vrsta. Na taj način započeto je uvođenje novog sustava označavanja bilja, što predstavlja jednu od najvećih novina u održavanju Vrta u posljednjih četrdesetak godina.

Svoj doprinos u održavanju Vrta dao je i ove godine Gradski ured za branitelje grada Zagreba s obzirom da je u uređenju Vrta putem sustava javnih radnih aktivnosti sudjelovalo nekoliko desetaka nezaposlenih hrvatskih branitelja, članova njihovih obitelji te drugih nezaposlenih građana grada Zagreba.

Vrt se aktivno uključio u već sedmi po redu „Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki“ kroz organizaciju radionice za djecu te stručno vodstvo skupina posjetitelja. Ukupno je Vrt obišlo blizu 300 posjetitelja kojima je stručno vodstvo na temu „Ljekovite biljne vrste“ osigurao dekan Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, prof. dr. sc. Željko Maleš uputivši ih na farmaceutski najvažnije biljne vrste koje rastu u Vrtu. S izgledom i organizacijom rada u botaničkom vrtu te sa zanimljivijim biljnim vrstama posjetitelje je upoznao voditelj Vrta, dr. sc. Dario Kremer. I ove je godine osobitu pažnju posjetitelja izazvala interaktivnu izložba „Skriveni svijet ljekovitih biljaka“ koje su pripremile izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić i Maja Friščić, mag. pharm. sa Zavoda za Farmaceutsku botaniku FBF-a.





2. | Poslovanje fakulteta

Financijsko izvješće koje se odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2017. godine jedno-glasno je usvojeno na sjednici Fakultetskog vijeća 28. veljače i na raspolaganju je u dokumentaciji Fakulteta.

3. | Prostor i oprema

3.1. PROSTOR

U razdoblju od 1. listopada 2016. do 31. prosinca 2017. nastavljeno je uređenje i održavanje prostora Fakulteta na svim njegovim lokacijama. Najprije je dovršena adaptacija onih prostora čije je uređenje započelo krajem ak. god. 2015./2016., a potom se krenulo u daljnje uređenje/adaptaciju prostora Fakulteta:

/// na lokaciji Ante Kovačića 1 - obavljena sanacija krovišta, te su za izradu elaborata za sanaciju dijela krova i nadzor tijekom izvođenja radova, za koordinatore II zaštite na radu, skelu i samo izvođenje radova izdvojena sredstva iz Državnog proračuna te Sveučilišta u Zagrebu

/// na Zavodu za Analitičku kemiju, A. Kovačića 1, izvršena sanacija instalacija vodovoda i odvodnje, otpadnih voda, sanacija plinskih instalacija i laboratorijskih podova (većinski izdvojena sredstva Sveučilišta u Zagrebu, djelomično iz vlastitih sredstava)

/// na Zavodu za fizikalnu kemiju, Zavodu za Analitičku kemiju te Zavodu za opću i anorgansku kemiju, A. Kovačića 1 – uređenje prostora za digestore (realizirano iz vlastitih sredstava)

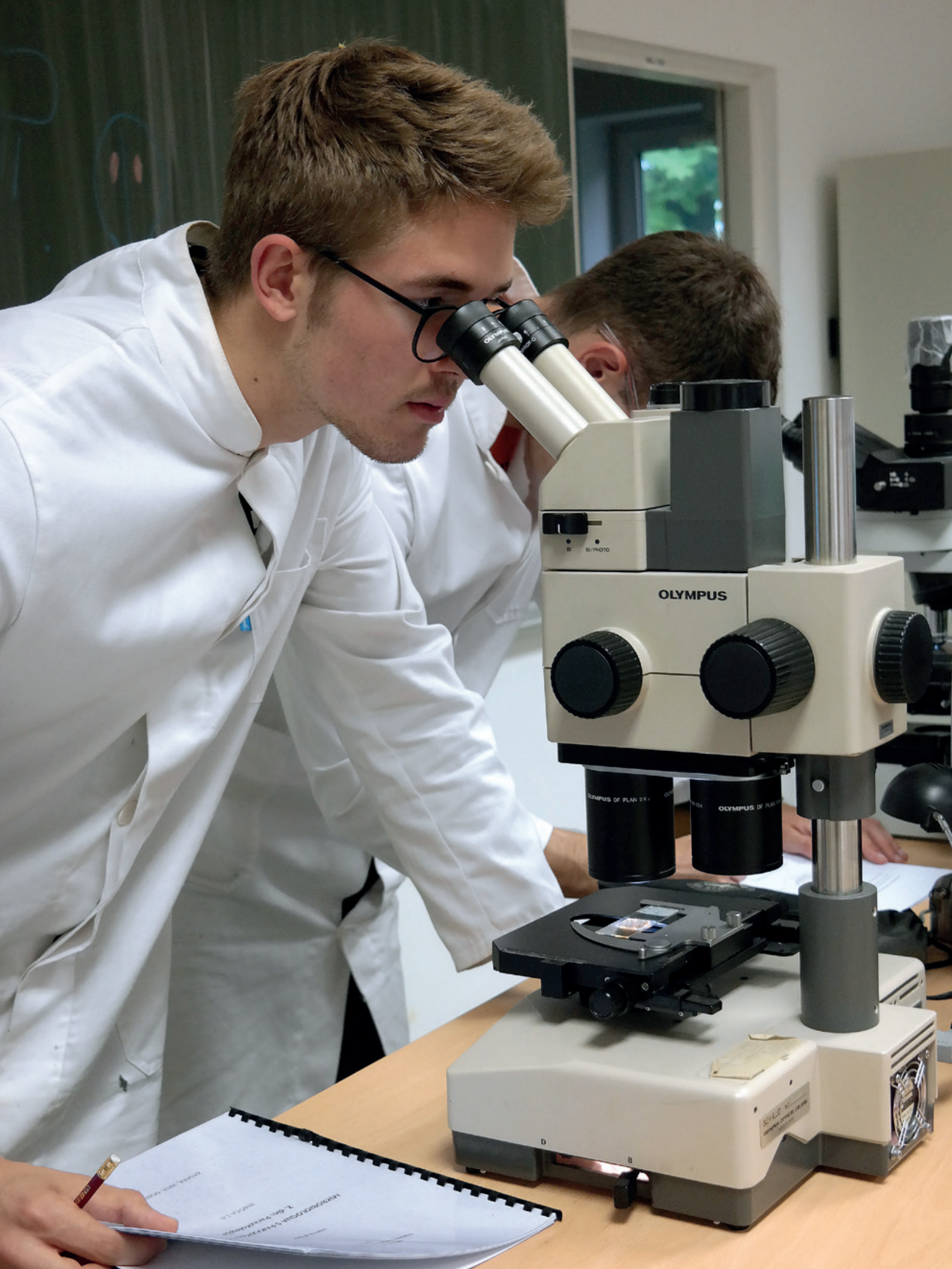
/// Sanacija dovratnika i montaža novih vratnih krila – Informatička služba, A. Kovačića 1 i Zavod za farmaceutsku botaniku, Schrottova 39 (realizirano iz vlastitih sredstava)

/// na lokaciji Domagojeva 2, na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju – uređenje uredskog prostora i sanacija instalaterskih radova (realizirano iz vlastitih sredstava)

3.2. OPREMA

U razdoblju od 1. listopada 2016. do 31. prosinca 2017. nabavljena je sljedeća oprema:

- /// Računala i računalna oprema (realizirano iz sredstava Državnog proračuna, sredstava s projekata, vlastitih sredstava te pomoću donacija)
- /// Uredski namještaj i tv (realizirano iz vlastitih sredstava)
- /// Oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje - Zamjena plinskog kotla na Zavodu za farmakologiju (realizirano iz vlastitih sredstava i pomoću donacija)
- /// Laboratorijska oprema - Digitalna orbitalna miješalica, uređaj za ispitivanje oslobađanja lijekova IN VITRO, inkubator s rotatorom, instrument Viktor X3 for FL, instrument određivanja stanja kože, komora (digestora) za kadu s plijesnima, zamrzivač gorenje, laboratorijska centrifuga s hlađenjem, FT-IR spektrometar ALPHA, ž. eksikator glove box sicco analitički... realizirano iz sredstava Državnog proračuna, sredstava s projekata, vlastitih sredstava te pomoću donacija)
- /// Ulaganje u računalne programe -programski paket IBM SPSS statistics, NMRACO10101, Mnova NMR (realizirano iz sredstava Državnog proračuna i sredstava s projekata)
- /// Ulaganje u postrojenja i opremu (nadogradnja UV-VIS spektrometra, potencioštata, CH instrumenti, HP renew RMKT.DX2450, realizirano iz sredstava s projekata)
- /// Ulaganje u knjižnični fond (realizirano iz sredstava s projekata i vlastitih sredstava)
- /// Sitna oprema - laboratorijska oprema, usisavači, ljestve, stolice, košare grijača, ladičari, poštanski ormarići, stalci, bojleri... (realizirano iz sredstava Državnog proračuna, sredstava s projekata i vlastitih sredstava).





4. | Kadrovi

U 2017. godini na Fakultetu je bilo ukupno 164 zaposlenika (stanje na dan 31. prosinca 2017.), i to 65 zaposlenika u znanstveno-nastavnom zvanju, 1 zaposlenik u nastavnom zvanju predavač, 19 zaposlenika u suradničkom zvanju asistent ili poslijedoktorand, 4 znanstvena novaka, 9 zaposlenika u suradničkom zvanju asistenta ili poslijedoktoranda na projektu ograničena trajanja, 19 tehničkih suradnika, 23 administrativnih i stručnih suradnika te 24 pomoćna zaposlenika.

U 2017. godini zaposleno je 14 novih zaposlenika. Od toga 3 asistenta na zamjeni za roditeljni dopust, 1 zamjena za administrativnog zaposlenika na roditeljnom dopustu te 2 zamjene za dugotrajno bolovanje pomoćnih zaposlenika.

Nadalje, zaposlena su 2 nova asistenta na teret sredstava državnog proračuna, 1 viši stručni savjetnik, 1 asistent na projektu ograničena trajanja te 4 poslijedoktoranda na projektu ograničena trajanja.

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

4.1. USAVRŠAVANJA ZAPOSLENIKA

Tijekom izvještajnog razdoblja članice nastavnog osoblja, doc. dr. sc. Iva Mucalo i doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić upućene su na specijalizaciju iz Kliničke farmacije – bolničko ljekarništvo, a doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković i doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta upućene su na specijalizaciju iz Medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Andrea Brajković, mag. pharm. u razdoblju od 11. ožujka do 4. lipnja 2017. godine usavršavala se za potrebe provođenja doktorskog rada iz područja ljekarničke skrbi i usluge upravljanja farmakoterapijom u Pharmaceutical Care Centre (CEAF), Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil. Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm. u razdoblju od 10. lipnja do 9. srpnja 2017. godine usavršavala se u svrhu unaprijeđenja izrade doktorskog rada u području rada s kulturama stanica te fitokemijske analize i frakcioniranja ekstrakata biljnih droga na University of Regensburg, Institute of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Biology, Regensburg, Njemačka. Doc. dr. sc. Mirza Bojić 13. studenog započeo je usavršavanje u svrhu suradnje na projektu na Vanderbilt University School of Medicine, Nashville, TN, SAD.

Tijekom 2017. 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 (radno-pravne problematike, ovršne problematike, javne nabave, zaštite osobnih podataka, računovodstvena usavršavanja, zaštita na radu, pružanje prve pomoći, zaštita od opasnih kemikalija i dr.). Josip Mešnjak osposobljen je za rukovatelja centralnog grijanja. Tomislav Kompasi (vrtni radnik) osposobljen je za rukovanje brusilicom za metale. Tomislav Bošnjak, ing. građ. položio je stručni ispit iz područja zaštite od požara MUP-a RH prema programu stručnog ispita djelatnika zaduženog za obavljanje poslova zaštite od požara i unapređenje stanja zaštite od požara iz Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara.

4.2. NAGRADE I PRIZNANJA

U 2016. i 2017. godini djelatnici Fakulteta dobili su za svoj aktivan rad u struci nagrade Hrvatskog farmaceutskog društva.

Medalja mr. ph. J. Domac:

1. prof. dr. sc. Svjetlana Luterotti (2016.)
2. izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca (2017.)

Diploma HFD-a:

1. izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky
2. doc. dr. sc. Mirza Bojić
3. izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec
4. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić
5. doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić
6. doc. dr. sc. Petra Turčić

Agencija za znanost i visoko obrazovanje dodijelila je doktorskom studijskom programu „Farmaceutsko-biokemijske znanosti“ Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta oznaku kvalitete „Visoka razina kvalitete“ i Certifikat kvalitete na vrijeme od 5 godina.





5. | Nastavna djelatnost

5.1. POVJERENSTVO ZA STUDENTE I STUDIJSKE PROGRAME

Tijekom ak. god. 2016./2017. održano je 11 redovitih i 1 izvanredna sjednica Povjerenstva za studente i studijske programe.

Članovi Povjerenstva za studente i studijske programe bili su: izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk (predsjednica), prof. dr. sc. József Petrik, izv. prof. dr. sc. Sandra Jurić, doc. dr. sc. Mirza Bojić, doc. dr. sc. Ivan Pepić, doc. dr. sc. Petra Turčić te studentica medicinske biokemije Ana Cvetko koju je zamijenio student farmacije Franjo Josip Marelja. Zapisnik na sjednicama bilježile su Dora Marija Pavečić, mag. iur., te 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. 2016./2017. te su provedene pripreme za upis studenata i organizaciju nastave u ak. god. 2017./2018.

U ak. god. 2016./2017. od zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u više znanstveno-nastavno zvanje birani su: izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić, izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski (potvrda izbora u ak. god. 2017./2018.) i izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca (potvrda izbora u ak. god. 2017./2018.) u redovite profesorice, doc. dr. sc. Sandra Jurić i doc. dr. sc. Bernard Denegri u izvanredne profesore, a dr. sc. Jasna Jablan, dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, dr. sc. Mirela Matić i dr. sc. Ognjen Čulić u docente.

Povjerenstvo za studente i studijske programe prihvatilo je pozitivna izvješća stručnih povjerenstava za izbor poslijedoktoranda na određeno vrijeme u punom radnom vremenu na zavodima: Zavod za farmakognoziju (dr. sc. Marija Kindl), Zavod za mikrobiologiju (dr. sc. Daniela Jakšić Despot), Zavod za fizikalnu kemiju (dr. sc. Ana Karković Marković) i Zavod za farmakologiju (dr. sc. Višnja Drinovac Vlah). Nadalje, prihvatilo je i pozitivna izvješća stručnih povjerenstava za izbor asistenata na određeno vrijeme u punom radnom vremenu na zavodima: Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju i Zavod za farmakognoziju.

Izv. prof. dr. sc. Danica Galešić Ljubanović iz KB Dubrava birana je u naslovnog redovitog profesora, dr. sc. Ivica Horvatić iz KB Dubrava i dr. sc. Mila Lovrić iz KBC Zagreb izabrani su u naslovne docente.

Za devet zaposlenika Fakulteta proveden je postupak reizbora u isto znanstveno-nastavno zvanje, kao i za jednog naslovnog docenta.

Povjerenstvo za studente i studijske programe prihvatilo je i pozitivna mišljenja o radu asistenata u ak. god. 2015./2016.

U ak. god. 2016./2017. tri osobe su izabrane u suradničko zvanje asistent na određeno vrijeme kao zamjene za zaposlenice na roditeljskim dopustima.

Povjerenstvo za studente i studijske programe je na 10. i 11. redovitoj sjednici usvojilo planove izvođenja nastave u ak. god. 2017./2018. 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 d.o.o. (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) i nasl. doc. dr. sc. Stela Bulimbašić, KBC Zagreb (Morfološka obilježja oštećenja jetre lijekovima).

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. 2017./2018. na Šumarskom fakultetu i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu.

Povjerenstvo je predložilo Fakultetskom vijeću kriterije za upis u ak. god. 2017./2018. koji su ostali nepromijenjeni u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Temeljem zamolbi Hrvatske ljekarničke komore i Hrvatske komore medicinskih biokemičara te Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske Povjerenstvo je Fakultetskom vijeću predložilo povećanje kvote za oba studija. Sukladno odluci Senata u ak. god. 2017./2018. kvota za studij farmacije je 135 kandidata hrvatskih državljana i 5 kandidata stranih državljana, a kvota za studij medicinske biokemije je 32 kandidata hrvatskih državljana i 3 kandidata stranih državljana. Kvota za prijelaz na studije Fakulteta s drugih srodnih studijskih programa je iznosila nula.

Povjerenstvo za studente i studijske programe predložilo je Fakultetskom vijeću dvije radne skupine: Radna skupina za reviziju studijskih programa na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju farmacije i integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju medicinske biokemije i Radna skupina za izradu provedbenih mjera na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju farmacije i medicinske biokemije na engleskom jeziku.

Povjerenstvo za studente i studijske programe je tijekom ak. god. 2016./2017. pripremio Vodič za brucoše u ak. god. 2016./2017. te Katalog predmeta s ishodima učenja za integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije i Katalog predmeta s ishodima učenja za integrirani preddiplomski i diplomski studij medicinske biokemije (prihvaćeni na 4. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2016./2017.). Također je u ak. god. 2016./2017. započelo s pripremanjima Vodiča za brucoše za ak. god. 2017./2018. i Kataloga predmeta s ishodima učenja.

Povjerenstvo je analiziralo i ankete o vrednovanju integriranih preddiplomskih i diplomskih studija od strane studenata koji su tijekom akademske godine 2015./2016. završili studij. Anketi je pristupilo 76 studenata. Najlošije su ocjenjene kategorije: opremljenost laboratorija, organiziranost studentske prehrane i usklađenost ECTS bodova sa stvarnim nastavnim opterećenjem. Sukladno tome Povjerenstvo je raspravljalo o mogućnostima poboljšanja i unaprjeđenja organizacije nastave.

Povjerenstvo je predložilo Fakultetskom vijeću kalendar za ak. god. 2017./2018. te je tijekom ljetnog semestra predvidjelo izvanredni ispitni rok. Nadalje, predložilo je Fakultetskom vijeću i

izvanredni rok u prosincu 2016. godine. Na sjednicama Povjerenstva za studente i studijske programe radila se analiza izlaznosti i prolaznosti na izvanredne ispitne rokove koji su se održali u prosincu 2016. te travnju 2017.

Povjerenstvo je analiziralo broj upisanih studenata po izbornom predmetu u posljednjih pet akademskih godina kako bi evaluiralo potrebu za održavanjem istih.

Pod tematskom cjelinom Nastava i studenti 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 135. 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. 2016./2017. 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.

Kao manja promjena studijskih programa koje ne mijenja ishode učenja predložena je Fakultetskom vijeću promjena naziva predmeta Biokemija prehrane studija farmacije u Fiziološki i biokemijski aspekti prehrane.

Na sjednicama se raspravljalo i o različitim temama vezanim uz studentski status, organizaciju i izvođenje nastave, e-indeksu, anonimnom sandučiću kojeg je predložilo Povjerenstvo za osiguranje kvalitete. Predsjednica povjerenstva je izvještavala članove o prijedlozima nastavnika i Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta vezano uz reviziju studijskih programa, nastavnicima u nastavno-znanstvenim zvanjima i vanjskim suradnicima, kao i o različitim temama sa sjednica i sastanaka sveučilišnih tijela koja se odnose na studijske programe i studente.

Jedna o tema o kojima se na sjednicama raspravljalo je i članak 19. Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu.

5.2. INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJI FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE

U ak. god. 2016./2017. izvodila se diplomatska nastava prema nerevidiranom i revidiranom 10-semesteralnom programu studija farmacije i medicinske biokemije.

Poticana je horizontalna mobilnost studenata te je 11 studenata upisalo izborne kolegije na drugim sastavnicama Sveučilišta (Prirodoslovno-matematički fakultet, Fakultet kemijskog inženjstva i tehnologije, Fakultet elektrotehnike i računarstva, 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 Toksikologija, Biokemija lijekova i Imunologija.

U ak. god. 2016./2017. 415 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 MZOS), dok je 177 studenata skupilo manje od 30 ECTS-a).

Sustav demonstratora održan je i tijekom ak. god. 2016./2017. 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, Biokemija, Farmaceutska botanika, Farmaceutska kemija, Farmakogenetika, Fizikalna kemija 1, Fizikalna kemija 2, Klinička biokemija i hematologija, Mikrobiologija s parazitologijom, Molekularna dijagnostika, Opća klinička biokemija, Opća klinička biokemija organa i organskih sustava, Stanična biologija s genetikom, Toksikologija.

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

5.2.1. PODACI O STUDENTIMA

U ak. god. 2016./2017. na 10-semestralnim integriranim preddiplomskim i diplomskim programima Fakulteta studiralo je 795 studenata farmacije i 134 studenata medicinske biokemije. U prvu godinu studija farmacije upisano je ukupno 150 studenata farmacije i 30 studenata medicinske biokemije (prvi upis i ponovni upis). Upisi u više godine studija provedeni su semestralno te je u drugu godinu upisana su 165 studenata farmacije i 37 studenata medicinske biokemije; u treću godinu studija upisano je 140 studenata farmacije i 14 studenata medicinske biokemije; u četvrtu godinu upisano je 133 studenata farmacije i 19 studenata medicinske biokemije, a u 5. godinu je upisano 268 studenata farmacije i 34 studenata medicinske biokemije. U ak. god. 2016./2017. diplomirao je ukupno 130 studenata, od toga 112 na studiju farmacije i 18 na studiju medicinske biokemije.

Upisi u prvu godinu studija u ak. god. 2017./2018. provedeni su u ljetnom i jesenskom upisnom roku: na studij farmacije upisano je 138 studenata hrvatskih državljana i 2 studenata stranih državljana, a na studij medicinske biokemije upisana su 34 studenata hrvatska državljana i 1 student strani državljanin. U ak. god. 2017./2018. u drugu godinu upisana su 160 studenata farmacije i 34 studenata 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.

Tijekom ak. god. 2016./2017. 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 DIPLOMSKE RADOVE

Povjerenstvo za diplomske radove djelovalo je od 1. listopada 2016. do 11. srpnja 2017. u sastavu: doc. dr. sc. Biljana Blažeković (predsjednica), izv. prof. dr. sc. Olga Gornik i doc. dr. sc. Jasna Jablan. U okviru svog djelokruga rada, Povjerenstvo je obavljalo poslove vezane za organizaciju izrade i odobravanje postupka obrane diplomskog rada.

U navedenom razdoblju rada Povjerenstvo je održalo dva sastanka, u prosincu 2016. i ožujku 2017., na kojima se razgovaralo o raspodjeli zaduženja, pratio se rad i rješavali tekući problemi u radu Povjerenstva te se također raspravljalo o potrebi i mogućnostima unapređenja rada i dokumenata vezanih za rad Povjerenstva.

Glavnina obavljenog rada Povjerenstva odnosila se na pregled tehničke ispravnosti diplomskih radova studenata prije postupka uvezivanja i odobravanja obrane rada, što je u najvećoj mjeri odrađivala predsjednica Povjerenstva, doc. dr. sc. Biljana Blažeković. U periodima njene odsutnosti te kada je zbog velikog priljeva studenata postojala potreba, pregled diplomskih radova obavljale su i izv. prof. dr. sc. Olga Gornik te doc. dr. sc. Jasna Jablan. U suradnji sa gđom. Lidijom Jelić iz Studentske poslovnice provedene su manje izmjene postojećih obrazaca s kojima djelatnice Studentske poslovnice upućuju studente Povjerenstvu na pregled diplomskog rada, te su tako uklonjeni zastarjeli podaci i ujednačen izgled svih obrazaca.

Povjerenstvo je krajem ožujka 2017. godine organiziralo i u suradnji s Jedinicom za informatičku potporu provelo e-postupak predodabira mentora diplomskih radova za studente četvrte godine Fakulteta. Doc. dr. sc. Jasna Jablan je potom e-poštom kontaktirala potencijalne mentore i prikupila potvrde o prihvaćanju mentorstva. Sastavljeni popis mentora za studente koji će diplomske radove izrađivati u ak. god. 2017./2018. Povjerenstvo je javno objavilo na mrežnoj stranici Fakulteta početkom rujna 2017.

Povjerenstvo je u okviru rasprava koje su se vodile na temu potrebnih budućih promjena i poboljšanja zaključilo da bi zbog nejasnoća i manjkavosti bilo korisno doraditi postojeće Upute o pisanju diplomskih radova, posebice u kontekstu jasnijeg definiranja oblikovanja teorijskih diplomskih radova i njihova ujednačavanja sa sličnim dokumentima na Fakultetu (Upute za oblikovanje specijalističkih radova na FBF-u). S obzirom da je nakon kontaktiranja Uprave Fakulteta ustanovljeno da se u tekućoj akademskoj godini ne planira provođenje izmjena Pravilnika o studiranju na diplomskim studijima FBF-a, pa tako nisu moguće nikakve službene promjene teksta Uputa koje su sastavni dio tog Pravilnika, Povjerenstvo se nije detaljnije bavilo prijedlogom promjena postojećih Uputa. Povjerenstvo je također zaključilo da bi bilo korisno uvesti novi obrazac koji bi studenti zajedno s diplomskim radom predali Povjerenstvu, a čijim bi potpisivanjem mentor potvrdio da je pregledao diplomski rad, da je rad napisan prema službenim nuputcima FBF-a te da je suglasan s njegovom prijavom. Uvođenje novog obrasca Povjerenstvo je planiralo predložiti Prodekanici za studente i studijske programe krajem tekuće akademske godine.

Povjerenstvo je u skladu s novim Statutom Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta prestalo djelovati kao samostalno te je udruženo sa Povjerenstvom za studentske radove u Povjerenstvo za studentske i diplomske radove koje je imenovano na sjednici Fakultetskog vijeća 12. srpnja 2017. i u okviru kojeg svoj rad nastavljaju sve tri dosadašnje članice Povjerenstva za diplomske radove.

5.2.3. MENTORSTVO DIPLOMSKIH RADOVA NA FBF-U

TABLICA 2.
UKUPAN BROJ MENTORA I
UKUPAN BROJ PRIJAVLJENIH /
DIPLOMIRANIH STUDENATA U
AKADEMSKOJ GODINI 2016./2017.

| Ukupan broj mentora | | Ukupan broj prijavljenih diplomanada | Ukupan broj diplomiranih studenata |
|---------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Mentorstvo | 39 | 141 | 61 |
| Dvojno mentorstvo | 6 | 6 | 2 |
| Ukupno | 45 | 147 | 63 |

TABLICA 3.
POPIS MENTORA I UKUPAN BROJ
PRIJAVLJENIH / DIPLOMIRANIH
STUDENATA U AKADEMSKOJ
GODINI 2016./2017.

| Mentor | Ukupan broj prijavljenih diplomanada | Ukupan broj diplomiranih studenata |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky | 9 | 4 |
| prof. dr. sc. Karmela Barišić | 4 | 2 |
| prof. dr. sc. Karmela Barišić dr. sc. Jasna Bingulac Popović (vanjski mentor) | 1 | 0 |
| doc. dr. sc. Biljana Blažeković | 4 | 2 |
| doc. dr. sc. Mirza Bojić | 6 | 3 |
| dr. sc. Biserka Cetina Čižmek | 2 | 1 |
| izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan | 2 | 0 |
| izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić | 3 | 1 |
| izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević dr. sc. Ivana Vinković Vrček (vanjski mentor) | 1 | 0 |
| izv. prof. dr. sc. Olga Gornik | 3 | 2 |
| izv. prof. dr. sc. Anita Hafner | 5 | 3 |
| prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić | 2 | 2 |
| doc. dr. sc. Suzana Inić | 3 | 1 |
| izv. prof. dr. sc. Mario Jug | 2 | 2 |
| prof. dr. sc. Živka Juričić | 3 | 1 |
| izv. prof. dr. sc. Sandra Jurić | 1 | 0 |
| prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić | 5 | 1 |
| prof. dr. sc. Gordan Lauc | 1 | 1 |
| izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić | 2 | 1 |
| prof. dr. sc. Željko Maleš | 2 | 2 |
| doc. dr. sc. Mirela Matić | 3 | 2 |
| izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk | 4 | 3 |
| izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk dr. sc. Verica Dragović-Uzelac (vanjski mentor) | 1 | 1 |
| doc. dr. sc. Iva Mučalo | 6 | 3 |
| prof. dr. sc. Biljana Nigović | 4 | 3 |
| prof. dr. sc. Biljana Nigović dr. sc. Tina Sikanen (vanjski mentor) | 1 | 0 |

| | | |
|--|----|---|
| doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić | 5 | 0 |
| doc. dr. sc. Ivan Pepić | 4 | 1 |
| izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić | 2 | 0 |
| izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić dr. sc. Željka Vogrinc (vanjski mentor) | 1 | 1 |
| izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Šimundić (vanjski mentor) | 1 | 0 |
| prof. dr. sc. Lada Rumora | 1 | 1 |
| doc. dr. sc. Miranda Sertić | 8 | 5 |
| izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić | 3 | 0 |
| doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta | 3 | 2 |
| doc. dr. sc. Petra Turčić | 11 | 5 |
| izv. prof. dr. sc. Željka Vanić | 1 | 0 |
| izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo | 7 | 0 |
| izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodriguez | 2 | 0 |
| prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević | 4 | 1 |
| prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca | 1 | 0 |
| prof. dr. sc. Valerije Vrček | 3 | 2 |
| izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić | 7 | 3 |
| izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić | 3 | 1 |

5.3. POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJI

RAD VIJEĆA DOKTORSKOG STUDIJA

U ak. god. 2016./2017. 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. Ana Mornar Turk, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Hrvoje Rimac, mag. pharm., mag. ing. biotechn., student doktorskog studija, Andrea Čeri, mag. med. biochem., studentica doktorskog studija. Zapisnik na sjednicama bilježile su gđa Lidija Jelić i gđa Iva Zorić. Materijali za sjednice su objavljeni i pohranjeni na internim wiki stranicama Fakulteta.

Održane su četiri redovite sjednice na kojima su razmatrana pitanja vezana uz reakreditaciju doktorskog studija, upis na doktorski studij, organizaciju nastave i ispita na doktorskom studiju, izradu Pravilnika o doktorskom studiju te organizaciju javnih predstavljanja tema doktorskih radova. Rješavane su i zamolbe kandidata za naknadni upis na doktorski studij, zamolbe polaznika za produljenjem i mirovanjem doktorskog studija, 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 polaznika drugih doktorskih studija Sveučilišta u Zagrebu za upis kolegija našeg dokorskog studija, zamolbe za oslobađanjem od školarine te priznavanjem ECTS bodova za znanstvenu aktivnost.

UPISI NA DOKTORSKI STUDIJ

U ak. god. 2016./2017. na doktorskom studiju Farmaceutsko-biokemijske znanosti, upisano je ukupno 13 studenata od čega dvoje po odobrenju zamolbe za naknadni upis. S kandidatima koji su zadovoljili uvjete za upis raspisane natječajem proveden je po prvi put strukturirani razgovor ispred Vijeća dokorskog studija.

Natječaj za upis u doktorski studij u ak. god. 2017./2018. raspisan je 7. srpnja 2017. godine s rokom za podnošenje prijave od 16. listopada 2017. Prije raspisivanja natječaja, ažuriran je popis mogućih mentora te i objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta.

ORGANIZACIJA NASTAVE I ISPITA

U ak. god. 2016./2017. organizirana je nastava iz temeljnog predmeta grane Farmaceutske znanosti i to modula Farmakokinetika i njezina važnost u otkrivanju i razvoju lijekova, Terapijski sustavi, Farmaceutsko-tehnološki procesi, Klinička farmacija i Farmakoekonomika. Nastava temeljnog predmeta grane Medicinsko-biokemijske znanosti, održana je kao konzultativna nastava. Nastavu su pohađali doktorandi generacije 2015./2016. te 2016./2017.

Po prvi put su se svi materijali za nastavu postavili na MERLIN te se isti sustav koristio i za objavljivanje studenata vezano uz održavanje nastave i ispita.

Ispit iz Uvodnog predmeta koji obuhvaća četiri podpredmeta (Biostatistika, Laboratorijska medicina utemeljena na dokazima, Bioetika i Metodologija znanstvenog rada) organiziran je kao predprijava teme dokorskog rada. Doktorandi su kroz sustav Merlin predali na ocjenu prijedlog teme dokorskog rada, a potom održali prezentaciju ispred nastavnika Uvodnog predmeta i voditeljica dokorskog studija. Zbog velikog broja studenata, ispit je održan u više termina.

JAVNE PREZENTACIJE TEME DOKTORSKIH RADOVA

U suradnji sa Studentskom poslovnicom tijekom ak. god. 2016./2017. organizirano je pet javnih prezentacija tema dokorskih radova u kojima je sudjelovalo trinaest polaznika dokorskog studija.

USVAJANJE NOVOG PRAVILNIKA DOKTORSKOG STUDIJA

Vijeće dokorskog studija je jednoglasno odlučilo da se izrada novog pravilnika dokorskog studija povjeri Povjerenstvu za znanost i istraživanje. Prijedlog pravilnika Povjerenstvo za znanost i istraživanje uputilo je Vijeću dokorskog studija na raspravu. Rasprava je održana na 2. redovitoj sjednici Vijeća dokorskog studija, a komentari su upućeni Povjerenstvu za znanost i istraživanje.

REAKREDITACIJA POSLIJEDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG (DOKTORSKOG) STUDIJA

U postupku reakreditacije poslijediplomskog sveučilišnog studija „Farmaceutsko-biokemijske znanosti“ u akademskoj godini 2016./2017. izrađena je Samoanaliza poslijediplomskog sveučilišnog studija „Farmaceutsko-biokemijske znanosti“ na hrvatskom i engleskom jeziku. Na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća od 26. listopada 2016. godine imenovano je Povjerenstvo za izradu

samoanalize doktorskog studija. Radnu verziju teksta priredile su voditeljice doktorskog studija i prodekanica za znanost i istraživanje. Prijedlog Samoanalize upućen je svim članovima Fakultetskog vijeća na javnu raspravu, a potom je Samoanaliza usvojena na 1. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća (Ad circulandum) od 3. studenoga 2016. godine. 4. studenog 2016. godine Samoanaliza je poslana Agenciji za znanost i visoko obrazovanje. Odluka o imenovanju stručnog povjerenstva u reakreditaciji doktorskih programa biomedicinskog područja u sastavu profesor Peter Hylands, King's College London, Ujedinjena Kraljevina, profesor Gonzalo Herradón, University CEU San Pablo, Španjolska te Marcin Ciszewski, doktorand, Medical University of Łódź, Poljska, pristigla je 2. studenog 2016. godine. Stručno povjerenstvo posjetilo je Fakultet 5. prosinca 2016. godine pri čemu su održani sastanci s upravom Fakulteta, mentorima, alumnima te doktorandima. Prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, kao jedna od voditeljica doktorskog studija te dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, prof. u mir, zastupale su uz Upravu doktorski studij u postupku reakreditacije.

Izvešće stručnog povjerenstva o reakreditaciji doktorskog studija pristiglo je 10. srpnja 2017. godine. Stručno povjerenstvo je procijenilo (i) nastavničke, mentorske i istraživačke kapacitete i infrastrukturu, (ii) interni sustav osiguranja kvalitete studija, (iii) potporu doktorandima i napredovanje tijekom studija, (iv) program i ishode doktorskog studija. Doktorski studij ocijenjen najvišom ocjenom u svim aktivnostima te mu je prema preporuci Agencije za znanost i visoko obrazovanje dodijeljena oznaka "visoka razine kvalitete".

5.4. POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJI

RAD VIJEĆA ZA SPECIJALISTIČKE STUDIJE

U ak. god. 2016./2017. Vijeće za specijalističke studije radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prodekanica za znanost i istraživanje te predsjednica, izv. 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 bilježile su gđa Lidija Jelić i gđa Iva Zorić. Materijali za sjednice su objavljeni i pohranjeni na internim wiki stranicama Fakulteta. Sjednice su bile izvještajne.

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

UPISI, ORGANIZACIJA I PROVOĐENJE NASTAVE

Organiziran je po prvi put razlikovni ispit kao uvjet za upis na poslijediplomski specijalistički studij 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. Za

polaznike specijalizacije iz Analitičke toksikologije organizirana je konzultacijska nastava iz poslijediplomskog specijalističkog studija Toksikologija.

Riješeno je ukupno 139 zamolbi za nastavkom studija, produljenjem i mirovanjem.

IZMJENE PROGRAMA POSLIJEDIPLOMSKOG SPECIJALISTIČKOG STUDIJA FITOFARMACIJA S DIJETOTERAPIJOM

Po prvi put su pokrenute manje izmjene (do 20%) u nastavnom planu i programu poslijediplomskog specijalističkog studija „Fitofarmacija s dijetoterapijom“, s ciljem njegovog osuvremenjivanja. Navedenim izmjenama obuhvaćena je preraspodjela povezanih sadržaja unutar obveznih i izbornih predmeta te posljedično i ECTS bodova. Najveća izmjena odnosi se na sadržaje unutar dva kolegija koji su iz kategorije obveznih svrstani u izborne. Više od 10 nastavnika koji su bili voditelji predmeta od samog uspostavljanja studija je otišlo u mirovinu, pa je dodatno bilo potrebno učiniti određene preinake u shemi obveznih i izbornih predmeta. No, neke izmjene se ne odnose na sadržaj, već samo na korekciju naziva predmeta.

PITANJA VEZANA UZ ZAVRŠNE SPECIJALISTIČKE RADOVE

U ak. god. 2016./2017. razmotreno je 40 prijava tema završnih specijalističkih radova te su imenovana stručna povjerenstva za ocjenu završnih specijalističkih radova. Vijeće za specijalističke studije prihvatilo je 15 tema na studiju Razvoj lijekova, 14 tema na studiju Klinička farmacija, 3 teme na studiju Dermatofarmacija i kozmetologija, 4 teme na studiju Fitofarmacija s dijetoterapijom te 1 tema na studiju Molekularna dijagnostika. Na studiju Medicinska biokemija i laboratorijska medicina nije bilo prijavljenih tema. Ukupno je prihvaćeno 37 tema.

Prihvaćeno je 30 izvješća stručnih povjerenstava za ocjenu završnih specijalističkih radova i imenovana su stručna povjerenstva za njihovu obranu.

U ak. god. 2016./2017. održano je 29 javnih obrana završnih specijalističkih radova navedenih kronološki:

1. Kummer, Ingrid: “Značajke korištenja bezreceptnih lijekova, dodataka prehrani, galenskih pripravaka i medicinskih proizvoda u samoliječenju” - Klinička farmacija
2. Papst Lopac, Andrea: “Konzervansi u topikalnim lijekovima za oko” - Razvoj lijekova
3. Pogačić Makek, Maja: “Uloga ljekarnika u prevenciji raka kože” - Dermatofarmacija i kozmetologija
4. Mornar Turk, Ana: “Primjena ekstrakcije čvrstom fazom u bioanalitici” - Razvoj lijekova
5. Sokol, Petra: “Razvoj i odobravanje biosličnih lijekova u Europskoj uniji” - Razvoj lijekova
6. Gretić, Davor: “Analiza događaja u tragičnom slučaju smrtnog stradavanja dvoje radnika tvrtke Portun Ferrum d.o.o.” - Toksikologija
7. Bača, Vedrana: “Načela razvoja smjernica za pravilnu primjenu lijeka udisanjem u pluća” - Razvoj lijekova

8. Petrić, Ivana: "Primjena suvremenih topikalnih pripravaka u liječenju psorijaze" - Dermatofarmacija i kozmetologija
9. Škrlec, Ivana: "Validacija metode za probir dinamičkih mutacija u genu FMR1" - Molekularna dijagnostika
10. Antolić, Andrea: "Značenje reakcija biotransformacija u pojavi idiosinkratskih reakcija lijekova" - Razvoj lijekova
11. Lukić, Ana: "Mogućnosti topikalne primjene resveratrola" - Dermatofarmacija i kozmetologija
12. Jagić, Ružica: "Regulatorni status i kontrola kakvoće fitopreparata s ginkom" - Razvoj lijekova
13. Ursić, Ivana: "Prednosti tekućinske kromatografije ultra visoke učinkovitosti u razvoju stabilno-indikativne metode za kontrolu kakvoće nepafenaka" - Razvoj lijekova
14. Šuvak, Marko: "Tvari koje se ekstrahiraju i otpuštaju iz farmaceutskih spremnika" - Razvoj lijekova
15. Gračić, Nikolina: "Dizajn i konzistentnost industrijske proizvodnje proteinskih lijekova" - Razvoj lijekova
16. Trogljić, Jasna: "Utjecaj probiotika i prehrane na infekciju bakterijom *Helicobacter pylori*" - Fitofarmacija s dijetoterapijom
17. Trumbetić, Darko: "Regulativa biljnih lijekova: aspekti ocjene djelotvornosti i sigurnosti primjene" - Fitofarmacija s dijetoterapijom
18. Friščić, Alen: "Adherencija i stavovi bolesnika na kroničnoj terapiji" - Klinička farmacija
19. Uzeirbegović, Sabina: "Nuspojave antitrombotika" - Klinička farmacija
20. Čiček, Damir: "Terapijski problemi kod pacijenata ljekarne Ludbreg" - Klinička farmacija
21. Držaić, Margita: "Samoprocjena kompetencija javnih ljekarnika-mentora u okviru stručnog osposobljavanja za ljekarnike" - Klinička farmacija
22. Lesičar, Marina: "Klinička ispitivanja odobrena u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 1. siječnja 2013. do 31. prosinca 2015." - Klinička farmacija
23. Horvat, Emilija: "Vrijednosti međunarodnog normaliziranog omjera kod pacijenata starije životne dobi s politerapijom: prospektivno opservacijsko istraživanje" - Klinička farmacija
24. Simon Lukšić, Marija: "Primjena benzodiazepina: opservacijsko istraživanje na uzorku pacijenata iz doma zdravlja "Supetar"" - Klinička farmacija
25. Matas, Mirna: "Poremećaj epidermalne barijere i acne vulgaris" - Klinička farmacija
26. Galović, Lea: "Oftalmičke nuspojave lijekova" - Klinička farmacija

27. Zadro, Ivana: "Razvoj i odobravanje lijekova za dermalnu primjenu" - Razvoj lijekova
28. Radić, Maja: "Oslobađanje lijeka iz parenteralnih terapijskih sustava metodama in vitro i korelacija in vitro in vivo" - Razvoj lijekova
29. Koprivnjak, Maja: "Respiratorne nuspojave lijekova" - Razvoj lijekova

PROMOCIJA SVEUČILIŠNIH MAGISTARA FARMACIJE

Promocija sveučilišnih magistara farmacije održana je 18. ožujka 2017. godine. Promovirane su 2 sveučilišne magistre fitofarmacije s dijetoterapijom, 9 sveučilišnih magistara/i kliničke farmacije, 1 sveučilišna magistra medicinske biokemije i laboratorijske medicine, 1 sveučilišna magistra molekularne dijagnostike, 12 sveučilišnih magistri razvoja lijekova, 3 sveučilišne magistre dermatofarmacije s kozmetologijom i 1 sveučilišni magistar toksikologije.

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. dr. sc. Maja Bival Štefan
4. Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec., voditelj Jedinice za informatičku potporu
5. Tea Tekić, studentica
Berislav Cvetnić, ISVU koordinator, pridruženi član

izabrano je 26.10.2016. godine na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak.god. 2016./2017.

Od akademske godine 2014./2015. pristupilo se prebacivanju svih obavijesti vezanih uz nastavu i nastavnih materijala sa web stranica na sustav za učenje Merlin te je takva praksa zadržana i ak. god. 2016./2017. Sustav Merlin povezan je sa sustavom ISVU, te su institucijski otvoreni e-kolegiji za sve trenutno aktivne kolegije integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije te Medicinske biokemije na FBF-u, a svi studenti koji su upisali pojedini kolegij automatski su upisani i u e-kolegije.

Također, sukladno zahtjevima nastavnika, otvaraju se i e-kolegiji s doktorskih studija i poslijediplomskih specijalističkih studija.

Sa željom da se nastavnici potaknu na korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija u sklopu e-kolegija, nastavnicima su redovito putem e-pošte Dekanata ili prvog člana Povjerenstva za e-učenje prosljeđivane relevantne obavijesti (obavijesti o održavanju različitih tečajeva pri SRCE-u, održavanju mjesečnih druženja u SRCE-u vezano uz e-učenje, raspisivanju natječaja za najbolje sveučilišne e-kolegije, pozive na suradnju i dostavljanje prijedloga za Projekte razvoja e-kolegija SRCE-a itd.)

Pojedini članovi Povjerenstva za e-učenje prisustvovali su mjesečnim druženjima na temu e-učenja koje organizira SRCE, kao i Danu e-učenja i internetskih servisa održanom 14. prosinca 2016. godine. Prodekanica za studente i studijske programe kao i prva članica povjerenstva za

e-učenje sudjelovale su na 1. i 2. sastanku s predstavnicima za e-učenje UNIZG u organizaciji SRCE-a (28.9.2016. i 8.12.2016.), kao i na seminaru „Peer Learning Activity on Recognition of Prior Learning and e-learning“ u okviru Educa-T projekta u organizaciji Ministarstva znanosti i obrazovanja „Emphasis on developing and upgrading of competences for academic teaching - Educa-T“ (26.-27. siječnja 2017.).

5.6. CENTAR ZA PRIMIJENJENU FARMACIJU

U Centru za primijenjenu farmaciju tijekom ak. god. 2016./2017. 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 (30 sati, 6. semestar) i Stručne prakse 2 (60 sati, 8. semestar) (izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić)
- // organizacija i koordinacija SO (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: izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević; **realizacija:** Andrea Brajković, mag. pharm., doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, doc. dr. sc. Iva Mucalo, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, doc. dr. sc. Ivan Pepić, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, dr. sc. Marija Kindl, Mateja Mervić, mag. pharm., Danijela Jonjić, mag. pharm., izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić.

7.12.2016. Edukacijski skup podrške aktivnim mentorima na SO (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, doc. dr. sc. Iva Mucalo, Andrea Brajković, mag. pharm.);

17.12.2016. Uvodni tečaj za nove mentore na SO; (izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, doc. dr. sc. Iva Mucalo, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, Andrea Brajković, mag. pharm.)

1.4.2017. Edukacijski skup podrške aktivnim mentorima na SO; (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, doc. dr. sc. Iva Mucalo).

c) ZAVRŠNI ISPIT

// Organizacija pisanog te praktičnog dijela završnog ispita kroz tzv. OSKI, objektivno strukturirani klinički ispit (engl. OSCE, Objective Clinical Structured Examination) (doc. dr. sc. Iva Mucalo, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, doc. 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. te ostali članovi CPF-a i suradnici s drugih zavoda FBF-a)

// Pisanje slučajeva za stanice (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, doc. dr. sc. Iva Mucalo, izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, doc. 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-ja (doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, doc. dr. sc. Iva Mucalo, Andrea Brajković, mag. pharm.)

// Organizacija i provođenje tečaja stručnog usavršavanja za magistre farmacije na FBF-u:

13.5.2017. Nutrijenti i zdravlje kože (izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali, izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić, doc. dr. sc. Petra Turčić, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić)

// Sudjelovanje članova CPF-a u organizaciji i provođenju stručnog usavršavanja magistara farmacije u okviru Hrvatskog farmaceutskog društva

12.10.2016. „Potencijalno neprikladni lijekovi u bolesnika starije životne dobi“ (Andrea Brajković, mag. pharm.)

29.3.2017. „Muškarci su s Marsa, žene su s Venere: razlike u djelovanju lijekova“ (izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić)

// Sudjelovanje članova CPF-a u organizaciji i provođenju kongresa

20.-22.4.2017. U održavanju Drugog hrvatskog kongresa kliničke farmacije, članovi Centra uključeni u organizacijski i znanstveni odbor te izvedbu programa kao voditelji radionica (prof. dr. sc. Vesna Bačić-Vrca, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžabić, doc. dr. sc. Iva Mucalo)

5.7. CENTAR ZA PRIMIJENJENU MEDICINSKU BIOKEMIJU

Tijekom 2016. i 2017. godine pojedini članovi Centra za primijenjenu medicinsku biokemiju (prof. dr. sc. József Petrik, spec. med. biokemije; izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski, mag. med. biochem. i doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, mag. med. biochem.) i članovi Radne skupine (József Petrik, spec. med. biokemije; Roberta Petlevski, mag. med. biochem.; Marija Grdić Rajković, mag. med. biochem.; dr. sc. Ivana Rako, spec. med. biokemije i lab. medicine te Gordana Fressl Juroš, spec. med. biokemije) prilagodili su skripta za Stručno osposobljavanje magistara medicinske biokemije i laboratorijske medicine te prilagodili Program SO prema osmosatnom radnom danu. S obzirom da magistri medicinske biokemije nakon diplomiranja moraju obavljati jednogodišnji pripravnički staž, izvedbeni program SO je promijenjen, te umjesto 6 sati dnevno traje 8 sati. Prema revidiranom studijskom programu Medicinske biokemije, ukupno 900 sati stručnog osposoblja-

vanja raspoređeno je kroz tri godine studija, a sastoji se od 60 sati teorijske nastave koja se na FBF-u izvodi u okviru kolegija Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem i Zdravstveno zakonodavstvo u laboratorijskoj medicini te praktičnog dijela od ukupno 840 sati. Praktični dio SO izvodi se izvan FBF-a: studenti upisuju 30 sati u 6. semestru (Stručna praksa 1), 60 sati u 8. semestru (Stručna praksa 2) i 750 sati u 10. semestru studija Medicinske biokemije (Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine). Nadalje, u manjoj mjeri korigirali su skripta "Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine" koja je predana za recenziju.

U periodu od 2016./2017. Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju koordinira i/ili sudjeluje u edukaciji magistara medicinske biokemije i laboratorijske medicine kroz obvezne i izborne kolegije:

1. Stručna praksa 1
2. Humana i populacijska genetika
3. Komunikacijske vještine
4. Stručna praksa 2
5. Evaluacija instrumenata, postupaka i reagensa
6. Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem
7. Zdravstveno zakonodavstvo u laboratorijskoj medicini
8. Laboratorijska dijagnostika uz bolesnika
9. Primjena radionuklida u dijagnostici
10. Stručno osposobljavanje

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

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. 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 trajnu edukaciju (izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić) te Povjerenstva za priznavanje inozemnih stručnih kvalifikacija Hrvatske komore medicinskih biokemičara (prof. dr. sc. József Petrik). Nadalje, voditelji diplomskih radova, održali su javna predavanja. Pored nastavnih i stručnih aktivnosti članovi Centra aktivno su sudjelovali 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.



6. | Studenti

6.1. STUDENTI INTEGRIRANIH PREDDIPLOMSKIH I DIPLOMSKIH STUDIJA

Fakultet je u ak. god. 2016./2017. 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. 2016./2017. organizirali niz kongresa, radionica i natjecanja te je potrebno istaknuti 3. Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (od 14. do 16. listopada 2016.) te Virtualni kongres Udruge studenata farma-cije i medicinske biokemije Hrvatske (Virtual PharmaCon koji je održan 15. i 16. prosinca 2016.). Nadalje, organizirali su natjecanja u Kliničkim vještinama (19. i 20. svibnja 2017.) te Marketinškim vještinama (od 27. do 29. travnja 2017.).

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.

I ak. god. 2016./2017. nastavljeno je sa sustavom mentoriranja studenata nižih godina studija. U voditeljstvo su uključeni studenti-mentori s viših godina studija.

Tijekom ak. god. 2016./2017. održan je po jedan sastanak članova Uprave sa studentima svake studijske godine.

Potrebno je istaknuti da je Sportskoj udruzi Fakulteta pripala čast za organizacija Humanijade 2017. godine koja se održala od 3. do 7. svibnja 2017. u Termama Tuhelj te su nas obradovali svojim sportskim rezultatima.

6.2. POVJERENSTVO ZA STUDENTSKE RADOVE I NAGRADE

Povjerenstvo za studentske radove i nagrade je u početku činilo pet članova iz reda nastavno-znanstvenog osoblja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta: izv. prof. dr. sc. Mario Jug, doc. dr. sc. Ana Budimir, izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić, izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski i izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić. Na njihov poticaj Povjerenstvo je prošireno uključivanjem studenata Lucije Franin (studentica 4. godine medicinske biokemije) i Mate Kadije (student 4. godine farmacije), sukladno Odluci Fakultetskog vijeća od 22. veljače 2017. godine. U akademskoj godini 2016./2017. povjerenstvo je održalo niz zasjedanja, a značajan dio je bio u elektroničkom obliku.

Pri tome su ostvareni sljedeći rezultati:

- // U rad povjerenstva su uključeni predstavnici studenata svakog studijskog programa, čime je dobiven bolji uvid u studentske aktivnosti.
- // U suradnji sa Povjerenstvom za znanost i istraživanje redefinirani su Kriteriji vrednovanja izvrsnosti znanstvenog rada studenata te su novi kriteriji objavljeni na mrežnoj stranici Fakulteta.

- // Uspješno je proveden postupak prijave i vrednovanja studentskih radova prijavljenih na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za akademsku godinu 2016./2017. Ukupno je prijavljeno 6 radova u kategoriji A (Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad), 1 rad u kategoriji E (Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova) te 2 rada u kategoriji F (Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici).

Rektorovom nagradom nagrađeni su sljedeći radovi:

Kategorija (a), Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad

1. Lucija Hok, studentica 4. godine studija farmacije (mentor: prof. dr. sc. Valerije Vrček) - Mehanizam reakcije kloriranih 5-fluorouracila i ekotoksikološka analiza kloriranih produkata
2. Barbara Pem, studentica 5. godine studija farmacije (mentor: prof. dr. sc. Valerije Vrček) - Računalna studija tautomerizacije benzodiazepina
3. Zvonimir Mlinarić, student 1. godine studija farmacije (mentor: izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić) - Sinteza i karakterizacija novih hibridnih derivata primakina i vorinostatina
4. Helena Deriš, studentica 5. godine studija farmacije (mentor: doc. dr. sc. Tin Weitner) - Spektrofotometrijsko određivanje redukcijskog potencijala holo-transferina
5. Antonio Lukenda i Mario Bažant, studenti 3. godine studija Medicinske biokemije (mentor: doc. dr. sc. Jasna Jablan) - Uloga bakra u oboljenjima štitne žlijezde
6. Nives Antolić i Anđelka Milakara, studentice 5. godine studija medicinske biokemije (mentori: izv. prof. dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, spec. medicinske biokemije, dr. sc. Sonja Perkov, spec. medicinske biokemije i doc. dr. sc. Tatjana Filipec Kanižaj, dr. med., spec. internist-gastroenterolog) - Prognostička vrijednost klinički relevantnih medicinsko-biokemijskih pretraga u predikciji rane retransplantacije jetre

Kategorija (e) Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova

1. Luka Bender, Jelena Durbek, Ana Glibo, Severina Jajčević, Ivana Kosier, Jelena Kurija, Martina Lauš, Karolina Miljak, Jelena Mišić, Iva Mitrović, Petra Neralić, Tatjana Iva Pejaković, Stjepan Perić, Bruno Rački, Sara Šipicki, Mia Šojat, Jelena Tkalec, Marin Tušinec, Dalja Vađunec, Iva Vlak, Marin Vrhovac, Tea Zebić, Karlo Žili i Katarina Žunić - Nagrada za najbolju udrugu studenata farmacije i medicinske biokemije na svijetu

Kategorija (f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici

1. Antonija Belušić, Martina Drljanovčan, Kevin Kovač, Ivan Mamić, Franjo Josip Marelja, Mirna Momčilović, Helena Orehovački, Zvonimir Palac, Lucija Sušilović i Matej Svilar – Humanijada
- // Na inicijativu prodekanice za studente i studijske programe, izv. prof. dr. sc. Ane Mornar Turk, a u skladu s promjenom Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Povjerenstvo za studentske radove i nagrade je spojeno s Povjerenstvom za diplomske radove te će nadalje funkcionirati kao Povjerenstvo za studentske i diplomske radove.

6.3. STUDENTSKE ORGANIZACIJE I UDRUGE, STUDENTSKI STANDARD

Fakultet je u ak. god. 2016./2017. pružio potporu različitim studentskim aktivnostima poput potpore za članarine u međunarodnim studentskim udrugama, sufinanciranje putovanja i predstavljanja naših studenata na nacionalnim i međunarodnim studentskim susretima, financijska potpora studentskim projektima, izdavanju časopisa Recipe i dr. Udruge bile su vrlo aktivne i ove akademske godine, a njihovim aktivnostima svjedoči i izvješće Studentske udruge CPSA koje se nalazi kao Prilog 13.2. ovog Izvješća.

6.4. PODRŠKA STUDENTIMA

Tijekom ak. god. 2016./2017. preko sustava osiguravanja voditeljstva studenata, studentima prve i druge godine studija dodijeljeni su voditelji-mentori iz redova studenata s viših studijskih godina. Studenti-mentori pružaju podršku studentima nižih studijskih godina te ih savjetuju s ciljem lakšeg svladavanja studijskog programa. Ovakav tip mentorstva uspješno funkcionira na FBF-u već duži niz godina s vrlo dobrim rezultatima. Popis studenta-mentora objavljen je na mrežnim stranicama Fakulteta. Treba istaknuti rad Centra za savjetovanje i podršku studentima na Sveučilištu u Zagrebu (CSPS) čije su aktivnosti i usluge namijenjene studentima svih fakulteta i akademija Sveučilišta u Zagrebu. Koordinatorica za podršku studentima na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu je u ak. god. 2016./2017. bila doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta.

Fakultet je pružio podršku studentima s tjelesnim invaliditetom preko Ureda za studente s invaliditetom čija je koordinatorka na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u ak. god. 2016./2017. bila prof. dr. sc. Živka Juričić.

U ak. god. 2016./2017. odobreno je mirovanje obveza, zbog zdravstvenih i obiteljskih problema za 35 studenata.

6.5. BIVŠI STUDENTI

U protekloj godini, od važnijih aktivnosti Društva prijatelja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (AMA - FBF) mogu se izdvojiti dolje navedene aktivnosti.

Za potrebe trajne zaštite Herbarija ljekovitog bilja „Fran Kušan“, razmatrane su mogućnosti barem djelomične digitalizacije Zbirke. U tu svrhu održano je nekoliko sastanaka u HAZU Odsjeku za povijest medicinskih znanosti i Hrvatskom muzeju za povijest medicine i farmacije, te tvrtkom koja je za potrebe digitalizacije muzejskih eksponata izradila program s kojim se Muzej služi. U sve su bili uključeni i djelatnici Fakulteta i Dekan. Kako za izradu programa i njegovo održavanje neće biti potrebno izdvojiti značajnija sredstva, dogovoreno je da će se digitalizacija financirati iz sredstava Fakulteta. Osim digitalizacije Herbarija, program bi obuhvaćao i digitalizaciju Farmakognoške zbirke. Zbog organizacije obilježavanja 135. godišnjice osnutka studija farmacije u Hrvatskoj, zastalo se u realizaciji navedenog.

Na svečanosti povodom proslave 135. godišnjice osnutka studija farmacije u Hrvatskoj, Društvo prijatelja Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (AMA - FBF) dobilo je priznanje za uspješnu suradnju s Fakultetom.

U 2017. godini održana je Skupština (izborna) ALUMNI UNIZAG, na kojoj su se dugogodišnji članovi Predsjedništva odlučili povući i Predsjedništvo prepustiti „mlađima“, tako da je u skladu s novim Statutom ALUMNI UNIZAG umjesto dosadašnjih trinaest članova u Predsjedništvo izabrano uglavnom novih, sedam članova, među kojima i tajnica naše udruge AMA-FBF-a. Osim u Predsjedništvu izabran je po jedan član AMA - FBF-a u Nadzorno povjerenstvo i Časni sud.





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 2016./2017., Znanstveno povjerenstvo/Povjerenstvo za znanost i istraživanje (promjena naziva uslijed usvajanja novog Statuta Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta na 5. redovitoj sjednici Fakultetskog Vijeća 22. veljače 2017.) radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prodekanica za znanost i istraživanje te predsjednica, prof. dr. sc. Karmela Barišić, prof. dr. sc. Jerka Dumić, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, prof. dr. sc. Olga Kronja, prof. dr. sc. Biljana Nigović i izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić. Zapisnik na sjednicama bilježile su gđa. Branka Kušić Milošević, Maja Horvat, mag. act. soc. i gđe. Lidija Jelić i Iva Zorić.

Održano je 11 redovitih sjednica i 1 izvanredna 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, prijave teme doktorskih radova i ocjenu doktorskih radova, 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 prijedlog Pravilnika o doktorskom studiju Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

7.1.2. ZNANSTVENA NAPREDOVANJA

Ukupno je provedeno 18 postupaka izbora u znanstvena zvanja, od toga 7 za nastavnike i suradnike FBF-a te 11 za znanstvenike iz drugih ustanova. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabrano je devet (9) pristupnika, u zvanje višeg znanstvenog suradnika izabrana su tri (3) pristupnika, a u zvanje znanstvenog savjetnika izabrana su šest (6) pristupnika.

Znanstvena napredovanja u ak. god. 2016./2017. kronološki:

1. Izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, znanstv. savj.
2. Izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, znanstv. savj.
3. Dr. sc. Toma Keser, znanstv. sur.
4. Dr. sc. Mirela Matić, znanstv. sur.
5. Doc. dr. sc. Petra Turčić, viša znanstv. sur.
6. Dr. sc. Mirna Kirin, znanstv. sur.
7. Doc. dr. sc. Vedrana Čikeš Čulić, viša znanstv. sur.
8. Doc. dr. sc. Željko Debeljak, znanstv. savj.
9. Prof. dr. sc. Željko Dujčić, znanstv. sur.
10. Dr. sc. Leida Tandara, znanstv. sur.
11. Izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo, znanstv. savj.

12. Dr. sc. Renata Laškaj, znanstv. sur.
13. Dr. sc. Ana Bronić, znanstv. sur.
14. Dr. sc. Jasna Bingulac-Popović, znanstv. savj.
15. Dr. sc. Marija Lovrić, znanstv. sur.
16. Dr. sc. Vanja Radišić Biljak, viša znanstv. sur.
17. Dr. sc. Anita Somborac Bačura, znanstv. sur.
18. Izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, znanstv. savj.

7.1.3. PITANJA VEZANA UZ DOKTORSKE RADOVE

U ak. god. 2016./2017. razmotreno je 17 prijava teme doktorskog rada te su imenovana stručna povjerenstva za njihovu ocjenu. Doktorandi koji su prijavili temu doktorskog rada u ak. god. 2016./2017.:

1. Iva Krtalić, mag. pharm. (1. red. sjednica)
2. Mr. sc. Sandra Dundović, mag. med. biochem. (2. red. sjednica)
3. Dijana Grgurević, mag. pharm. (2. red. sjednica)
4. Jelena Vlašić Tanasković, mag. med. biochem. (2. red. sjednica)
5. Saša Polović, mag. chem. (3. red. sjednica)
6. Kristina Bljajić, mag. pharm. (4. red. sjednica)
7. mr. sc. Sandra Dundović, mag. med. biochem. (4. red. sjednica)
8. Katarina Fehir Šola, mag. pharm. (4. red. sjednica)
9. Saša Polović, mag. chem. (4. red. sjednica)
10. Dijana Grgurević, mag. pharm. (6. red. sjednica)
11. Domagoj Marijančević, mag. med. biochem. (7. red. sjednica)
12. Dragana Šegulja, mag. med. biochem. (7. red. sjednica)
13. Tajana Buhač, mag. pharm. (9. red. sjednica)
14. Anja Divković, mag. pharm. (9. red. sjednica)
15. Marijana Miler, spec. med. biokem. (10. red. sjednica)
16. Andrea Čeri, mag. med. biochem. (10. red. sjednica)
17. Manuela Miletić, spec. med. biokem. (10. red. sjednica)

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

1. Daniela Jakšić Despot, mag. pharm. (1. red. sjednica)
2. Ivana Babić, mag. med. biochem. (3. red. sjednica)
3. Klara Dubravčić, mag. med. biochem. (4. red. sjednica)
4. Iva Krtalić, mag. pharm. (4. red. sjednica)
5. Gordana Fressl Juroš, dipl. ing. med. biokem. (5. red. sjednica)
6. Jasna Obuljen, mag. med. biochem. (5. red. sjednica)
7. Dina Ljubas Kelečić, mr. pharm. (6. red. sjednica)
8. Manuela Miletić, mag. med. biochem. (6. red. sjednica)
9. Domagoj Marijančević, mag. med. biochem. (10. red. sjednica)
10. Jelena Vlašić Tanasković, mag. med. biochem. (11. red. sjednica)

Tijekom ak. god. 2016./2017. predložena su stručna povjerenstva za ocjenu doktorskih radova sljedećih doktoranada:

1. Nada Bilopavlović, mag. med. biochem. (2. red. sjednica)
2. Lora Dukić, mag. med. biochem. (2. red. sjednica)
3. Višnja Drinovac Vlah, mag. pharm. (6. red. sjednica)
4. Daniela Šupe-Domić, mag. med. biochem. (6. red. sjednica)
5. Nataša Zorić, dipl. ing. biotech. (7. red. sjednica)
6. Kristina Šitum, dipl. ing. med. biokem. (7. red. sjednica)
7. Dario Mandić, mag. med. biochem. (7. red. sjednica)
8. Lara Milevoj Kopčinović, spec. med. biokemije i lab. medicine (9. red. sjednica)
9. Hrvoje Rimac, mag. pharm., mag. ing. biotechn. (9. red. sjednica)
10. Kristina Pavić, mag. pharm. (10. red. sjednica)
11. Mirjana Fuček, mag. med. biochem. (11. red. sjednica)
12. Maja Friščić, mag. pharm. (11. red. sjednica)

Tijekom ak. god. 2016./2017. razmotrena su izvješće stručnog povjerenstva za ocjenu doktorskog rada sljedećih studenata:

1. Višnja Drinovac Vlah, mag. pharm. (7. red. sjednica)
2. Daniela Šupe-Domić, mag. med. biochem. (8. red. sjednica)
3. Dario Mandić, mag. med. biochem. (9. red. sjednica)
4. Lara Milevoj Kopčinović, dipl. ing. med. biochem. (10. red. sjednica)
5. Nataša Zorić, dipl. ing. biotehnologije (10. red. sjednica)
6. Kristina Šitum, dipl. ing. med. biokemije (11. red. sjednica)
7. Kristina Pavić, mag. pharm. (11. red. sjednica)
8. Hrvoje Rimac, mag. pharm., mag. ing. biotechn. (11. red. sjednica)

Cjelokupna procedura ocjene i javne obrane doktorskih radova završena je za sljedeće kandidate:

1. Daniela Jakšić Despot, mag. pharm.: „Pojedinačni i kombinirani učinci mikotoksina i ekstrakata aerogenih *Aspergillus* vrsta plijesni u ljudskim staničnim linijama“
2. Lora Dukić, mag. med. biochem.: „Značajnost koncentracije neurozina i klasterina u diferencijalnoj dijagnostici demencija“
3. Nada Bilopavlović, mag. med. biochem.: „Utjecaj ronjenja s komprimiranim plinskim smjesama na vaskularnu funkciju i humoralne biljege integriteta endotela i središnjeg živčanog sustava“
4. Višnja Drinovac Vlah, mag. pharm.: „Središnji neurotransmitori i mehanizam antinociceptivnog djelovanja botulinum toksina tipa A“
5. Daniela Šupe-Domić, mag. med. biochem.: „Salivarni biljezi stresa u populaciji maturanata“
6. Dario Mandić, mag. med. biochem.: „Uloga genskih polimorfizama u antikoagulacijskoj terapiji varfarinom“

7. Nataša Zorić, dipl. ing. biotehnologije: „Antifungalni i antigenotoksični učinci oleuropeina“
8. Lara Milevoj Kopčinović, dipl. ing. med. biochem.: „Sistemska biljezi oksidacijskih i upalnih promjena u kroničnoj opstakcijskoj plućnoj bolesti“
9. Hrvoje Rimac, mag. pharm., mag. ing. biotechn.: „Interakcije flavonoida i odabranih ksenobiotika pri vezanju na humani serumski albumin“

7.1.4. PRAVILNIK O DOKTORSKOM STUDIJU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA

Povjerenstvo za znanost i istraživanje te Dora Marija Pavečić, mag. iur. i tajnica Srebrenka Velčić, dipl. iur., izradili su prijedlog Pravilnika o doktorskom studiju Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Rasprava o Pravilniku je održana na 2., 3. 4. i 5. redovitoj sjednici Povjerenstva za znanost i istraživanje te je prijedlog Pravilnika upućen na savjetovanje s zainteresiranim javnošću. Po završetku savjetovanja, o Pravilniku se raspravljalo na 1. izvanrednoj i 7. redovitoj sjednici. Pravilnik o doktorskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu usvojen na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća 26. travnja 2017.

7.1.5. IZVJEŠĆA O RADU ZNANSTVENIH NOVAKA

Razmatrana su i za Fakultetsko vijeće pripremana izvješća znanstvenih novaka u 2015./2016. godini. Obuhvaćeno je 10 znanstvenih novaka, od toga 4 s doktoratom znanosti i 6 doktoranada. Svi su znanstveni novaci bili vrlo pozitivno ocijenjeni, za napredak u doktorskom studiju, za znanstvenu aktivnost i za sudjelovanje u nastavi, te je predložen daljnji nastavak financiranja za sve. Slijedi popis znanstvenih novaka:

1. dr. sc. Anita Somborac Bačura
2. dr. sc. Marija Kindl
3. Marijan Marijan, mag. chem.
4. Višnja Drinovac Vlah, mag. pharm.
5. Andrea Brajković, mag. pharm.
6. Bisera Jurišić Dukovski, mag. pharm., asistent – HRZZ
7. Zora Palac, mag. pharm.
8. dr. sc. Toma Keser, mag. pharm.
9. Danijela Jakšić Despot, mag. pharm.

7.1.6. OSTALE AKTIVNOSTI

U ak. god. 2016./2017. Povjerenstvo za znanost i istraživanje raspravljalo je također o pitanjima vezanim za doktorski studij (reakreditacija doktorskog studija, raspisivanje natječaja za doktorski studij), prijedlozima kandidata za dodjelu Nagrade Grada Zagreba za 2016. godinu (predloženi dr. sc. Davor Šakić), izboru predloženika u počasno zvanje professor emeritus, prijedlogu obrasca za životopis za izbor u znanstvena zvanja, prijedlogu materijala za objavu postupka izbora u znanstvena zvanja na mrežnim stranicama Fakulteta te kriterijima vrednovanja izvrsnosti znanstvenih radova studenata.

7.2. PRIJAVA ZNANSTVENIH PROJEKATA

U ak. god. 2016./2017. Povjerenstvo za znanost i istraživanje razmatralo je zamolbe za izdavanjem suglasnosti za prijavu projekta na natječaj Hrvatske zaklade za znanost programa Uspostavni projekti za sljedeće projektne prijedloge:

1. izv. prof. dr. sc. Anita Hafner: Optimiranje depozicije in situ gelirajućih i praškastih terapijskih sustava u nosnoj šupljini
2. izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk: Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva
3. izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić: Derivati alkaloida harmina kao potencijalni antimalarici (CLICKforMALARIA)
4. doc. dr. sc. Tin Weitner: Biomimetičke reakcije ne-hemskih kompleksa željeza s hidroksamskim kiselinama

7.2.1. ZAPOŠLJAVANJA NA PROJEKTIMA

U ak. god. 2016./2017. Povjerenstvo za znanost i istraživanje razmatralo je pitanja vezana uz zapošljavanje suradnika u okviru sljedećih znanstvenih projekata:

- /// “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. – izbor jednog doktoranda u stručno zvanje i na odgovarajuće radno mjesto asistenta, na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju, na projektu – zaposlena Iva Reljić, mag. pharm. (3. red. sjednica)
- /// “Synergy-based delivery system for combating sexually-transmitted bacterial infections: liposomal azithromycin-in-chitosan hydrogel” (suradnja sa Sveučilištem u Norveškoj i Finskoj); voditeljica projekta izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, ustanova Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet – izbor jednog poslijedoktoranda u Zavodu za farmaceutsku tehnologiju, na međunarodnom projektu u punom radnom vremenu, na određeno vrijeme od 12 mjeseci na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju – zaposlena dr. sc. Daniela Amidžić Klarić, mag. pharm. (6. red. sjednica)
- /// „Nova generacija visokoprotočnih gliko-servisa“ Istraživačko-razvojni projekt u suradnji s tvrtkom Genos d.o.o.; koordinatorica projekta za izv. prof. Olga Gornik, shema financiranja: Strukturni i investicijski fondovi - Europski fond za regionalni razvoj, potprogram “Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja” Referentna oznaka: KK.01.2.1.01 – izbor dva izvršitelja u suradničkom zvanju poslijedoktorand na projektu, na određeno vrijeme dok traje projekt (predvidivo tri godine), u punom radnom vremenu na Zavodu za biokemiju i molekularnu biologiju – zaposleni dr. sc. Thomas Klarić i dr. sc. Tamara Pavić.

7.3. POTPORA ISTRAŽIVANJIMA

Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu od Sveučilišta u Zagrebu dodijeljena su sredstva za istraživački rad u biomedicinskom području i u području prirodoslovlja. U 2017. godini financirani su sljedeći projekti:

1. Izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky - Kronična bol – kako nastaje i zašto traje?
2. Doc. dr. sc. Mirza Bojić - Antitrombotski učinak hrvatskog ljekovitog bilja i propolisa
3. Izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić - Ugljikohidratne determinante vezanja plijesni *Aspergillus* iz sekcije Nigri
4. Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan - Pretilost, elementi u tragovima i oksidacijski stres
5. Prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić - Terapijski nanosustavi za topikalnu primjenu
6. Izv. prof. dr. sc. Mario Gabričević - Binuklearni kompleksi željeza kao mimetici ribonukleotid reduktaze
7. Izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić - Sekundarni metaboliti biljnih vrsta Hrvatske i evaluacija njihovih bioloških učinaka
8. Izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač - Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji
9. Prof. dr. sc. Olga Kronja - Proširenje ljestvice nukleofugalnosti i elektrofugalnosti
10. Prof. dr. sc. Biljana Nigović - Nove analitičke metode i senzori za određivanje lijekova
11. Doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić - Utjecaj potencijalno neprikladnih lijekova na kliničke ishode bolesnika starije životne dobi
12. Prof. dr. sc. József Petrik - Ekspresija gliceraldehid-3-fosfat dehidrogenaze i glikoliza u stani-cama karcinoma dojke
13. Izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić - Kinetika i mehanizam reakcija biomedicinski značajnih polife-nolnih spojeva
14. Izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić - Fosforamidatni derivati primakina kao potencijalni citostatici i antimalarici
15. Prof. dr. sc. Lada Rumora - Aktivacija nekroptosoma i inflammasoma izvanstaničnim Hsp70 i cigaretnim dimom
16. Izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić - Genotipizacija i tvorba sterigmatocistina i 5-metoksisteri-gmatocistina u *Aspergillus* vrsta iz sekcije *Versicolores*
17. Doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta - Biološke značajke cfsDNA i glikanskih profila sjemene tekućine u karcinomu prostate
18. Prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević - Kromatografski profil i antimikrobni učinak eteričnih ulja odabranih vrsta porodice *Lamaiceae*
19. Prof. dr. sc. Valerije Vrček - Radikalni derivati organometalnih nukleobaza

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

Radna skupina za izradu prijedloga 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, izv. prof. dr. sc. Ana Mornar, izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić, 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. imenovana je na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća od 23. studenoga 2016. godine. Radna skupina je tijekom ak. god. 2016./2017. izradila prijedlog Strateškog programa koji je upućen na interno savjetovanje u prosincu 2017. godine.

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

7.4.1. KNJIGE I SKRIPTA

1. Bibliografija Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta: 2012.-2016. / **Gašparac, Petra**.
Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
2. Dizajniranje novih lijekova (I. dio) : priručnik za studente / **Barbarić, Monika**.
Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
3. Farmaceutska etika i deontologija : priručnik za studente / **Jadranka Vuković Rodriguez**.
Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
4. Spomenica u povodu 135. obljetnice nastave farmacije / **Juretić, Dubravka; Zorc, Branka**.
Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
5. Jedno zdravstvo – jedna znanost. Interdisciplinarni simpozij o antimikrobnoj rezistenciji : program i knjiga sažetaka, 18. studenog 2017. / **Jadrijević-Mladar Takač, Milena; Žuntar, Irena; Kosalec, Ivan** (ur.).
Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
6. Knjiga sažetaka 2. hrvatskog kongresa kliničke farmacije s međunarodnim sudjelovanjem / **Bačić Vrca, Vesna; Ortner Hadžiabdić, Maja; Pepić, Ivan** (ur.).
Zagreb : Hrvatsko farmaceutsko društvo, 2017.
7. High-throughput glycomics and glycoproteomics / **Lauc, Gordan; Wuhner, Manfred** (ur.).
New York : Springer, 2017. (Methods in molecular biology)
8. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije. FARMEBS 2012-2016 : knjiga sažetaka / **Sertić, Miranda; Kindl, Marija** (ur.).
Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.

7.4.2. UREDNIČKE KNJIGE

1. 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, Zagreb, 27. svibnja 2017. : knjiga sažetaka / **Bojić, Mirza; Sertić, Miranda** (ur.).
Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
2. 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2017 : book of abstracts / **Basarić, Nikola; Namjesnik, Danijel; Perković, Ivana; Stepanić, Višnja** (ur.).
Zagreb : Croatian Chemical Society, 2017.
3. Godišnje izvješće 2013./14. / **Maleš, Željko** (ur.); **Fehir, Maja** (teh. ur.).
Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
4. Godišnje izvješće 2014./15. / **Maleš, Željko** (ur.); **Fehir, Maja** (teh. ur.).
Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.
5. Godišnje izvješće 2015./16. / **Maleš, Željko** (ur.); **Fehir, Maja** (teh. ur.).
Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 2017.

7.4.3. POGLAVLJA U KNJIZI

1. Krištić, Jasmina; **Lauc, Gordan**. Ubiquitous importance of protein glycosylation // High-throughput glycomics and glycoproteomics / **Lauc, Gordan ; Wuhner, Manfred** (ur.).
New York : Springer, 2017. Str. 1-12. (Methods in molecular biology)
2. **Maleš, Željko; Bojić, Mirza**. The most commonly used medicinal plants from Croatia // New aspects in medicinal plants and pharmacognosy / **Tiezzi, Antonio; Karpiński, Tomasz M.** (ur.).
Poznań : JB Books, 2017. Str. 74-102.
3. **Pavić, Tamara; Gornik, Olga**. Analysis of N-glycosylation of total membrane proteins // High-throughput glycomics and glycoproteomics / **Lauc, Gordan; Manfred, Wuhner** (ur.).
New York : Springer, 2017. Str. 197-205. (Methods in molecular biology)
4. **Trbojević-Akmačić, Irena; Ugrina, Ivo; Lauc, Gordan**. Comparative analysis and validation of different steps in glycomics studies // Proteomics in biology / **Shukla, AK** (ur.).
San Diego : Elsevier, 2017. Str. 37-55. (Methods in enzymology)

5. **Vanić, Željka**; Škalko-Basnet, Nataša.
Hydrogels for vaginal drug delivery // Functional hydrogels in drug delivery : key features and future perspectives / Spizzirri, G., Ciriello, G. (ur.).
Boca Raton, USA : CRC Press/Taylor & Francis Group, 2017. Str. 259-300.
6. **Vanić, Željka**; Škalko-Basnet, Nataša.
Nanoformulations for vaginal therapy // Nanotechnology applied to pharmaceutical technology / Rai, Mahendra; Dos Santos, Carolina Alves (ur.).
Cham : Springer, 2017. Str. 183-221.
7. **Vladimir-Knežević, Sanda**; **Blažeković, Biljana**; **Bival Štefan, Maja**; **Kindl, Marija**.
Phytochemical aspects and therapeutic perspective of cannabinoids in cancer treatment // Natural products and cancer drug discovery / Badria, Farid A. (ur.).
Rijeka : InTech, 2017. Str. 111-139.
- 7.4.4. **IZVORNI ZNANSTVENI I PREGLEDNI RADOVI U WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION ČASOPISIMA**
1. Anisimov, Iurii; Saloman, Sebastian; Hildebrandt, Alexander; Lang, Heinrich; Trzybinski, Damian; Wozniak, Krzysztof; Šakić, Davor; **Vrček, Valerije**; Kowalski, Konrad.
1,1'-Bis(thymine)ferrocene Nucleoside: Synthesis and Study of Its Stereoselective Formation. // ChemPlusChem. 82 (2017) , 6; 859-866.
2. Baranyi, Nikolett; Kocsubé, Sandor; **Jakšić Despot, Daniela**; Šegvić Klarić, Maja; Szekeres, Andras; Bencsik, Otto; Kecskeméti, Anita; Manikandan, Palanisamy; Tóth, Beata; Kredics, Laszlo; Khaled, Jamal M.; Alharbi, Naiyf Sultan; Vágvölgyi, Csaba; Varga, Janos.
Combined genotyping strategy reveals structural differences between *Aspergillus flavus* lineages from different habitats impacting human health. // Journal of basic microbiology. 57 (2017) , 11; 899-909.
3. Benedetti, Elisa; Pučić-Baković, Maja; **Keser, Toma**; Wahl, Annika; Hassinen, Antti; Yang, Jeong-Yeh; Liu, Lin; Trbojević-Akmačić, Irena; Razdorov, Genadij; Štambuk, Jerko; Klarić, Lucija; Ugrina, Ivo; Selman, Maurice H. J.; Wuhler, Manfred; Rudan, Igor; Polasek, Ozren; Hayward, Caroline; Grallert, Harald; Strauch, Konstantin; Peters, Annette; Meitinger, Thomas; Gieger, Christian; Vilaj, Marija; Boons, Geert-Jan; Moremen, Kelley W.; Ovchinnikova, Tatiana; Bovin, Nicolai; Kellokumpu, Sakari; Theis, Fabian J.; **Lauc, Gordan**; Krumsiek, Jan.
Network inference from glycoproteomics data reveals new reactions in the IgG glycosylation pathway. // Nature communications. 8 (2017) , 1.
4. Bljajić, Kristina; **Petlevski, Roberta**; **Vujić, Lovorka**; Čačić, Ana; Šoštarić, Nina; **Jablan, Jasna**; Saraiva de Carvalho, Isabel; **Zovko Končić, Marijana**.
Chemical composition, antioxidant and α -glucosidase-inhibiting activities of the aqueous and hydroethanolic extracts of *Vaccinium myrtillus* leaves. // Molecules. 22 (2017) , 5; 703-717.
5. Capjak, Ivona; Šupraha Goreta, Sandra; Domazet Jurašin, Darija; **Vinković Vrček, Ivana**.
How protein coronas determine the fate of engineered nanoparticles in biological environment. // Arhiv za higijenu rada i toksikologiju. 68 (2017) , 4; 245-253.
6. Coen Herak, Desiree; Leniček Krleža, Jasna; Radić Antolić, Margareta; Horvat, Iva; Đuranović, Vlasta; Zrinski Topić, Renata; **Zadro, Renata**.
Association of polymorphisms in coagulation factor genes and enzymes of homocysteine metabolism with arterial ischemic stroke in children. // Clinical and applied thrombosis/hemostasis. 23 (2017) , 8; 1042-1051.
7. Cugovčan, Martina; **Jablan, Jasna**; **Lovrić, Jasmina**; Cinčić, Dominik; Galić, Nives; **Jug, Mario**.
Biopharmaceutical characterization of praziquantel cocrystals and cyclodextrin complexes prepared by grinding. // Journal of pharmaceutical and biomedical analysis. 137 (2017) ; 42-53.
8. Cvjetko, Petra; Milošić, Anita; **Domijan, Ana-Marija**; Vrček, Ivana Vinković; Tolić, Sonja; Štefanić, Petra Peharec; Letofsky-Papst, Ilse; Tkalec, Mirta; Balen, Biljana.
Toxicity of silver ions and differently coated silver nanoparticles in *Allium cepa* roots. // Ecotoxicology and environmental safety. 137 (2017) ; 18-28.
9. **Denegri, Bernard**; **Matić, Mirela**; **Kronja, Olga**.
Impact of electronic effects on the nucleofugality of leaving groups. // Synthesis. 49 (2017) , 15; 3422-3432.
10. Dunkić, Valerija; **Kremer, Dario**; **Jurišić Grubešić, Renata**; **Vuković Rodríguez, Jadranka**; Ballian, Dalibor; Bogunić, Faruk; Stešević; Danijela; **Kosalec, Ivan**; Bezić, Nada; Stabentheiner, Edith.
Micromorphological and phytochemical traits of four *Clinopodium* L. species (Lamiaceae). // South African journal of botany. 111 (2017) ; 232-241.
11. Ercan, Altan; Kohrt, Wendy; Cui, Jing; Deane, Kevin D.; Pezer, Marija; Yu, Elaine W.; Hausmann, Jonathan S.; Campbell, Harry; Kaiser, Ursula B.; Rudd, Pauline M.; **Lauc, Gordan**; Wilson, James F.; Finkelstein, Joel S.; Nigrovic, Peter A.

- Estrogens regulate glycosylation of immunoglobulin G in women and men. // *JCI Insight*. 2 (2017) , 4; e89703.
12. Fabijanić, Ivana; Matković-Čalogović, Dubravka; Pilepić, Viktor; Ivanišević, Irena; Mohaček- Grošev, Vlasta; Sanković, Krešimir. New investigations of the guanine trichloro cuprate(II) complex crystal. // *Journal of molecular structure*. 1128 (2017) ; 317-324.
 13. Friščić, Maja; Maslo, Semir; Garić, Rade; Maleš, Željko; Hazler Pilepić, Kroatia. Comparative analysis of specialized metabolites and antioxidant capacity in vitro of different natural populations of *Globularia* spp. // *Acta botanica Croatica*. 2017, doi: <https://doi.org/10.1515/bot-cro-2017-0017>, Epub ahead of print.
 14. Fučić, Aleksandra; Guszak, Vedrana; Keser, Toma; Wagner, Jasenka; Juretić, Emilija; Plavec, Davor; Stojković, Ranko; Gornik, Olga; Lauc, Gordan. Micronucleus, cell-free DNA and plasma glycan composition in the newborns of healthy and diabetic mothers. // *Mutation research. Genetic toxicology and environmental mutagenesis*. 815 (2017) ; 6-15.
 15. Fumić, Barbara; Zovko Končić, Marijana; Jug, Mario. Therapeutic potential of hydroxypropyl- β -cyclodextrin based extract of *Medicago sativa* in the treatment of mucopolysaccharidoses. // *Planta medica*. 83 (2017) , 1/2; 40-50.
 16. Gao, Qing; Dolikun, Mamatyusupu; Štambuk, Jerko; Wang, Hao; Zhao, Feifei; Yiliham, Nizam; Wang, Youxin; Trbojević-Akmačić, Irena; Zhang, Jie; Fang, Honghong; Sun, Yang; Peng, Hongli; Zhao, Zhongyao; Liu, Di; Liu, Jiaonan; Li, Qihuan; Sun, Qi; Wu, Lijuan; Lauc, Gordan; Wang, Wei; Song, Manshu. Immunoglobulin G N-glycans as potential postgenomic biomarkers for hypertension in the Kazakh population. // *OMICS – journal of integrative biology*. 21 (2017) , 7; 380-389.
 17. Gerić, Marko; Gajski, Goran; Oreščanin, Višnja; Domijan, Ana-Marija; Kollar, Robert; Garaj-Vrhovac, Vera. Environmental risk assessment of wastewaters from printed circuit board production: A multibiomarker approach using human cells. // *Chemosphere*. 168 (2017) ; 1075-1081.
 18. Grgurević, Ivica; Bokun, Tomislav; Bozin, Tonči; Matić, Vladimir; Haberle, Sara; Sporea, Ioan. Non-invasive diagnosis of portal hypertension in cirrhosis using ultrasound based elastography. // *Medical ultrasonography*. 19 (2017) , 3; 310-317.
 19. Hotujac Grgurević, Martina; Juretić, Marina; Hafner, Anita; Lovrić, Jasmina; Pepić, Ivan. Tear fluid-eye drops compatibility assessment using surface tension. // *Drug development and industrial pharmacy*. 43 (2017) , 2; 275-282.
 20. Hudetz, Damir; Borić, Igor; Rod, Eduard; Jelec, Željko; Radić, Andrej; Vrdoljak, Trpimir; Skelin, Andrea; Lauc, Gordan; Trbojević-Akmačić, Irena; Plečko, Mihovil; Polašek, Ozren; Primorac, Dragan. The effect of intra-articular injection of autologous microfragmented fat tissue on proteoglycan synthesis in patients with knee osteoarthritis. // *Genes*. 8 (2017) , 10.
 21. 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 and chaperones*, 2017, doi: 10.1007/s12192-017-0847-0, Epub ahead of print.
 22. Ivešić, Martina; Krivohlavek, Adela; Žuntar, Irena; Tolić, Sonja; Šikić, Sandra; Musić, Valerija; Pavličić Ivan; Bursik, Andrea; Galić, Nives. Monitoring of selected pharmaceuticals in surface waters of Croatia. // *Environmental science and pollution research*. 24 (2017) , 29; 23389-23400.
 23. Jablan, Jasna; Inić, Suzana; Stosnach, Hagen; Ortner Hadžiabdić, Maja; Vujić, Lovorka; Domijan, Ana-Marija. Level of minerals and trace elements in the urine of the participants of mountain ultra-marathon race. // *Journal of trace elements in medicine and biology*. 41 (2017) ; 54-59.
 24. Jakšić Despot, Daniela; Kocsubé, Sándor; Bencsik, Ottó; Keskeméti, Anita; Szekeres, András; Vágvölgyi, Csaba; Varga, János; Šegvić Klarić, Maja. New sterigmatocystin producing species of *Aspergillus* section *Versicolores* from indoor air in Croatia. // *Mycological progress*. 16 (2017) , 1; 63-72.
 25. Jug, Mario; Hafner, Anita; Lovrić, Jasmina; Kregar Lusina, Maja; 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*. 2017, doi: 10.1016/j.jpba.2017.06.072, E-pub ahead of print.

26. **Jug, Mario**; Karas, Ognjen; Kosalec, Ivan.
The influence of extraction parameters on antimicrobial activity of propolis extracts. // *Natural product communications*. 12 (2017) , 1; 47-50.
27. **Juretić, Marina**; Dukovski, Bisera Jurišić; Krtalić, Iva; Reichl, Stephan; Cetina-Čižmek, Biserka; **Filipović-Grčić, Jelena**; Lovrić, **Jasmina**; **Pepić, Ivan**.
HCE-T cell-based permeability model: a well-maintained or a highly variable barrier phenotype? // *European journal of pharmaceutical sciences*. 104 (2017) ; 23-30.
28. **Juribašić Kulcsar, Marina**; Halasz, Ivan; **Budimir, Ana**; Užarević, Krunoslav; Lukin, Stipe; Monas, Andrea; Emmerling, Franziska; Plavec, Janez; Čurić, Manda.
Reversible gas–solid ammonia N–H bond activation mediated by an organopalladium complex. // *Inorganic chemistry*. 56 (2017) , 9; 5342-5351.
29. **Jurica, Karlo**; Gobin, Ivana; **Kremer, Dario**; **Vitali Čepo, Dubravka**; **Jurišić Grubešić, Renata**; Brčić Karačonji, Irena; **Kosalec, Ivan**.
Arbutin and its metabolite hydroquinone as the main factors in the antimicrobial effect of strawberry tree (*Arbutus unedo* L.) leaves. // *Journal of herbal medicine*. 8 (2017) ; 17-23.
30. **Jurišić Dukovski, Bisera**; Plantić, Iva; Čunčić, Ivan; Krtalić, Iva; **Juretić, Marina**; **Pepić, Ivan**; Lovrić, **Jasmina**; **Hafner, Anita**.
Lipid/alginate nanoparticle-loaded in situ gelling system tailored for dexamethasone nasal delivery. // *International journal of pharmaceuticals*. 2017, doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.065, E-pub ahead of print.
31. **Keser, Toma**; Gornik, Ivan; Vučković, Frano; Selak, Najda; Pavić, Tamara; Lukić, Edita; Gudelj, Ivan; Gašparović, Hrvoje; Biočina, Bojan; Tilin, Therese; Wennerström, Annika; Männistö, Satu; Salomaa, Veikko; Havulinna, Aki; Wang, Wei; Wilson, James F.; Charutvedi, Nishi; Perola, Markus; Campbell, Harry; **Lauc, Gordan**; **Gornik, Olga**.
Increased plasma N-glycome complexity is associated with higher risk of type 2 diabetes. // *Diabetologia (Berlin)*. 60 (2017) , 12; 2352-2360.
32. **Keser, Toma**; Vučković, Frano; Barrios, Clara; Zierer, Jonas; Wahl, Annika; Akinkuolie, Akintunde O; Štambuk, Jerko; Nakić, Natali; Pavić, Tamara; Periša, Josipa; Mora, Samia; Gieger, Christian; Menni, Cristina; Spector, Tim D.; **Gornik, Olga**; **Lauc, Gordan**.
Effects of statins on the immunoglobulin G glycome. // *Biochimica et biophysica acta. G, General subjects*. 1861 (2017) , 5, Part A; 1152-1158.
33. Koszegi, Tamas; Sali, Nikolett; Raknić, Maja; Horvath-Szalai, Zoltan; Csepregi, Rita; **Zovko Končić, Marijana**; Papp, Nora; Poor, Miklos.
A novel luminol-based enhanced chemiluminescence antioxidant capacity microplate assay for use in different biological matrices. // *Journal of pharmacological and toxicological methods*. 88 (2017) , 2; 153-159.
34. Kowalski, Konrad; Anisimov, Iurii; Salomon, Sebastian; Hildebrandt, Alexander; Lang, Heinrich; Trzybinski, Damian; Wozniak, Krzysztof; Šakić, Davor; **Vrček, Valerije**.
1, 1'-bis(thymine)ferrocene nucleoside : synthesis and study of its stereoselective formation. // *ChemPlusChem*. 82 (2017) , 6; 859-866.
35. Kowalski, Konrad; Szczupak, Lukasz; Saloman, Sebastian; Steverding, Dietmar; Jablonski, Artur; **Vrček, Valerije**; Hildebrandt, Alexander; Lang, Heinrich; Rybarczyk-Pirek, Agnieszka.
Cymantrene, cyrhetrene and ferrocene nucleobase conjugates : synthesis, structure, computational study, electrochemistry and antitrypanosomal activity. // *ChemPlusChem*. 82 (2017) , 2; 303-314.
36. Kristoffersen, Ann Helen; Ajzner, Eva; Bauca, Josep; Carraro, Paolo; Faria, Ana Paula; Hillarp, Andreas; **Rogić, Dunja**; Sozmen, Eser Y.; Watine, Joseph; Meijer, Piet; Sandberg, Sverre.
Pre- and post-test probabilities of venous thromboembolism and diagnostic accuracy of D-dimer, estimated by European clinicians working in emergency departments. // *Thrombosis research*. 159 (2017) , 19-23.
37. Kruljac, Ivan; Čačić, Miroslav; Čačić, Petra; Ostojić, Vedran; Štefanović, Mario; Šikić, Aljoša; Vrkljan, Milan.
Diabetic ketosis during hyperglycemic crisis is associated with decreased all-cause mortality in patients with type 2 diabetes mellitus. // *Endocrine*. 55 (2017) , 1; 139-143.
38. Lampalo, Marina; Jukić, Irena; Bingulac-Popovic, Jasna; Marunica, Ivona; **Petlevski, Roberta**; Pavliša, Gordana; Popović-Grle, Sanja.
Polymorphism 4G/5G of the plasminogen activator inhibitor 1 gene as a risk factor for the development of allergic rhinitis symptoms in patients with asthma. // *European archives of oto-rhino-laryngology*. 274 (2017) , 6; 2613-2619.
39. Lemmers, Roosmarijn F. H.; Vilaj, Marija; Urda, Daniel; Agakov, Felix; Šimurina, Mirna; Klarić, Lucija; Rudan, Igor; Campbell, Harry; Hayward, Caroline; Wilson, Jim F.; Lieverse, Aloysius G.; **Gornik, Olga**; **Sijbrands, Eric J. G.**; **Lauc, Gordan**; van Hoek, Mandy.
IgG glycan patterns are associated with type 2 diabetes in independent European populations. // *Biochimica et biophysica acta. G, General subjects*. 1861 (2017) , 9; 2240-2249.

40. Leu, David; Spasojević, Ivan; Nguyen, Huy; Denga, Brian; Tovmasyan, Artak; **Weitner, Tin**; Sampaio, Romulo S.; Batinić-Haberle, Ines; Huang, Ting-Ting.
CNS bioavailability and radiation protection of normal hippocampal neurogenesis by a lipophilic Mn porphyrin-based superoxide dismutase mimic, MnTnBuOE-2-PyP5+. // *Redox biology*. 12 (2017) ; 864-871.
41. Lewandowski, Eric; Szczupak, Lukasz; Wong, Stephanie; Skiba, Joanna; Guspil, Adam; Solecka, Jolanta; **Vrček, Valerije**; Kowalski, Konrad; Chen, Yu.
Antibacterial properties of metallocenyl-7-ADCA derivatives and structure in complex with CTX-M β -lactamase. // *Organometallics*. 36 (2017) , 9; 1673-1676.
42. **Maleš, Željko**; Antolić, Andrea; Babić, Ivana; **Jurić, Sandra**; **Bojić, Mirza**.
Quantitative analysis of phenolic acids and antiplatelet activity of *Melissa officinalis* leaf extracts. // *Natural product communications*. 12 (2017) , 1; 93-94.
43. **Matić, Mirela**; Katić, Matija; **Denegri, Bernard**; **Kronja, Olga**.
Solvolytic behavior of aryl and alkyl carbonates. Impact of the intrinsic barrier on relative reactivities of leaving groups. // *Journal of organic chemistry*. 82 (2017) , 15; 7820-7831.
44. Milas, Goran; Šupe-Domić, Daniela; Drmić-Hofman, Irena; **Rumora, Lada**; Martinović Klarić, Irena.
Weather conditions: a neglected factor in human salivary cortisol research? // *International journal of biometeorology*. 61 (2017) ; 1-11.
45. **Mucalo, Iva**; **Hadžiabdić Ortner, Maja**; **Brajković, Andrea**; Lukić, Sonja; Marić, Patricia; Marinović, Ivana; **Bačić Vrca, Vesna**.
Potentially inappropriate medicines in elderly hospitalised patients according to the EU(7)- PIM list, STOPP version 2 criteria and comprehensive protocol. // *European journal of clinical pharmacology*. 73 (2017) , 8; 991-999.
46. **Nigović, Biljana**; **Jurić, Sandra**; Mitrović, Iva.
Bismuth nanoparticles-carbon nanotubes modified sensor for sulfasalazine analysis. // *Talanta*. 164 (2017) ; 201-208.
47. **Nigović, Biljana**; Milanović, Ivona.
Green electroanalytical method for fast measurement of xanthine oxidase inhibitor febuxostat. // *Analytical sciences*. 33 (2017) , 11; 1219-1223.
48. Perović, Antonija; Nikolac, Nora; Bratičević, Marina Njire; Milčić, Ana; Sobočanec, Sandra; Balog, Tihomir; **Dabelić, Sanja**; **Dumić, Jerka**.
Does recreational scuba diving have clinically significant effect on routine haematological parameters? // *Biochemia medica*. 27 (2017) , 2; 325-331.
49. **Pilepić, Viktor**; Apelblat, Alexander; Bešter-Rogač, Marija.
A conductivity study of dilute aqueous solutions of tetramethylammonium hexacyanoferrate(III), tetraethylammonium hexacyanoferrate(III) and benzyltrimethylammonium hexacyanoferrate(III). // *Journal of molecular liquids*. 228 (2017) ; 38-44.
50. Potočnjak, Iva; Broznić, Dalibor; **Kindl, Marija**; Kroppek, Matija; **Vladimir-Knežević, Sanda**; Domitrović, Robert.
Stevia and stevioside protect against cisplatin nephrotoxicity through inhibition of ERK1/2, STAT3, and NF- κ B activation. // *Food and chemical toxicology*. 107 (2017) ; 215-225.
51. **Rajić Džolić, Zrinka**; Tovmasyan, Artak; De Santana, Otavio L.; Peixoto, Isabelle N.; Spasojević, Ivan; Do Monte, Silmar A.; Ventura, Elizete; Reboucas, Julio S.; Batinić-Haberle, Ines.
Challenges encountered during development of Mn porphyrin-based, potent redox-active drug and superoxide dismutase mimic, MnTnBuOE-2-PyP5+, and its alkoxyalkyl analogues. // *Journal of inorganic biochemistry*. 169 (2017) ; 50-60.
52. **Rimac, Hrvoje**; Debeljak, Željko; **Bojić, Mirza**; Miller, Larisa.
Displacement of drugs from human serum albumin : from molecular interactions to clinical significance. // *Current medicinal chemistry*. 24 (2017) , 18; 1930-1947.
53. **Rimac, Hrvoje**; Dufour, Claire; Debeljak, Željko; **Zorc, Branka**; **Bojić, Mirza**.
Warfarin and flavonoids do not share the same binding region in binding to the IIA subdomain of human serum albumin. // *Molecules*. 22 (2017) , 7; 1153-1-1153-14.
54. Russell, Alyce C; Simurina, Mirna; Garcia, Monique T; Novokmet, Mislav; Wang, Youxin; Rudan, Igor; Campbell, Harry; **Lauc, Goran**; Thomas, Meghan G.; Wang, Wei.
The N-glycosylation of immunoglobulin G as a novel biomarker of Parkinson's disease. // *Glycobiology*. 27 (2017) , 5; 501-510.
55. Ruščić, Mirko; Vuko, Elma; Bezić, Nada; **Kremer, Dario**; Dunkić, Valerija.
Croatian *Micromeria fruticulosa* - essential oil composition and antiphytoviral activity. // *Natural product communication*. 12 (2017) , 7; 1133-1135.

- 56.** Sadiković, Mirela; Nigović, Biljana.
Development of electrochemical platform based on carbon nanotubes decorated with zirconium oxide nanoparticles for determination of nebivolol. // *International journal of electrochemical science*. 12 (2017) ; 9675-9688.
- 57.** Samardžić, Ivana; Benković, Iva; Bačić Vrca, Vesna.
Incidence of statin-drug interactions in Croatian community pharmacy. // *Pharmazie*. 72 (2017) , 3; 187-191.
- 58.** Shen, Xia; Klarić, Lucija; Sharapov, Sodbo; Mangino, Massimo; Ning, Zheng; Wu, Di; Trbojević-Akmačić, Irena; Pučić-Baković, Maja; Rudan, Igor; Polašek, Ozren; Hayward, Caroline; Spector Tim; Wilson, James F.; Lauc, Gordan; Aulchenko, Yurii.
Multivariate discovery and replication of five novel loci associated with Immunoglobulin G N-glycosylation. // *Nature Communications*. 8 (2017) , 1, no. 447.
- 59.** Sorić, Tomislav; Selimović, Mirnes; Baković, Lada; Šimurina, Tatjana; Selthofer, Robert; Dumić, Jerka.
Clinical and biochemical influence of prostatic stones. // *Urologia internationalis*. 98 (2017) , 4; 449-455.
- 60.** Štambuk, Nikola; Konjevoda, Paško; Turčić, Petra; Kover, Katalin E.; Kujundžić, Renata Novak; Manojlović, Zoran; Gabričević, Mario.
Genetic coding algorithm for sense and antisense peptide interactions. // *Biosystems*, 2017, doi: 10.1016/j.biosystems.2017.10.009, E-pub ahead of print.
- 61.** Vitali Čepo, Dubravka; Jug, Mario; Grdić Rajković, Marija; Jablan, Jasna.
Formulation of a nutraceutical derived from carob : beta-cyclodextrin encapsulation of antioxidants from carob pod. // *Journal of food and nutrition research*. 56 (2017) , 1; 48-60.
- 62.** Vlašić Tanasković, Jelena; Coucke, Wim; Leniček Krleža, Jasna; Vuković Rodriguez, Jadranka.
Peer groups splitting in Croatian EQA scheme : a trade-off between homogeneity and sample size number. // *Clinical chemistry and laboratory medicine*. 55 (2017) , 4; 539-545.
- 63.** Weitner, Tin; Biruš, Ivan; Šakić, Davor; Deriš, Helena.
Mediated spectroelectrochemical determination of holo-transferrin reduction potential using a flow cell with disposable screen-printed indium-tin oxide electrode. // *Electrochemistry communications*. 84 (2017) ; 32-35.
- 64.** Zorić, Nataša; Kosalec, Ivan; Tomić, Siniša; Bobnjarić, Ivan; Jug, Mario; Vlainić, Toni; Vlainić, Josipa.
Membrane of *Candida albicans* as a target of berberine. // *BMC complementary and alternative medicine*. 17 (2017) , 1; 268-1-268.

7.4.5. ZNANSTVENI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA

- Barman, Apurba Kumar; Murshid, GMM; Saifuzzaman, M; Mahaldar, Kamanashis; Bojić, Mirza; Biswas, Nripendra Nath.
Study of antioxidant potential and quantification of major polyphenols in *leonurus sibiricus* L. leaves using HPLC. // *Pharmacologyonline*. 1 (2017) , 55-67.
- Inić, Suzana; Flegar, Vanja.
Ljekarničke obitelji Thierry i Feller – začetnici farmaceutske industrije u Hrvatskoj. // *Prirodoslovlje*. 17 (2017), 1-2; 129-147.
- Jug, Mario; Hafner, Anita; Lovrić, Jasmina; Lusina Kregar, Maja; Pepić, Ivan; Vanić, Željka; Cetina-Čižmek, Biserka; Filipović-Grčić, Jelena.
In vitro dissolution/release methods for mucosal delivery systems. // *ADMET & DMPK (1848-7718)* 5 (2017), 3; 173-182.
- Maleš, Željko; Žunić, Katarina; Suban Jakuš, Valentina; Bojić, Mirza.
Određivanje količine flavonoida u listovima matičnjaka - *Melissa officinalis* L. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017) , 6; 415-424.
- Peran, Jelena; Ercegović Ražić, Sanja; Kosalec, Ivan; Ziberi, Flora.
Antimicrobial effectiveness of cellulose based fabrics treated with silver nitrate solution using plasma processes. // *Tekstilec*. 60 (2017), 4; 247-253.
- Petlevski, Roberta; Knežević, T.; Ris, Marko; Filipašić, Ana.
Protective effects of flavanone – naringenin on high glucose-induced hepatotoxicity to Hep G2 cells. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017) , 2; 85-97.
- Vitali Čepo, Dubravka; Albahari, Petra; Zovko Končić, Marijana; Radić, Kristina; Jurmanović, Sanja; Jug, Mario.
Solvent extraction and chromatographic determination of polyphenols in olive pomace. // *Food in health and disease*. 6 (2017) , 1; 7-14.
- Vuković Rodriguez, Jadranka; Juričić, Živka.
Perceptions and attitudes of community pharmacists toward professional ethics and ethical dilemmas in the workplace. // *Research in social and administrative pharmacy*. 2017, doi: 10.1016/j.sapharm.2017.05.010., E-pub ahead of print.

7.4.6. STRUČNI RADOVI U ČASOPISIMA

1. Antolić, Andrea; Bojić, Mirza.
Značenje reakcija biotransformacija u pojavi idiosinkratskih reakcija lijekova. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 1; 1-16.
2. Brajković, Andrea; Ortner Hadžiabdić, Maja; Mucalo, Iva; Bach-Rojecky, Lidija; Pepić, Ivan; Vanić, Željka; Vladimir-Knežević, Sanda; Jurišić Grubešić, Renata.
Uvođenje Stručnog osposobljavanja za ljekarnike (SO) u studij Farmacije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 11; 869-879.
3. Jajčević, Severina; Jug, Mario.
Mukopenetrativne nanočestice – nov terapijski sustav za dostavu lijeka putem sluznica. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 9; 613-620.
4. Maleš, Željkan; Marelja, Franjo Josip; Šatalić, Zvonimir.
Pripravci ljekovitih biljaka za sportaše. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 5; 357-370.
5. Maleš, Željkan; Srdoč, Dino; Lamot, Lovro; Bojić, Mirza.
Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju prehlade i gripe. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 4; 253-272.
6. Maleš, Željkan; Šoić, Dinko; Tušinec, Marin; Bojić, Mirza.
Stoljeće Coca-Cole : od biljnih droga do svjetskog brenda. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 1; 17-24.
7. Matković, Iva; Samardžić, Ivana; Frančić Pranjković, Ljubica; Falamić, Slaven; Bačić Vrca, Vesna.
Klinički profil rivaroksabana. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 5; 343-356.
8. Petlevski, Roberta; Vujatović, Tanja.
Protektivni učinak flavonola miricetina na oksidacijski stres u šećernoj bolesti. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 3; 169-176.
9. Pogačić, Andrea; Radovanović, Tessa; Mucalo, Iva; Mirošević Škvrce, Nikica.
Sprečavanje pogrešne primjene i zlouporabe kodeina. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 7-8 ;499-518.
10. Rajić Džolić, Zrinka; Perković, Ivana.
Razlike u djelovanju lijekova uvjetovane spolom. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 6; 425-436.
11. Rajić Džolić, Zrinka; Šipicki, Sara; Perković, Ivana.
Terapija multiple skleroze – od konvencionalnih lijekova i monoklonskih protutijela do kanabinoida. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 3; 177-190.
12. Rimac, Hrvoje; Bojić, Mirza.
Humani serumski albumin – najvažniji transportni protein u krvi. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 11; 793-808.
13. Šipicki, Sara; Rajić Džolić, Zrinka.
Terapija Alzheimerove bolesti: sadašnjost i budućnost. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 9; 603-612.
14. Vrček, Valerije.
Farmakoekologija – okolišna sudbina lijekova. // Kemija u industriji. 66 (2017) , 3/4; 135-144.
15. Zorc, Branka; Pavić, Kristina.
Metilensko modriko - lijek, bojilo, indikator. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017) , 2; 99-108.

7.4.7. RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA

1. Srećec, Siniša; Dragojević Müller, Ivna; Erhatic, Renata; Kremer, Dario; Karlović, Ksenija; Bolarić, Snježana; Peremin Volf, Tomislava; Augustinović, Zvezdana; Dujmović Purgar, Dubravka; Ruščić, Mirko; Vitali Čepo, Dubravka.
Usporedba morfoloških svojstava mahuna i sjemenki rogača iz populacija srednjodalmatinskih otoka s osvrtom na lokalnu sortu "Komižki rogač" // 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agromoma : zbornik radova / Vila, Sonja; Antunović, Zvonko (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2017. 252-256.
2. Srećec, Siniša; Kremer, Dario; Karlović, Ksenija; Dujmović Purgar, Dubravka; Erhatic, Renata.
Possible role of carob tree (Ceratonia siliqua L.) in fire protection of agro-forest systems of Croatian south Adriatic islands regarding the similarities with other Mediterranean countries // 17th International Multidisciplinary Geoconference SGEM 2017 : conference proceedings. Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, issue 33. Hydrology and water resources forest ecosystems. / Bloschl, Gunter; De Marsily, Ghislain; Bonell, Michael; Ninov, Plamen; Keevallik, Sirje; Kazandjiev, Valentin; Varallyay, Gyorgy; Alexandrov, Alexander; Oszlanyi, Julius; Blum, Winfried E.H.; Ivanov, Alexander; Moncheva, Snezana (ur.). Beč : SGEM, 2017. 617-624.

7.4.8. POPULARIZACIJSKI RADOVI

1. **Vrček, Valerije.**
Firentinska deklaracija o triklosanu // Glas Koncila. 2017 , 26. URL: <https://www.glas-koncila.hr/firentinska-deklaracija-o-triklosanu/>
2. **Vrček, Valerije.**
Zašto je industrija mode prljava? // Glas Koncila. 2017 , 25. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zasto-je-industrija-mode-prljava/>
3. **Vrček, Valerije.**
Triklosan - proizvod industrije straha // Glas Koncila. 2017 , 23. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zloglasni-triklosan-jos-je-uvijek-na-trzistu/>
4. **Vrček, Valerije.**
Što donose elektroničke cigarete? // Glas Koncila. 2017 , 24. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sto-donose-elektronicke-cigarete/>
5. **Vrček, Valerije.**
Što otkrivaju znanstvena istraživanja plastičnoga onečišćenja mora? // Glas Koncila. 2017 , 22. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sto-otkrivaju-znanstvena-istrazivanja-plasticnoga-onecisecenja-mora/>
6. **Vrček, Valerije.**
Je li počelo rješavanje problema bacanja hrane? // Glas Koncila. 2017 , 21. URL: <https://www.glas-koncila.hr/je-li-pocelo-rjesavanje-problema-bacanja-hrane/>
7. **Vrček, Valerije.**
Uredništvo uglednog časopisa priznalo poraz – kamo su nestali kukci? // Glas Koncila. 2017 , 20. URL: <https://www.glas-koncila.hr/kamo-su-nestali-kukci/>
8. **Vrček, Valerije.**
Domaćemu dati prednost - obnova identiteta tržnica. // Glas Koncila. 2017 , 19. URL: <https://www.glas-koncila.hr/obnova-identiteta-trznica/>
9. **Vrček, Valerije.**
Politizacija „marša za znanost“ u Hrvatskoj // Glas Koncila. 2017 , 17. URL: <https://www.glas-koncila.hr/politizacija-marsa-za-znanost-u-hrvatskoj/>
10. **Vrček, Valerije.**
Krušni paradoks // Glas Koncila. 2017 , 16. URL: <https://www.glas-koncila.hr/krusni-paradoks-hrvatsku-se-uvozi-kruh-se-baca/>
11. **Vrček, Valerije.**
„Objavi ili nestani“ - o neponovljivosti znanstvenih rezultata // Glas Koncila. 2017 , 27. URL: <https://www.glas-koncila.hr/o-neponovljivosti-znanstvenih-rezultata/>
12. **Vrček, Valerije.**
Glifozat – herbicid koji vjerojatno uzrokuje rak // Glas Koncila. 2017 , 17. URL: <https://www.glas-koncila.hr/glifozat-herbicid-koji-vjerojatno-uzrokuje-rak/>
13. **Vrček, Valerije.**
Farmaceuti u predizbornoj kampanji u SAD-u // Glas Koncila. 2017 , 13. URL: <https://www.glas-koncila.hr/prigovor-znanosti-zasto-lijekovi-preskupi/>
14. **Vrček, Valerije.**
U iščekivanju studije koja opravdava sumnje – herbicid glifozat i zdravlje ploda // Glas Koncila. 2017 , 15. URL: <https://www.glas-koncila.hr/iscekivanju-studije-koja-opravdava-sumnje-herbicid-glifozat-zdravlje-ploda/>
15. **Vrček, Valerije.**
Potresan izvještaj u UN-u – trovanje pesticidima // Glas Koncila. 2017 , 11. URL: <https://www.glas-koncila.hr/potresan-izvjestaj-u-un-u-dok-mjerodavni-zmire-godisnje-zbog-trovanja-pesticidima-umire-200-tisuca-ljudi/>
16. **Vrček, Valerije.**
Koliko su sigurne vode u javnim bazenima // Glas Koncila. 2017 , 10. URL: <https://www.glas-koncila.hr/koliko-su-sigurne-vode-u-javnim-bazenima/>
17. **Vrček, Valerije.**
Sve teže posljedice zagađenja okoliša – hoće li nestati leptiri // Glas Koncila. 2017 , 9. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sve-teze-posljedice-zagadenja-okolisa-hoce-li-nestati-leptiri/>
18. **Vrček, Valerije.**
Razlika između akademskoga i industrijskoga znanstvenika // Glas Koncila. 2017 , 8. URL: <https://www.glas-koncila.hr/razlika-izmedu-akademskoga-i-industrijskoga-znanstvenika-paukova-mreza->
19. **Vrček, Valerije.**
Zabrinjavajući rezultati američke studije - fluorirani spojevi u restoranima brze hrane // Glas Koncila. 2017 , 7. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zabrinjavajuci-rezultati-americke-studije-fluorirani-spojevi-u-restoranima-brze-hrane/>

- 20. Vrček, Valerije.**
Upozorenje Europske agencije za sigurnost hrane - zašto je palmino ulje loše? // Glas Koncila. 2017, 6. URL: <https://www.glas-koncila.hr/upozorenje-europske-agencije-za-sigurnost-hrane-zasto-je-palmino-ulje-lose/>
- 21. Vrček, Valerije.**
Alexander von Humboldt, otac zaštite prirode – u prirodi je sve povezano // Glas Koncila. 2017, 5. URL: <https://www.glas-koncila.hr/alexander-von-humboldt-otac-zastite-prirode-u-prirodi-je-sve-povezano/>
- 22. Vrček, Valerije.**
Nova studija australskih znanstvenika - antidepresivi ugrožavaju riblje vrste // Glas Koncila. 2017, 4. URL: <https://www.glas-koncila.hr/antidepresivi-ugrozavaju-riblje-vrste/>
- 23. Vrček, Valerije.**
Glifozatu (ni)su odbrojeni dani – konačni dokaz o štetnosti najraširenijega herbicida // Glas Koncila. 2017, 3. URL: <https://www.glas-koncila.hr/glifozatu-nisu-odbrojeni-dani/>
- 24. Vrček, Valerije.**
60 godina talidomidske tragedije // Glas Koncila. 2017, 2. URL: <https://www.glas-koncila.hr/60-godina-talidomidske-tragedije/>
- 25. Vrček, Valerije.**
Medijska objava o GMO-u // Glas Koncila. 2017, 28. URL: <https://www.glas-koncila.hr/medijska-objava-o-gmo-u/>
- 26. Vrček, Valerije.**
Pooštriti regulaciju agrokemijskih proizvoda - biološki insekticidi (ni)su sigurni // Glas Koncila. 2017, 1. URL: <https://www.glas-koncila.hr/bioloski-insekticidi-nisu-sigurni/>
- 27. Vrček, Valerije.**
Bitka je dobivena - nova regulacijska politika bisfenola A // Glas Koncila. 2017, 29. URL: <https://www.glas-koncila.hr/nova-regulacijska-politika-bisfenola-a/>
- 28. Vrček, Valerije.**
Redovnička zajednica u sukobu s multinacionalnom kompanijom // Glas Koncila. 2017, 30. URL: <https://www.glas-koncila.hr/redovnice-stite-zemlju-od-plinovoda/>
- 29. Vrček, Valerije.**
Posljedica kemikalizacije životnoga prostora – sve je više muškarca neplodno // Glas Koncila. 2017, 31. URL: <https://www.glas-koncila.hr/sve-je-vise-muskaraca-neplodno/>
- 30. Vrček, Valerije.**
Zašto industrija ne podnosi načelo opreznosti // Glas Koncila. 2017, 32-33. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zasto-industrija-ne-podnosi-nacelo-opreznosti/>
- 31. Vrček, Valerije.**
Bisfenol A kao svakodnevna hrana // Glas Koncila. 2017, 34. URL: <https://www.glas-koncila.hr/plastika-svakodnevna-hrana-ukloniti-plasticne-aditive-iz-okolisa/>
- 32. Vrček, Valerije.**
Na pomolu novi agrokemijski div - Bayer kupuje Monsanto // Glas Koncila. 2017, 35. URL: <https://www.glas-koncila.hr/bayer-kupuje-monsanto/>
- 33. Vrček, Valerije.**
Na Sveučilištu Berkley otvorena laboratorijska mesnica – priprema se proizvodnja bezmesnog mesa // Glas Koncila. 2017, 36. URL: <https://www.glas-koncila.hr/na-sveucilistu-berkeley-otvorena-laboratorijska-mesnica/>
- 34. Vrček, Valerije.**
Je li voda iz slavina kancerogena – zašto se ne mjeri koncentracija dioksana u vodi // Glas Koncila. 2017, 37. URL: <https://www.glas-koncila.hr/zasto-se-ne-mjeri-koncentracija-dioksana-u-vodi/>
- 35. Vrček, Valerije.**
Studija koja je uznemirila i znanost i javnost - cijepivo protiv gripe i spontani pobačaj // Glas Koncila. 2017, 38. URL: <https://www.glas-koncila.hr/studija-koja-uznemirila-znanost-javnost-cjepivo-gripe-spontani-pobacaj/>
- 36. Vrček, Valerije.**
Bisfenol A, ima ga svugdje - od bočice do posteljine // Glas Koncila. 2017, 9. URL: <https://www.glas-koncila.hr/bisfenol-a-ima-ga-svugdje-od-bocice-do-posteljine/>
- 37. Vrček, Valerije.**
Znanost i papa - o bioraznolikosti / Biskupija Krk. 2017. URL: <http://biskupijakrk.hr/?p=7224#bio>

7.4.9. OSTALE VRSTE RADOVA

1. Alcocer-Gómez, Elisabet; Čulić, Ognjen; Navarro-Pando, Jose; Sánchez-Alcázar, Jose; Bullón, Pedro. Effect of Coenzyme Q10 on Psychopathological Symptoms in Fibromyalgia Patients. // *CNS neuroscience & therapeutics*. 23 (2017), 2; 188-189. (pismo uredniku)
2. Bojić, Mirza. 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017). // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 760-763.
3. Cvitaš, Tomislav; Zorc, Branka. 48. Međunarodna kemijska olimpijada u Gruziji. // *Kemija u industriji*. 66 (2017), 1-2; 91-93.
4. Cvitaš, Tomislav; Zorc, Branka. 49. Međunarodna kemijska olimpijada u Tajlandu. // *Kemija u industriji*. 66 (2017), 9-10; 564-565.
5. Falamić, Slaven; Bačić Vrca, Vesna. 2. hrvatski kongres kliničke farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 5; 371-376.
6. Galić, Anita; Maleš, Željšan. Svečana promocija nove generacije magistara farmacije. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 1; 55-58.
7. Hazler Pilepić, Kroata. Skriveni svijet ljekovitih biljaka, izložba. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 6; 465-467.
8. Jadrijević Mladar Takač, Milena. 6. Svjetski kongres farmaceutskih znanosti FIP-a 2017., Stockholm. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 6; 452-464.
9. Jadrijević Mladar Takač, Milena. Sastanak Vijeća EUFEPS-a u 2016. i 25. obljetnica EUFEPS-a. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 2; 109-122.
10. Kosalec, Ivan. Osvrt na izložbu „Kaštel na vrhuncu – oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice Kaštel u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih“. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 736-738.
11. Kremer, Dario; Maleš, Željšan. Aktivnosti u vrtu FBF-a „Fran Kušan“ u okviru „Sedmog tjedna botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 744-745.
12. Kujundžić, Nikola; Maleš, Željšan. Urednički stupac. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; [1-4].
13. Lovrić, Jasmina. Znanstvena aktivnost nastavnika FBF-a. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 726-728.
14. Ljolić Bilić, Vanja. Otvorenie izložbe „Muzejski vremeplov“: zbirka narodne medicine kao okosnica izložbenog postava prvoga hrvatskog muzeja medicine. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 739-743.
15. Maleš, Željšan. 135 godina studija farmacije na Sveučilištu u Zagrebu. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 2; 133-134.
16. Maleš, Željšan. Predsjednica Republike Hrvatske primila članove Uprave Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 11; 846-847.
17. Maleš, Željšan; Lovrić, Jasmina. Svečana dodjela oznake i certifikata kvalitete doktorskom studiju „Farmaceutsko-biokemijske znanosti“ FBF-a. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 11; 842-845.
18. Maleš, Željšan; Sertić, Miranda. Svečana akademija povodom 135. obljetnice studija farmacije u Zagrebu. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 773-781.
19. Mornar Turk, Ana; Barišić, Karmela. Studij farmacije i medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 707-725.
20. Perković, Ivana; Stepanić, Višnja; Gabelica Marković, Vesna. The 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry (JMMC 2017) Held in Dubrovnik, Croatia. // *ChemMedChem* (1860-7179) 12 (2017); 1-5.
21. Rajić Džolić, Zrinka; Maleš, Željšan. Stručno-popularna predavanja na FBF-u 135. akademskoj godini. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 10; 732-735.
22. Sertić, Miranda. 77. Kongres FIP-a (II. dio), Seoul. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 11; 911-918.
23. Sertić, Miranda. Izlet zaposlenika FBF-a u ozaljski kraj. // *Farmaceutski glasnik*. 73 (2017), 6; 476-478.

- 24. Sertić, Miranda.**
Svečana promocija sveučilišnih magistara farmacije. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017), 3; 225-227.
- 25. Sertić, Miranda; Pranjić, Mateja; Šepetavc, Martina.**
Svjetski dan dijabetesa 2016. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017), 1; 36- 38.
- 26. Sertić, Miranda; Rajić Džolić, Zrinka.**
6. svjetski kongres farmaceutskih znanosti FIP-a 2017. (PSWC 2017), II. dio. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017); 546-554.
- 27. Šegvić Klarić, Maja.** Ponos FBF-a – Otkriće *Aspergillus pepii*, novoopisane vrste plijesni iz roda *Aspergillus*. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017), 10; 729-731.
- 28. Turčić, Petra; Maleš, Željko.** 3. simpozij iz ciklusa Seminana hepatologica „Ne-alkoholna masna jetra“. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017), 3; 206-207.
- 29. Zorc, Branka; Cvitaš, Tomislav.**
49. međunarodna kemijska olimpijada, Nakhon Pathom, 6.–15. srpnja 2017. Uspjeh hrvatskih gimnazijalaca u Tajlandu. // Farmaceutski glasnik. 73 (2017), 9; 652-655.
- 30. Zorc, Branka; Cvitaš, Tomislav.**
Azerbajdžan, Baku i kemijska olimpijada. // Priroda. 106 (2016), 3-4; 6-9.

7.5. RAD POVJERENSTVA ZA ETIČNOST EKSPERIMENTALNOG RADA

U akademskoj godini 2016./2017. 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, doc. 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 tri redovite sjednice i dvije izvanredne telefonske sjednice na kojima je pozitivno riješeno 13 zaprimljenih zamolbi. Mišljenje PEER-a traženo je za potrebe izrade doktorskih disertacija (8 zamolbi), specijalističkih radova (4 zamolbe), 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 su dostupne u okviru aktualnog Pravilnika o radu Povjerenstva za etičnost eksperimentalnog rada Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu iz lipnja 2014. godine.



8. | Izdavačka djelatnost

Tijekom akademske godine 2016./2017. objavljene su sljedeće publikacije: knjiga sažetaka Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije. FARMEBS. (2012.-2016.) u uredništvu doc. dr. sc. Mirande Sertić i dr. sc. Marije Kindl i knjiga sažetaka 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije: FARMEBS 2017. u uredništvu doc. dr. sc. Mirande Sertić i doc. dr. sc. Mirze Bojića. Nadalje, povodom 135. obljetnice Fakulteta objavljena je Bibliografija Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (2012.-2016.) Petre Gašparac, prof., dipl. bibl., i Spomenica Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u povodu 135. obljetnice studija farmacije profesorice u mirovini Dubravke Juretić i prof. dr. sc. Branke Zorc. Nastavljen je rad na godišnjim izvješćima Fakulteta te su objavljena godišnja izvješća za akademske godine 2013./2014., 2014./2015. i 2015./2016., u uredništvu dekana Fakulteta, prof. dr. sc. Željana Maleša, i Maje Fehir, bacc. oec. Također, u navedenoj akademskoj godini objavljena su dvojica interna skripta: Dizajniranje novih lijekova, I. dio doc. dr. sc. Monike Barbarić i Farmaceutska etika i deontologija izv. prof. dr. sc. Jadranke Vuković Rodriguez.



9. | Međunarodna suradnja

Tijekom akademske godine 2016./2017. ostvarena je zapažena suradnja djelatnika i studenata FBF-a s kolegama u inozemstvu. Ta suradnja se odvijala u vidu međunarodnih znanstvenih projekata, sudjelovanja u radu međunarodnih udruga, znanstvenih i nastavnih boravaka u inozemstvu, ali i studentske razmjene (studentske prakse i studijski boravci u inozemstvu). Prema internoj evidenciji ECTS koordinatora te evidenciji dostupnoj putem sučelja Evidencije međunarodne suradnje Sveučilišta u Zagrebu (<http://medjunarodna.unizg.hr/>), brojčano stanje dolaznih i odlaznih razmjena na FBF-u je sljedeće:

ODLAZNE MOBILNOSTI

Studenti:

- /// Erasmus studijski boravak: 3 studenta
- /// Erasmus stručna praksa: 6 studenata

Nastavnici:

- /// dogovor o suradnji (1)
- /// gost-predavač (9)
- /// konferencija (25)
- /// projektni sastanak (4)
- /// stručni boravak (9)
- /// znanstveni boravak (24)
- /// ostalo (5)

DOLAZNE MOBILNOSTI

Studenti:

- /// Erasmus studijski boravak: 4 studenta
- /// Stručna praksa u okviru EU projekta „High quality internship programmes at the Faculty of Pharmacy with the Division of Laboratory Medicine of Medical University of Bialystok“: 4 studenta
- /// Ostali (istraživački) studentski boravci: 3 studenta
- /// Stručna praksa putem studentskih programa razmjene (IPSF student exchange programme): 2 studenta

Nastavnici:

- /// znanstveni boravak (3)
- /// dogovor o suradnji (4)
- /// gost-predavač (6) (Erasmus+ Staff Mobility for Teaching – 5 predavača; CEEPUS III Freemover – 1 predavač)
- /// projektni sastanak (1)

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

9.1. ECTS KOORDINATOR

U akademskoj godini 2016./2017. u svojstvu ECTS koordinatora provodile su se sljedeće aktivnosti:

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

U akademskoj godini 2016./2017. na FBF-u su, putem Erasmus+ SMS programa, boravila 2 studenta sa Sveučilišta u Ljubljani, jedan student sa sveučilišta Medicinski Universitet Sofia, Bugarska, te jedna studentica sa sveučilišta Università degli Studi di Napoli Federico II, Italija.

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

Akadske godine 2016./2017. nije bilo studenata koji su putem Erasmus+ SMP programa boravili na FBF-u. Izvan navedenog programa, FBF je omogućio studijski boravak u obliku stručne prakse dvjema studenticama sa sveučilišta University of York te Imperial College London, Velika Britanija, te jednoj studentici poslijediplomskog studija Ferhat Abbas University of Setif, Alžir.

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 četiri studenta ostvarili su stručnu praksu na FBF-u i to na sljedećim zavodima: Zavod za farmaceutsku kemiju (2 studenta); Zavod za farmakognoziju (jedan student) i Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju (jedan student: stručna praksa odrađena je u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KBC Zagreb, kao nastavnoj bazi Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta).

- /// 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 2016./2017. studenti FBF-a boravili su na sljedećim sveučilištima University of Helsinki, Finska (2 studenta), Università degli studi di Roma La Sapienza, Italija. Od ukupno nominiranih 6 studenata troje ih je odustalo 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 2016./2017. studenti FBF-a su stručnu praksu odrađivali na sljedećim institucijama: Liverpool John Moores University, Ujedinjeno Kraljevstvo (2 studenta), Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Njemačka (jedan student u dva navrata), Università di Padova, Italija, Roche Diabetes Care GmbH, Njemačka.

Osim navedenog, ECTS koordinatrica, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner aktivno je sudjelovala na studentskom skupu pod nazivom International mobility day (14.01.2017.) organiziranom od strane studenata u svrhu poticanja studentske mobilnosti. Uvodnim predavanjem ECTS koordinatrica predstavila je mogućnosti mobilnosti studenata u okviru Erasmus+ programa, te korake koje je potrebno provesti za uspješnu realizaciju mobilnosti.

Nastavno na aktivnosti prethodne ECTS koordinatorice izv. prof. dr. sc. Marijane Zovko Končić, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner održavala je i dopunjavala internu bazu podataka za studente koji idu na Erasmus+ SMS i SMP boravke. Studenti bazu ispunjavaju online, a ECTS koordinatoru je u svakom trenutku putem weba omogućen uvid u program koji studenti prate na stranom sveučilištu.

S ciljem proširenja mogućnosti mobilnosti studenata i nastavnog osoblja u okviru Erasmus+ programa, u akademskoj godini 2016./2017. potpisana su još dva Erasmus+ međuinstitucijska sporazuma i to sa sveučilištima University of Biruni (Turska) i UCAM Universidad Católica San Antonio de Murcia (Španjolska). Održani su radni sastanci s koordinatoricom za međunarodnu suradnju sveučilišta Nicolaus Copernicus University (Poljska) i Erasmus koordinatorom fakulteta the Faculty of Pharmacy of University of Coimbra (Portugal), s ciljem razmjene iskustava vezano za dolaznu i odlaznu mobilnost studenata i nastavnog osoblja, te institucionaliziranja buduće suradnje.

9.2. POVJERENSTVO ZA MEĐUNARODNU SURADNJU

Povjerenstvo za međunarodnu suradnju u ak. god. 2016./2017. radilo je u sljedećem sastavu: izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, ECTS koordinator, predsjednica, doc. dr. sc. Ana Budimir, izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan, dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, Ružica Glavaš, studentica.

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 ak. god 2017./2018.

Ukupno se prijavilo osam studenata. Sveučilište je našlo sredstva za financiranje svih odabranih studenata no nažalost dvoje studenata je već odustalo od stipendije i studentskog boravka u inozemstvu.

/// Natječaj za akademsku mobilnost u 2016./2017. 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 2017. godinu. Kao partnerska institucija odabran je Voronezh State University, Voronezh, Russia. Sveučilište u Zagrebu podnijelo je prijavu za projekt akademske mobilnosti (studenti i osoblje) između programskih i partnerskih zemalja: KA1 - Learning Mobility of Individuals Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries (KA107), Natječaj pri AMPEU 2017. Voronezh State University uvršten je u listu partnera.

2) identificiranja glavnih problema te razvoja plana za unaprjeđenje 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). U tijeku su dogovori sa predstavnicima studentskih udruga o razradi sustavne evidencije mobilnosti studenata ostvarenih aktivnostima studentskih udruga. Planirana je izrada obrazaca koji će omogućiti pridruživanje podataka o takvom vidu mobilnosti studenata uspostavljenoj internoj bazi podataka o mobilnosti studenata u koje uvid ima ECTS koordinator.



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-biotehnoškim 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 (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 - izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, zamjenica), Vijeća biomedicinskog područja (prof. dr. sc. Željko Maleš, član - prof. dr. sc. József Petrik, zamjenik, izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, članica – izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić, zamjenica, izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, članica – izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, zamjenica), Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biomedicinskoga područja (izv. 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).

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 u Federaciji europskih biokemijskih društava, izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač u Vijeću Europske federacije za farmaceutske znanosti/Council member of the European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS), prof. dr. sc. Gordan Lauc u International Glycoconjugate Organisation i ICPeMed - International Committee for Personalised Medicine, doc. dr. sc. Miranda Sertić u International Pharmaceutical Federation (FIP).

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

- /// izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Željko Maleš, doc. dr. sc. Ivan Pepić, doc. dr. sc. Miranda Sertić - članovi uredničkog odbora časopisa *Farmaceutski glasnik*
- /// prof. dr. sc. Karmela Barišić, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, prof. dr. sc. Željko Maleš, prof. dr. sc. Branka Zorc - članovi uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Acta Pharmaceutica*
- /// izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan – član uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Mediterranean Journal of Bioscience*
- /// prof. dr. sc. Jerka Dumić - članica Uredničkog odbora časopisa *Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, članica Uredničkog odbora časopisa *Endocrine Oncology and Metabolism*
- /// doc. dr. sc. Suzana Inić – članica uredništva znanstvenog časopisa *Prirodoslovlje, Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske*
- /// prof. dr. sc. Žilka Juričić – članica uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Socijalna ekologija – časopisa za ekološku misao i sociologijska istraživanja*
- /// prof. dr. sc. Olga Kronja, izv. prof. dr. sc. Viktor Pilepić - članovi uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Croatia Chemica Acta*
- /// prof. dr. sc. Gordan Lauc - član uredničkog odbora *Scientific Reports, Glycoconjugate Journal, Frontiers in Genetics, Translational Metabolic Syndrome Research*
- /// prof. dr. sc. Željko Maleš - član Uredničkog odbora časopisa *Journal of Pharmacognosy Natural Products*
- /// prof. dr. sc. Biljana Nigović - članica uredničkog odbora međunarodnog časopisa *International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine*
- /// izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić – član uredničkog odbora časopisa *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, Bosnian Journal of Basic Medical Science*
- /// izv. prof. dr. sc. Željka Vanić - članica uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Journal of Drug Discovery, Development and Delivery*
- /// prof. dr. sc. Valerije Vrčeka - član uredničkog vijeća znanstvenog časopisa *Communio*
- /// izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić - članica uredničkog odbora časopisa *Pharmacia* - časopis Farmaceutskog društva Federacije Bosne i Hercegovine
- /// prof. dr. sc. Irena Žuntar - članica uredničkog odbora - Editorial Board of *Journal of Biochemistry and Biotechnology*





11. | Ostale aktivnosti

11.1. FARMEBS 2017

27. svibnja 2017. godine održan je 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) na kojem je sudjelovalo 200 studenata studija farmacije i medicinske biokemije Sveučilišta u Zagrebu, Splitu i Mostaru. U radu organizacijskog odbora sudjelovali su doc. dr. sc. Mirza Bojić, dr. sc. Davor Šakić, dr. sc. Toma Keser, dr. sc. Mirela Matić, dr. sc. Anita Somborac Bačura, dr. sc. Ana Karković Marković, te studenti poslijediplomskih i diplomskih studija Marina Juretić, Domagoj Kifer, Kristina Pavić, Marko Parlov, Bruno Rački, Josipa Bukić i Robert Jerinić.

Skup je održan pod pokroviteljstvom Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta: dekana prof. dr. sc. Željana Maleša i prodekanica izv. prof. dr. sc. Ane Mornar Turk i izv. prof. dr. sc. Jasmine Lovrić, 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, Beckman Coulter i Agencija za lijekove i medicinske proizvode te niz sponzora (Abbvie, AbelaPharm, Croatia Airlines, JGL, Kraš, Subway).

Plenarno predavanje na temu „Importance of Cytochrome P450 Enzymes in Drug Metabolism“ održao je prof. dr. sc. Frederick P. Guengerich, pionir istraživanja metabolizma lijekova sa Sveučilišta Vanderbilt, Nashville, TN, SAD.

U organizaciji bogatog znanstvenog programa s preko 50 usmenih i posterskih priopćenja doprinijeli su članovi znanstvenog odbora doc. dr. sc. Miranda Sertić, doc. dr. sc. Ivan Pepić, doc. dr. sc. Ivana Perković, doc. dr. sc. Biljana Blažeković, doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, doc. dr. sc. Sandra Šupraha, doc. dr. sc. Tin Weitner i doc. dr. sc. Petra Turčić. Za najbolja posterska priopćenja dodijeljeno je devet nagrada.

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

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

Povjerenstvo za Smotru Sveučilišta u Zagrebu tijekom akademske godine 2016./2017. uspješno je organiziralo 21. Smotru Sveučilišta održanu 17.-19. studenog 2016. u Studentskom centru. Također je organiziralo odlično posjećen Dan otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

U pripremama i na samoj Smotri Sveučilišta u Zagrebu uz povjerenstvo u sastavu: doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković, doc. dr. sc. Miranda Sertić i Maje Friščić, mag. pharm sudjelovali su: Domagoj Kifer, mag. pharm., i studenti studija farmacije Martina Horvat, Luka Tomašić, Valerija Mihovljanec, Valerija Šipek, Hana Lujanac, Dalia Vađunec, Tajana Iva Pejaković, Maja Milardović,

Jelena Mišić, Iva Mitrović, Teo Morožin, Ena Bulović, Nikolina Biškić, Iva Vlak, Katarina Žunić te studenti studija medicinske biokemije Sanja Veltruski, Krešimir Franić, Igor Cvijanović, Maja Grabić, Monika Kolundžić, Tea Sinožić, Rebeka Svatić, Anamarija Beljan, Angela Milanović, Ana Salacan, Jelena Knezović, Ivona Divić, Iris Blažičko, Nikolina Colan, Dora Vuljanić, Luka Bender, Sven Komljenović, Marta Kmet, Ana Cvetko, Zrinka Drenšek, Dubravka Živković i Valentina Špoljarić.

Izložbeni prostor FBF-a uređen je uz stručnu i financijsku potporu farmaceutskih tvrtki Kemig d. o. o., Oktal Pharma d. o. o. i PharmaS d. o. o.

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 letak s programom Dana otvorenih vrata Fakulteta koji se održao 19. studenog 2016. u prostorima Fakulteta (A. Kovačića 1).

Posjetitelji su u izložbenom prostoru Fakulteta mogli dobiti sve potrebne informacije o upisu, studiju i studentskom životu na Fakultetu. Također, imali su priliku vidjeti kako pod mikroskopom izgleda prašak marihuane, pripremu dječje masti, usporedbu kinina i krivotvorenog lijeka, strukturu talidomida, analizu mokraćne pomoću test trake te mikroskopski pregledati preparate periferne krvi.

Na predstavljanju našeg Fakulteta koje je održano 18. studenog od 12,55 do 13,15 sati, Marina Juretić, mag. pharm., održala je predavanje pod nazivom „Fakultet i industrija – snaga partnerstva u farmaceutskim istraživanjima“.

Dan otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održan je po peti puta 19. studenog 2016. (od 12,00 do 15,00 sati) te je kroz niz zanimljivih predavanja i radionica o temi *Od molekule do lijeka* predstavljena farmaceutska i medicinsko-biokemijska struka. Fakultet je posjetilo oko 200 posjetitelja, većinom učenika srednjih škola iz Zagreba i okolice, ali i drugih dijelova Hrvatske (Gospić, Koprivnica, Orahovica, Pazin, Poreč, Šibenik, Županja). Dani otvorenih vrata 2016. godine, 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, srednjoskolci.studentski.hr, x-ica.com), odnosno stručnoj javnosti (www.inpharma.hr), kao i na mrežnim stranicama nekih srednjih škola (Opća privatna gimnazija u Zagrebu, Prva gimnazija Varaždin, SŠ Koprivnica, XV. gimnazija, Zagreb) i drugim (allevents.in/zagreb). Također, pozivnica za sudjelovanje na Danima otvorenih vrata upućena je na elektroničke adrese više od 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 pripremanju je sudjelovalo povjerenstvo u sastavu doc. dr. sc. Marije Grdić Rajković, doc. dr. sc. Mirande Sertić i Maje Friščić, mag. pharm.

U prostorijama Fakulteta na adresi A. Kovačića 1 održana su dva predavanja te ukupno sedam radionica.

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. 2016./2017. nije bilo niti jedne elektroničke pošte.

11.4. IZVJEŠĆE O RADU VIŠEG STEGOVNOG SUDA

Viši stegovni sud Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (u sastavu: prof. dr. sc. Valerije Vrček, prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić i Antun Jakčin, student) nije održao nijedan sastanak tijekom ak. god 2016./2017., budući da za isti nije bilo razloga odnosno predmeta.

11.5. IZVJEŠĆE O RADU POVJERENSTVA ZA MREŽNE STRANICE

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

1. doc. dr. sc. Iva Mucalo, predsjednica
2. izv. prof. dr. sc. Olga Gornik
3. doc. dr. sc. Tin Weitner
4. Marina Juretić, mag. pharm.
5. Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec., voditelj Jedinice za informatičku potporu
6. Mate Galić, bacc. ing. techn. inf.
7. Bruno Rački, student

izabrano 26. listopada 2016. godine na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2016./2017.

Tijekom akademske godine 2016./2017. Povjerenstvo je nastavilo sa svojim redovnim aktivnostima:

- /// ažuriranje sadržaja stranica prema nastavnim aktivnostima u tekućoj akademskoj godini (postavljanje novog nastavnog plana i programa, kataloga predmeta, rasporeda nastave i održavanja ispitnih rokova)
- /// ažuriranje sadržaja diplomskih i poslijediplomskih studija
- /// ažuriranje sadržaja stranica prema novim znanstvenim aktivnostima (evidencija napretka u provođenju projekata, uspostava stranica novih projekata)
- /// ažuriranje informacija o djelatnicima te nadopuna podataka
- /// postavljanje obavijesti vezanih uz održavanje nastave, obrane radova, objave natječaja za studentsku razmjenu te objava ostalih materijala

Povjerenstvo je tijekom cijele akademske godine također sukladno pojedinačnim zahtjevima zaposlenika, koji su dolazili na adresu webmaster@pharma.hr, unosilo potrebne izmjene. Za unos ovih izmjena bili su zaduženi Mate Galić i Ante Kisić.

U navedenoj akademskoj godini, na mrežne stranice je također postavljen Modul za zauzeća po dvoranama koji će se upotrebljavati za praćenje zauzeća pojedinih fakultetskih prostorija za nastavne i ostale svrhe što će rasteretiti službe Studentske poslovnice te minimalizirati mogućnost slučajnih preklapanja.

Na 10. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2016./2017., uslijed roditeljskog dopusta dotadašnje predsjednice (doc. dr. sc. Iva Mucalo) te uslijed prestanka radnog odnosa članice (Marina Juretić), imenovan je novi sastav Povjerenstva za mrežne stranice. S obzirom na navedeno, Povjerenstvo od 12. srpnja 2017. godine djeluje u sljedećem sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Olga Gornik, predsjednica
2. doc. dr. sc. Tin Weitner
3. Ante Kisić, dipl. ing. univ. spec. oec., voditelj Jedinice za informatičku potporu
4. Mate Galić, bacc. ing. techn. inf.
5. Bruno Rački, student
6. Domagoj Kifer, mag. pharm.
7. Zora Rukavina, mag. pharm.

11.6. POPULARNO STRUČNA PREDAVANJA

Popularno stručna predavanja pokrenuta su na inicijativu dekana prof. dr. sc. Željana Maleša početkom ak. god. 2016./2017. (jednom mjesečno, srijedom od 13,00 do 14,30 sati u Velikoj predavaonici/Seminarskoj predavaonici, A. Kovačića 1), a u izvještajnom razdoblju održano je 12 predavanja:

1. 16.11.2016. – prof. dr. sc. Ketij Mehulić – „Dentalna medicina – crtice“
2. 14.12.2016. – dr. sc. Daniela Ledić Drvar, dr. med. – „Melanom kože“
3. 18.1.2017. – dr. sc. Lovro Lamot, dr. med. – „I djeca boluju od reume“
4. 15.2.2017. – prof. dr. sc. Branka Zorc – „Međunarodna kemijska olimpijada“
5. 15.3.2017. – Gjuro Mišković, Wellness Spa instruktor – „Masažom protiv stresa“
6. 12.4.2017. – doc. dr. sc. Marko Zebec – „Erasmus iskustvo akademske mobilnosti u Indoneziji“
7. 10.5.2017. – doc. dr. sc. Zoran Lončar – „Suvremeni pristup liječenju kronične boli“
8. 7.6. 2017. – prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić i Jasenka Ferber Bogdan – „Farmaceutska baština i historiografija na primjeru rada i ostavštine ljekarnika E.V. Felleri“
9. 14.9. 2017. – prof. dr. sc. Nikola Kujundžić – „Utjecaj nobelovaca na hrvatsku akademsku farmaciju“

10. 11.10.2017. – doc. dr. sc. Lana Škrgatić – „Kontracepcija i reprodukcijsko zdravlje“
11. 8.11.2017. – doc. dr. sc. Miroslav Herceg - „Suvremeni pristup liječenju shizofrenije - je li shizofrenija i dalje „rak duše“?
12. 6.12.2017. – mr. sc. Tatjana Ajhler Đuretek, dr. med. – „Uloga i odgovornost farmaceutske industrije u sigurnoj primjeni lijekova“

11.7. DRUŽENJA

Došašće na FBF-u obilježeno je s večeri pjesme i poezije u prosincu 2016. godine, a tradicionalno su organizirani domjenci prigodom božićnih blagdana. Na Zavodu za analitičku kemiju u veljači 2017. godine postavljena je izložba Kaštel na vrhuncu – Oglašavanje i ambalaža tvornice lijekova „Kaštel“ u Zagrebu 1930-ih i 1940-ih. Organiziran je izlet u Ozalj za zaposlenike Fakulteta u svibnju. 30. lipnja održano je druženje u Farmaceutskom botaničkom vrtu „Fran Kušan“. Na Zavodu za analitičku kemiju u rujnu je postavljena izložba “Muzejski vremeplov - zbirka narodne medicine kao okosnica izložbenog postava prvoga hrvatskog muzeja medicine“.

11.8. OBILJEŽAVANJE 135. OBLJETNICE FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA

Cijelu akademsku godinu obilježavala se 135. Obljetnica organizirajući brojne stručne i znanstvene skupove, predavanja, izložbe te su se objavile prigodne publikacije: Spomenica, Bibliografija 2012.-2016., Godišnja izvješća 2013./2014., 2014./2015. i 2015./2016. Svečana akademija održana je 26. rujna 2017. pred oko 500 uzvanika u hotelu Westin pod visokim pokroviteljstvom Predsjednice Republike Hrvatske gđe. Kolinde Grabar-Kitarović.

RED: FABALES
FABACEAE

- Cicer arietinum
- Cytisus scoparius
- Galega officinalis
- Glycyrrhiza glabra
- Laburnum anagyroides (or L. vulgare)
- Lens esculenta
- Lotus corniculatus
- Medicago sativa
- Melilotus albus
- M. officinalis
- Petteria ramentacea
- Psoralea bituminosa
- Spartium junceum
- Trigonella foenum-graecum
- Vicia faba

BOBOVKE
MAHUNARKE

- slanjak
- zračak
- orlova
- znanovijet - zlatna klica
- leca
- smiljeta, svinjdlak
- lucerna
- bijeli kokotac
- zuti kokotac
- tlovina
- điteljnjak
- limetka
- plakavica
- boh
- rogak

RED: MYRTALES
MYRTACEAE

- Myrtus communis

ONAGRACEAE

- Oenothera biennis

PUNICACEAE

- Punica granatum

RED: ELAEAGNALES
ELAEAGNACEAE

- Elaeagnus angustifolia
- E. umbellata

RED: RUTALES
RUTACEAE

- Ruta graveolens
- Citrus limon

RED: SAPINDALES
ACERACEAE

- Acer platanoides

HIPPOCASTANACEAE

- Aesculus hippocastanum



MIRTOVKE

- mirna mjes

PUPOLIKOVKE

- pupoljka

MOGRANJEVKE

- mogranj, lipak, nar

ZLOLESNOVKE

- uskolisna maslinica
- himalajska maslinica

RUTOVKE

- ruta, rutvica
- limun

JAVOROVKE

- javor milje

DIVLJE KESTENOVKE

- divlji kesten

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

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/ potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/ potpore | Vrsta projekta/ potpore | Uloga na projektu/ potpori |
|-----------------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Domagoj Kifer | Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta (MycotoxA) | Maja Šegvić Klarić | Hrvatska zaklada za znanost | 2016/2020 | znanstveni projekt | suradnik |
| Krešimir Sanković | Radikalni derivati organometalnih nukleobaza | Valerije Vrček | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora/ znanstveni | suradnik |
| Erim Bešić | Binuklearni kompleksi željeza kao mimetici ribonukleotid reduktaze | Mario Gabričević | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnik |
| Domagoj Kifer | Genotipizacija i tvorba sterigmatocistina i 5-metoksisterigmatocistina u <i>Aspergillus</i> vrsta iz sekcije <i>Versicolores</i> | Maja Šegvić Klarić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora/ znanstveni | suradnik |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF) Predavanje

Domagoj Kifer Selak N, Kifer D. Kako stvoriti vrijeme i nevrijeme? (radionica) 25. travnja 2017., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb. Sveučilište u Zagrebu, 15. Festival znanosti

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF) Skup

Domagoj Kifer Jakšić Despot D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Frequency of sterigmatocystin (STC) and 5- methoxysterigmatocystin (5-MET-STC)-producing airborne Aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia // 53rd Congress of the European Societies of Toxicology // međunarodni skup // 9.-13. rujna 2017, Bratislava, Slovačka // European Societies of Toxicology // znanstveni skup

Domagoj Kifer Sertić M, Jakšić Despot D, Kifer D, Mornar Turk A, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Frequency of sterigmatocystin (stc)-producing dustborne aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia – employment of hplc/dad/ms method in stc exposure assessment // 77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 10.-14. rujna 2017., Seul, Južna Koreja // International Pharmaceutical Federation (FIP) // znanstveno-stručni skup

PASIVNO SUDJELOVANJE

Ime i prezime (s FBF) Skup

Krešimir Sanković Application of statistical physics to Biology // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Institut Ruđer Bošković, Zagreb // 23-24. rujna 2017. // Zavod za teorijsku fiziku Instituta Ruđer Bošković // znanstveni skup

Domagoj Kifer The OpenMultiMed Training School: Gearing up for machine learning in Systems Medicine // međunarodni skup // 26.-28. rujna, 2017. Ljubljana, Slovenija // COST // znanstveni skup

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime (s FBF) Znanstveni rad

Krešimir Sanković Fabijanić I, Matković-Čalogović D, Pilepić V, Sanković K. Structural and computational analysis of intermolecular interactions in a new 2-thiouracil polymorph. Acta Crystallographica section C – structural chemistry. 2017, C73, 1078–1086. (originalni znanstveni rad)

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

OSTALI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Ostali radovi |
|-----------------------|--|
| Daniela Jakšić Despot | Jakšić Despot D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. |
| Miranda Sertić | Frequency of sterigmatocystin (STC) and 5- methoxysterigmatocystin (5-MET-STC)-producing airborne |
| Ana Mornar Turk | Aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia. Toxicology Letters. 2017, 280(S1): S210, sažetak sa |
| Domagoj Kifer | znanstvenog skupa, recenziran, objavljen u časopisu indeksiranom u SCIE |
| Biljana Nigović | |
| Maja Šegvić Klarić | |

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

| Ime i prezime sudionika (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|--|--|-------------------|---|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Ana Budimir | Zelena sinteza organopaladijevih foto-osjetljivih spojeva | Manda Čurić | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/2019 | znanstveni projekt | suradnica |
| Ana Budimir | Aromatski hidrazoni: sinteza, strukturna analiza, biološka aktivnost i analitička primjena | Nives Galić | Hrvatska zaklada za znanost | 2016/2019 | znanstveni projekt | suradnica |
| Mario Gabričević Tin Weitner | Ekstrakcija magnezijevog klorida iz morske vode pomoću ion-selektivnog izmjenjivača | Mario Gabričević | Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije | 2016/2017 | stručni projekt | voditelj suradnik |
| Mario Gabričević Tin Weitner | Glikozilacija alfa kiselog glikoproteina - put prema personaliziranoj terapiji | Mario Gabričević | Hrvatska zaklada za znanost | 2017/2021 | znanstveni projekt | voditelj suradnik |
| Tin Weitner Mario Gabričević Ana Budimir | Binuklearni kompleksi željeza kao mimetici ribonukleotid reduktaze | Mario Gabričević | Potpore Sveučilišta u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora | voditelj suradnik suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|---|--|
| Tin Weitner (Davor Šakić Marijan Marijan) | Weitner T, Šakić D, Marijan M. Vrijeme u kemiji. 25. travnja 2017., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb. Sveučilište u Zagrebu, 15. 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 |
| Mario Gabričević | Sveučilište u Debrecenu, Mađarska | 1 tjedan | znanstveni boravak | dr. sc. Gabor Lente |
| Tin Weitner | Sveučilište u Debrecenu, Mađarska | 1 tjedan | znanstveni boravak | dr. sc. Gabor Lente |
| Mario Gabričević | Sveučilište u Erlangenu, Njemačka | 2 tjedna | znanstveni boravak | dr. sc. Achim Zahl |
| Tin Weitner | Sveučilište u Erlangenu, Njemačka | 2 tjedna | znanstveni boravak | dr. sc. Achim Zahl |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA**POSTERSKA PREZENTACIJA**

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Ana Budimir | Budimir A, Kontrec D, Galić N. // Gallium(III) binding properties of aroylhydrazones derived from nicotinohydrazide // 25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime (s FBF) | Znanstveni rad |
|-----------------------|--|
| Ana Budimir | Juribašić Kulcsar M, Halasz I, Užarević K, Lukin S, Monas A, Emmerling F, Plavec J, Čurić M. 2017. Reversible Gas-Solid Ammonia N-H Bond Activation Mediated by an Organopalladium Complex. Inorganic chemistry. 2017, 56, 5342-5351. (originalni znanstveni rad) |
| Tin Weitner | Weitner T, Biruš I, Šakić D, Deriš H. 2017. Mediated spectroelectrochemical determination of holo-transferrin reduction potential using a flow cell with disposable screen-printed indium-tin oxide electrode. Electrochemistry Communications. 2017, 84, 32-35. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Helena Deriš, diplomski studij Farmacije) |
| Tin Weitner | Leu D, Spasojević I, Nguyen H, Deng B, Tovmasyan A, Weitner T, Batinic-Haberle I, Sampaio RS, T.-T. Huang. 2017. CNS bioavailability and radiation protection of normal hippocampal neurogenesis by a lipophilic Mn porphyrin-based superoxide dismutase mimic, MnTnBuOE-2-PyP ⁵⁺ Redox Biology. 2017, 12, 864-871. (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

OSTALO

Rektorova nagrada: Helena Deriš, Spektroelektrokemijsko određivanje redukcijskog potencijala holo-transferina – mentor dr. sc. Tin Weitner

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 Ciccvara // stručna suradnica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|-----------------------|--|--|--|-------------------|---------------------|-------------------|
| Jasna Jablan | Novi aspekti stava potrošača, sigurnosti i kontrole kvalitete biljnih dodataka prehrani u Srbiji i Hrvatskoj | Marijana Zovko Končić Biljana Božin | Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Ministarstvo prosvjete, znanosti i tehnološkog razvoja Republike Srbije | 2016/2017 | bilateralni projekt | suradnik |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|-----------------------------|--|--------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Davor Šakić | OrDeN | Valerije Vrčec | Hrvatska zaklada za znanost | 2017/2021 | znanstveni projekt | suradnik |
| Davor Šakić | Slobodni radikali dobiveni iz organometalnih derivata nukleobaza | Valerije Vrčec | Potpore Sveučilišta u Zagrebu | 2016 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnik |
| Suzana Inić Jasna Jablan | Pretilost, elementi u tragovima i oksidacijski stres | Ana-Marija Domijan | Potpore Sveučilišta u Zagrebu | 2016 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnik |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|---|---|
| Jasna Jablan Suzana Inić | Jablan J, Inić S. Šarenilo boja u kemijskim pokusima. 24.-29. travnja 2017. Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb. Sveučilište u Zagrebu, 15. Festival znanosti |
| Davor Šakić (Tin Weitner, Marijan Marijan) | Weitner T, Šakić D, Marijan M. Vrijeme u kemiji. 25. travnja 2017., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb. Sveučilište u Zagrebu, 15. Festival znanosti |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|------------------|---------------------------|
| Davor Šakić Valerije Vrčec | Barbara Pem | Kvantno kemijsko istraživanje tautomerizacije odabranih farmaceutika | 12. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Suzana Inić | Ivan Suša | Uvođenje metode za određivanje bakra u serumu primjenom atomske apsorpcijske spektrofotometrije | 2. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Suzana Inić | Ivana Lučić | Prilagodba propisa za odjeljivanje i dokazivanje anorganskih kationa u smjesama temeljeno na klasičnom postupku selektivnog taloženja i otapanja | 28. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Suzana Inić | Ines Zovko | Prilagodba propisa za dokazivanje anorganskih iona nakon odjeljivanja postupkom selektivnog taloženja i otapanja | 29. rujna 2017. | Studij farmacije |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa / Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni / stručni skup |
|-----------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Davor Šakić | tajnik kongresa | 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) / domaći | 27. svibnja 2017. Zagreb, Hrvatska | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|--------------------------------------|---|
| Davor Šakić | Šakić D. // Koliko novaca bacamo s lijekovima? // 8. Kongres Koordinacije Hrvatske Obiteljske Medicine, KoHOM // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 18. svibnja 2017. Šibenik, Hrvatska // Koordinacija Hrvatske Obiteljske Medicine (KoHOM) // stručni skup |
| Jasna Jablan Dubravka Vitali Čepo | Jablan J, Vitali Čepo D, Karoglan M, Dalipi R, Pelajić M, Borgese L. // Determination of metal in Croatian organically and conventionally produced wine by Total reflection x-ray fluorescence spectroscopy // 2nd Imekofoods, Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety // međunarodni skup // 2-5. listopada 2016., Benevento, Italija // International Measurement Confederation (IMEKO), the Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA) // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-------------------------------|---|
| Davor Šakić Valerije Vrčec | Djaković S, Filipović A, Toma M, Lapić J, Šakić D, Vrčec V. // Ferrocenoyl-adenine conjugate: Regioselectivity of the acylation reaction // 25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017. Poreč, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup |
| Davor Šakić Valerije Vrčec | Hok L, Pem B, Tandarić T, Šakić D, Vrčec V. // Kloriranje barbiturata. Kvantno-kemijska studija reakcijskog mehanizma // 25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017. Poreč, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup |

| | |
|--|---|
| Davor Šakić Valerije Vrčec | Hok L, Pem B, Tandarić T, Šakić D, Vrčec V. // Kloriranje barbiturata. Kvantno - kemijska studija reakcijskog mehanizma // FARMEBS 2017, 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup // 27. svibnja 2017. Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup |
| Davor Šakić Valerije Vrčec | Lapić J, Toma M, Novaković A, Filipović A, Šakić D, Vrčec V, Djaković S. // Synthesis and characterization of homo- and heteroannularly substituted ferrocenyl-cytosine derivatives // 25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017. Poreč, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup |
| Davor Šakić Valerije Vrčec | Tandarić T, Hok L, Šakić D, Vrčec V. // Mehanizam reakcije između 5-fluorouracila i hipokloraste kiseline // 25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017. Poreč, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup |
| Davor Šakić Valerije Vrčec | Tandarić T, Hok L, Šakić D, Vrčec V. // Mehanizam reakcije između 5-fluorouracila i hipokloraste kiseline // FARMEBS 2017, 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup // 27. svibnja 2017. Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // stručni skup |
| Maja Ortner Hadžiabdić Ana-Marija Domijan Jasna Jablan Suzana Inić | Ortner Hadžiabdić M, Domijan A-M, Jablan J, Inić S, Rahelić D, Božikov V. // Impact of weight reduction program on the level of lipid peroxidation // Fourth Meeting of the Croatian Association for Cancer Research with International Participation, HDIR-4 "From Bench to Clinic" // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 3.-4. studenoga 2016., Zagreb, Hrvatska // Zagreb: University Hospital Center Sestre milosrdnice ; University Hospital for Tumors, Zagreb, Croatia // znanstveni skup |
| Jasna Jablan Suzana Inić Marija Grdić Rajković Marijana Zovko Končić Živka Juričić Ana-Marija Domijan | Jablan J, Inić S, Grdić Rajković M, Zovko Končić M, Juričić Ž, Domijan A-M. // Influence of anticoagulants on detected level of Zn in plasma // The 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans // međunarodni skup // 26.-29. lipnja 2017., Petrograd, Rusija // The International Society for Trace Element Research in Humans (ISTERH) Nordic Trace Element Society (NTES) // znanstveni skup |
| Jasna Jablan Maja Ortner Hadžiabdić Suzana Inić Ana- Marija Domijan | Jablan J, Stosnach H, Ortner Hadžiabdić M, Inić S, Domijan A-M. // Level of arsenic in the urine of mountain ultra- marathon participants // 17th International Conference on Total Reflection X-ray Fluorescence Analysis and Related Methods // međunarodni skup // 19.-22. rujna 2017., Brescia, Italija // University of Brescia // znanstveni skup |
| Suzana Inić Jasna Jablan | Flegar V, Inić S, Jablan J. // Understanding the development of teaching chemistry at university in Croatia // 7th Eurovariety, European Variety in University Chemistry // međunarodni skup // 28.-30. lipnja 2017., Beograd, Srbija // University of Belgrade, Serbian Chemical Society // znanstveni skup |
| Suzana Inić Jasna Jablan | Flegar V, Inić S, Jablan J. // The development of Croatian chemical nomenclature through secondary school textbooks // 7th Eurovariety, European Variety in University Chemistry // međunarodni skup // 28.-30. lipnja 2017., Beograd, Srbija // University of Belgrade, Serbian Chemical Society // znanstveni skup |
| Suzana Inić | Flegar V, Inić S. // The beginnings of industrial production of medicines in South East Europe - Thierry Pharmaceutical Factory // Conference on the 65th Anniversary of Faculty of Pharmacy, 46 th EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis // međunarodni skup // 5.-8. rujna 2017., Bratislava, Slovačka // Comenius University in Bratislava // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime (s BFB) | Znanstveni rad |
|-----------------------|--|
| Davor Šakić | Anisimov I, Salomon S, Hildebrandt A, Lang H, Trzybinski D, Wozniak K, Šakić D, Vrčec V, Kowalski K. 2017. 1, 1'-Bis(thymine)ferrocene Nucleoside : Synthesis and Study of Its Stereoselective Formation. ChemPlusChem. 2017, 82, 859-866. (originalni znanstveni rad) |
| Davor Šakić | Weitner T, Biruš I, Šakić D, Deriš H. 2017. Mediated spectroelectrochemical determination of holo- transferrin reduction potential using a flow cell with disposable screen-printed indium-tin oxide electrode. Electrochemistry communications. 2017, 84, 32-35. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Helena Deriš-diplomski studij) |

| | |
|--------------|--|
| Davor Šakić | Tandarić T, Vrček V, Šakić D. 2016. Quantum Chemical Study of HOCl-Induced Transformations of Carbamazepine. <i>Organic & biomolecular chemistry</i> . 2016, 14, 10866-10874. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Tana Tandarić) |
| Jasna Jablan | Jablan J, Inić S, Stosnach H, Ortner Hadžiabdić M, Vujić L, Domijan A-M. 2017. Level of minerals and trace elements in the urine of the participants of mountain ultra-marathon race. <i>Journal of Trace Elements in Medicine and Biology</i> . 2017, 41, 54-59. (originalni znanstveni rad) |
| Jasna Jablan | Bljajić K, Petlevski R, Vujić L, Čačić A, Šošarić N, Jablan J, Saraiva de Carvalho I, Zovko Končić M. 2017. Chemical Composition, Antioxidant and α -Glucosidase-Inhibiting Activities of the Aqueous and Hydroethanolic Extracts of <i>Vaccinium myrtillus</i> Leaves. <i>Molecules</i> . 2017, 22, 703-717. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Bljajić Kristina-doktorski studij, Čačić Ana i Šošarić Nina-diplomski studij) |
| Jasna Jablan | Cugovčan M, Jablan J, Lovrić J, Cinčić D, Galić N, Jug M. 2017. Biopharmaceutical characterization of praziquantel cocrystals and cyclodextrin complexes prepared by grinding. <i>Journal of pharmaceutical and biomedical analysis</i> . 2017, 137, 42-53. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Cugovčan Martina-doktorski studij) |
| Jasna Jablan | Vitali Čepo D, Jug M, Grdić Rajković M, Jablan J. 2017. Formulation of a nutraceutical derived from carob: beta-cyclodextrin encapsulation of antioxidants from carob pod. <i>Journal of food and nutrition research</i> . 2017, 56, 48-60. (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

STRUČNI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Stručni rad |
|-----------------------------------|--|
| Maja Bival Štefan Jasna Jablan | Salopek M, Sušanjan I, Bival Štefan M, Jablan J. Krkavina (<i>Frangula alnus</i> Mill.) – botanički podaci, fitokemijski sastav i biološki učinci. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2016, 72, 651-670. |

OSTALO

- | Suzana Inić, Jasna Jablan; Dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Od molekule do lijeka, 19. studenog 2016., radionica: Dugine boje u epruveti
- | Jasna Jablan (mentor); Lukenda A, Bažant M. Uloga bakra u oboljenjima štitne žlijezde, rad dobio Rektorovu nagradu u akademskoj godini 2016./2017.

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 Glasl // tehnička suradnica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

| Autor (s FBF) | Podaci |
|---|--|
| Cvijeta Jakobušić Brala Monika Barbarić Ana Karković Marković | Jakobušić Brala C, Barbarić M, Karković Marković A, Uršić S. Biomedical aspects and activities of olive oil phenolic compounds. Str. 47-86. U: Miloš J. (urednik). Handbook of Olive Oil: Phenolic Compounds, Production and Health Benefits. 978-1-53612-356-2 (poglavlje u knjizi) |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|--|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Viktor Pilepić Cvijeta Jakobušić Brala Ana Karković Marković | Kinetika i mehanizam reakcija biomedicinski značajnih polifenolnih spojeva | Viktor Pilepić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | voditelj suradnica suradnica |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|---|-------------------|---------------------------|
| Viktor Pilepić | Silvia Osmak | Utjecaj temperature i izotopne supstitucije na UV spektar askorbata | 29. svibnja 2017. | Studij farmacije |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

Ime i prezime (s FBF) Znanstveni rad

Viktor Pilepić Fabijanić I, Matković-Čalogović D, Pilepić V, Sanković K. 2017.
 Krešimir Sanković Structural and computational analysis of intermolecular interactions in a new 2-thiouracil polymorph.
 Acta Crystallographica C. 2017, C73, 1078–1086. (originalni znanstveni rad)

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 Vrček // redoviti profesor /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

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|---|--|-------------------|---|---------------------------|----------------------------------|---|
| Olga Kronja Bernard Denegri Sandra Jurić Mirela Matić Marijan Marijan | Strukturna obilježja koja određuju nukleofugalnost izlaznih skupina te teorijski model za procjenu solvolitičke reaktivnosti | Olga Kronja | Hrvatska zaklada za znanost IP-1021 | 2014/2018 | znanstveni projekt | glavni istraživač suradnik suradnica suradnica suradnik |
| Valerije Vrček | Kvantno-kemijski dizajn, priprava i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza | Valerije Vrček | Hrvatska zaklada za znanost IP-2016-16-1137 | 2017/2021 | znanstveni projekt | glavni istraživač |
| Olga Kronja Bernard Denegri Sandra Jurić Mirela Matić Marijan Marijan | Proširenje ljestvice nukleofugalnosti i elektrofugalnosti | Olga Kronja | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnik suradnica suradnica suradnik |
| Valerije Vrček | Radikalni derivati organometalnih nukleobaza | Valerije Vrček | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|---|--|
| Marijan Marijan (Tin Weitner, Davor Šakić) | Weitner T, Šakić D, Marijan M. Vrijeme u kemiji. 25. travnja 2017., Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb. Sveučilište u Zagrebu, 15. 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 |
|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|--|
| Valerije Vrčec | University of A Coruna, A Coruna, Španjolska | 1 tjedan | znanstvena suradnja | Prof. dr. Moises Canle |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|---|------------------|---------------------------|
| Valerije Vrčec | Valentina Havaic | Eksperimentalno i kvantno-kemijsko istraživanje regioselektivnog aciliranja ferocenoilnih derivata nukleobaza | 11. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Valerije Vrčec | Barbara Pem | Kvantno kemijsko istraživanje tautomerizacije odabranih farmaceutika | 12. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Mirela Matić | Nives Bebek | Nukleofugalnost pentafluorfenolata u vodenim otopinama etanola i acetonitrila | 16. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Mirela Matić | Lea Bister | Nukleofugalnost dietil-fosfata u vodenim otopinama etanola | 4. srpnja 2017. | Studij farmacije |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA**ORGANIZACIJA**

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa/ Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|-----------------------|--------------------------------|---|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| Mirela Matić | članica Organizacijskog odbora | FARMEBS 2017. / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska | CPSA/ Farmaceutsko-biokemijski fakultet | stručni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|--|---|
| Olga Kronja Sandra Jurić Marijan Marijan | Jurić S, Marijan M, Kronja O. // Nucleofugalites of butyrate and isobutyrate in various solvents // XXV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // HDKI i HKD // znanstveni skup |
| Valerije Vrčec | Djaković S, Filipović A, Toma M, Lapić J, Šakić D, Vrčec V. // Ferrocenoyl-adenine conjugate: Regioselectivity of the acylation reaction // XXV Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // HDKI i HKD // znanstveni skup |
| Valerije Vrčec | Hok L, Pem B, Tandarić T, Šakić D, Vrčec V. // The Chlorination of Barbiturates. Quantum Chemical Study of the Reaction Mechanism // XXV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // HDKI i HKD // znanstveni skup |

| | |
|--|---|
| Valerije Vrčec | Hok L, Pem B, Tandarić T, Šakić D, Vrčec V. // Kloriranje barbiturata. Kvantno kemijska studija reakcijskog mehanizma // FARMEBS 2017, 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Studentska udruga CPSA // stručni skup |
| Valerije Vrčec | Lapić J, Toma M, Novaković A, Filipović A, Šakić D, Vrčec V, Djaković S. // Synthesis and characterization of homo- and heteroannularly substituted ferrocenyl-cytosine derivatives // XXV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // HDKI i HKD // znanstveni skup |
| Valerije Vrčec | Maračić S, Djaković S, Lapić J, Vrčec V, Raić-Malić S. // Sinteza i biološka ispitivanja konjugata 4- kinolona i ferocena povezanih 1, 2, 3-triazolilnom poveznicom // XXV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // HDKI i HKD // znanstveni skup |
| Valerije Vrčec | Pem B, Vrčec V. Computational Study of Tautomerization in Benzodiazepines // FARMEBS 2017, 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // CPSA stručni skup // |
| Valerije Vrčec | Tandarić T, Hok L, Šakić D, Vrčec V. // Mehanizam reakcije između 5-fluorouracila i hipokloraste kiseline // XXV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // HDKI i HKD // znanstveni skup |
| Valerije Vrčec | Tandarić T, Hok L, Šakić D, Vrčec V. // Mechanism of the Reaction between 5-Fluorouracil and Hypochlorous Acid // FARMEBS 2017, 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Studentska udruga CPSA // stručni skup |
| Bernard Denegri Mirela Matić Olga Kronja | Denegri B, Matić M, Kronja O. // The Impact of the Intrinsic Barrier on Relative Reactivities of Leaving Groups European Symposium on Organic Reactivity 2017 (ESOR-2017) // međunarodni skup // 3-8. rujna 2017., // Durham, Velika Britanija // Durham University // znanstveni skup |
| Mirela Matić Bernard Denegri Olga Kronja | Matić M, Denegri B, Byrne P, Kronja O, Mayr H. // Solvolytic Reactivity of Organic Phosphates // European Symposium on Organic Reactivity 2017 (ESOR-2017) // međunarodni skup // 3-8. rujna 2017., // Durham, Velika Britanija // Durham University // znanstveni skup |
| Mirela Matić Bernard Denegri Olga Kronja | Matić M, Denegri B, Bebek N, Kronja O. // Solvolytic Reactivity of Pentafluorophenolates // XXV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // HDKI i HKD // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|--|---|
| Bernard Denegri Mirela Matić Olga Kronja | Denegri B, Matić M, Kronja O. The role of negative hyperconjugation in decomposition of bicarbonate and organic carbonate anions. <i>ChemistrySelect</i> . 2016, 1, 5250-5259. (originalni znanstveni rad) |
| Sandra Jurić | Nigović B, Jurić S, Mitrović I. 2017. Bismuth nanoparticles-carbon nanotubes modified sensor for sulfasalazine analysis. <i>Talanta</i> . 2017, 164, 201-208. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Iva Mitrović, diplomski studij) |
| Sandra Jurić | Maleš Ž, Antolić A, Babić I, Jurić S, Bojić M. 2017. Quantitative Analysis of Phenolic Acids and Antiplatelet Activity of <i>Melissa officinalis</i> Leaf Extracts. <i>Natural Product Communications</i> . 2017, 12, 93-94. (originalni znanstveni rad) |
| Valerije Vrčec | Anisimov I, Salomon S, Hildebrandt A, Lang H, Trzybinski D, Wozniak K, Šakić D, Vrčec V, Kowalski K. 2017. 1'-Bis(thymine)ferrocene Nucleoside : Synthesis and Study of Its Stereoselective Formation. <i>ChemPlusChem</i> . 2017, 6, 859-866. (originalni znanstveni rad) |
| Valerije Vrčec | Kowalski K, Szczupak L, Saloman S, Steverding D, Jablonski A, Vrčec V, Hildebrandt A, Lang H, Rybarczyk-Pirek, A. 2017. Cymantrene, Cyrrhethene and Ferrocene Nucleobase Conjugates: Synthesis, Structure, Computational Study, Electrochemistry and Antitrypanosomal Activity. <i>ChemPlusChem</i> . 2017, 2, 303-314. (originalni znanstveni rad) |

| | |
|--|--|
| Valerije Vrček | Lewandowski E, Szczupak L, Wong S, Skiba J, Guspiel A, Solecka J, Vrček V, Kowalski K, Chen Y. 2017. Antibacterial Properties of Metallocenyl-7-ADCA Derivatives and Structure in Complex with CTX-M β -Lactamase. <i>Organometallics</i> . 2017, 9, 1673-1676. (originalni znanstveni rad) |
| Valerije Vrček | Tandarić T, Vrček V, Šakić D. 2016. Quantum Chemical Study of HOCl-Induced Transformations of Carbamazepine. <i>Organic & biomolecular chemistry</i> . 2016, 14, 10866-10874. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Tana Tandarić) |
| Bernard Denegri Mirela Matić Olga Kronja | Denegri B, Matić M, Kronja O. 2017. Impact of Electronic Effects on the Nucleofugality of Leaving Groups. <i>Synthesis</i> . 2017, 49, 3422-3432. (pregledni rad, znanstveni) |
| Mirela Matić Bernard Denegri Olga Kronja | Matić M, Katić M, Denegri B, Kronja O. 2017. Solvolytic Behavior of Aryl and Alkyl Carbonates. Impact of the Intrinsic Barrier on Relative Reactivities of Leaving Groups. <i>Journal of Organic Chemistry</i> . 2017, 82, 7820-7831. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Matija Katić-diplomski studij) |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|--|
| Valerije Vrček | Vrček V. 2016. Status of Transgenic Crops in the Encyclical „Laudato si’“. <i>Jahr - European journal of bioethics</i> . 2016, 2, 217-223. (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

| | Broj radova | U prvih 10 % časopisa u području | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| Wos | 9 | - | 4 | 3 | - | 2 |
| Ostali | 1 | - | - | - | - | - |

STRUČNI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Stručni rad |
|-----------------------|---|
| Valerije Vrček | Vrček V. Farmakoekologija – okolišna sudbina lijekova. <i>Kemija u industriji</i> . 2017, 3/4, 135-144. |

OSTALO

- Rektorova nagrada:
- Lucija Hok - Mehanizam reakcije kloriranih 5-fluorouracila i ekotoksikološka analiza kloriranih produkata, mentor: prof. dr. sc. Valerije Vrček
- Barbara Pem - Računalna studija tautomerizacije benzodiazepina, mentor: prof. dr. sc. Valerije Vrček

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
 Đurđica Nestić // tehnička suradnica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

| Autor (s FBF) | Podaci |
|----------------------------|---|
| Jadranka Vuković Rodríguez | Vuković Rodríguez J. Farmaceutska etika i deontologija. 978-953-6256-92-1 (priručnik) |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja / vrsta projekta | Trajanje projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|--|--|----------------------------|--|---------------------------|--|
| Ana Mornar Turk Biljana Nigović Miranda Sertić | Razvoj novih analitičkih metoda kao preduvjet proizvodnje visoko kvalitetnog i ekološki dobivenog maslinovog ulja | Ana Mornar Turk | Zaklada Adris / znanstveni projekt | 2015/ 2016 | glavni istraživač suradnica suradnica |
| Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić Željko Maleš | Nanosenzori i nove metode analize lijekova i bioaktivnih molekula | Biljana Nigović | Sveučilište u Zagrebu / Sveučilišna potpora / znanstveni | 2016 | glavni istraživač suradnica suradnica suradnik |
| Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić | Nove analitičke metode i senzori za određivanje lijekova | Biljana Nigović | Sveučilište u Zagrebu / Sveučilišna potpora / znanstveni | 2017 | glavni istraživač suradnica suradnica |
| Jadranka Vuković Rodríguez Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec Živka Juričić | Istraživanje antimikrobnih i protuupalnih svojstava te profila kakvoće vrste <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (Geraniaceae) | Jadranka Vuković Rodríguez | Sveučilište u Zagrebu / Sveučilišna potpora / znanstveni | 2016 | glavni istraživač suradnica suradnik suradnica |
| Maja Ortner Hadžiabdić Vesna Bačić Vrca Renata Jurišić Grubešić Živka Juričić Iva Mučalo Andrea Brajković | Utjecaj potencijalno neprikladnih lijekova na kliničke ishode u bolesnika starije životne dobi | Maja Ortner Hadžiabdić | Sveučilište u Zagrebu / Sveučilišna potpora / znanstveni | 2017 | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica |

| | | | | | |
|--|--|--------------------|--|---------------|---|
| Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić Jadranka Vuković Rodríguez | Ispitivanje antimikrobnih svojstava smjese nanočestica u prevlakama na celuloznim materijalima i oblogama za kronične rane na koži | Iva Rezić | Sveučilište u Zagrebu / Sveučilišna potpora / znanstveni | 2017 | suradnik suradnica suradnica |
| Maja Šegvić Klarić Biljana Nigović Lada Rumora Sanja Dabelić Ana Mornar Turk Miranda Sertić Andrea Hulina Daniela Jakšić Despot | Adverse effects of single and combined mycotoxins produced by Aspergilli | Maja Šegvić Klarić | Hrvatska zaklada za znanost / znanstveni projekt | 2016/ 2020 | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica |
| Maja Šegvić Klarić Miranda Sertić Daniela Jakšić Despot Domagoj Kifer | Novi način detekcije mikotoksina sterigmatocistina u hrani i okolišu | Ivo Piantanida | HAMAG-BICRO Program provjere inovativnog koncepta / znanstveni projekt | 2016/ 2017 | suradnica suradnica suradnica suradnik |
| Renata Jurišić Grubešić | Taxonomy, ecology and utilization of carob tree (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) and bay laurel (<i>Laurus nobilis</i> L.) in Croatia | Siniša Srečec | Hrvatska zaklada za znanost / znanstveni projekt | 2014/ 2018 | suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|-------------------------|--|
| Biljana Nigović | Nigović B. Znanstveno-nastavna zvanja u obrazovanju i znanosti. 8. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska. CPSA, Dani karijera FBF |
| Renata Jurišić Grubešić | Jurišić Grubešić R. Stručno osposobljavanje za ljekarnike: razvoj, organizacija, realizacija. 17. prosinca 2016., FBF, Zagreb. Centar za primijenjenu farmaciju/FBF |
| Ana Mornar Turk | Mornar Turk A. Kako vrijeme utječe na kvalitetu maslinovog ulja? 24.-29. travnja 2017. Zagreb, Hrvatska. 15. Festival znanosti |
| Miranda Sertić | Meštrović A, Sertić M. Googljamo, vidimo, pravilno savjetujemo. 15. studenoga 2016., Rijeka, Hrvatska. Pliva, Medika, stručni skup "Googlah, vidjeh..." |
| Miranda Sertić | Sertić M. Science of safe medicines and dietary supplements. Webinar, 21. veljače 2017. IPSF (International Pharmacy Students' Association), Svjetski dan žena i djevojaka u znanosti |
| Miranda Sertić | Sertić M. Specijalistički i doktorski studiji na FBF-u. 8. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska. CPSA, Dani karijera FBF |
| Miranda Sertić | Sertić M. How to become engaged with a global federation and contribute to international pharmacy. 18. travnja 2017., Kranjska Gora, Slovenija. 40th EPSA (European Pharmacy Students Association) annual congress |
| Miranda Sertić | Sertić M. Antibiotik – pravi lijek u pravo vrijeme. 25. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska. Festival znanosti |
| Miranda Sertić | Paulino E, Pauletti G, Sertić M. First Timers Meeting. 11. rujna 2017., Seul, Južna Koreja. FIP (International Pharmaceutical Federation), 77th World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences |
| Miranda Sertić | Sertić M. The mentoring relationship. 13. rujna 2017., Seul, Južna Koreja, FIP (International Pharmaceutical Federation), 77th World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences |
| Miranda Sertić | Sertić M. Pharmacy Awareness Week. webinar, 22. rujna 2017. IPSF (International Pharmacy Students' Association) |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|---|------------------------|---|--------------------|---------------------------|
| Biljana Nigović | Ivona Milanović | Razvoj nove elektroanalitičke metode za određivanje febuksostata | 16. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Biljana Nigović | Iva Mitrović | Selektivna elektroanalitička metoda za određivanje sulfasalazina | 31. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Biljana Nigović | Valentina Mikulčić | Prisilna razgradnja torasemida i analiza razgradnih produkata 2D-LC-MS tehnikom | 10. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Biljana Nigović | Lucija Bedenković | Kromatografske metode analize piracetama i njegova elektrokemijska svojstva | 14. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Renata Jurišić Grubešić | Sanela Palić | Kvalitativna i kvantitativna analiza polifenola vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja sjevernog i srednjeg Jadrana | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Renata Jurišić Grubešić | Matea Perica | Kvalitativna i kvantitativna analiza flavonoida vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja Dalmacije | 22. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Renata Jurišić Grubešić | Anamarija Rogulj | Kvalitativna i kvantitativna analiza polifenola i trjeslovina vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja Dalmacije | 22. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk | Andrea Perušić | Razvoj i validacija tekućinsko kromatografske metode za određivanje sadržaja benzalkonij klorida u različitim farmaceutskim proizvodima | 6. travnja 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk | Tea Zebić | Razvoj i validacija HPLC/DAD/MS/MS metode za određivanje azatioprina u tabletama i plazmi | 1. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk | Petra Štefanac | Zelena kromatografija u analitici lijekova | 10. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk | Frane Sršen | Razvoj analitičke metode za identifikaciju azatioprina, 6-tiogvanina i folne kiseline u tabletama i plazmi pacijenata | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić | Antonija Hrnjkaš | Određivanje metala u maslinovom ulju primjenom atomske apsorpcijske spektrometrijske tehnike | 21. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk | Ines Bošnjak | Lakohlapljive polarne sastavnice maslinovog ulja kao biomarker kvalitete - primjena HSS-HC- FID tehnike | 29. kolovoza 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk | Marija Antolković | Primjena kromatografskih tehnika za predviđanje apsorpcije azatioprina i tiogvanina | 18. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Ana Mornar Turk Daniela Amidžić Klarić | Margareta Talanga | Određivanje željeza u hrvatskim maslinovim uljima primjenom GF-AAS tehnike | 29. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Miranda Sertić | Nera Engler | Razvoj stabilitetno-indikativne kapilarno-elektroforetske metode za analizu febuksostata | 13. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Miranda Sertić | Marija Hranilović | Razvoj kapilarnoelektroforetske metode za određivanje gemcitabina i njegovog onečišćenja | 13. lipnja 2017. | Studij farmacije |

| | | | | |
|----------------|-------------------|---|--------------------|------------------|
| Miranda Sertić | Tomislav Kukor | Strukturna karakterizacija febuksostata i njegovih onečišćenja masenom spektrometrijom | 7. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Miranda Sertić | Iva Blažević | Utjecaj organskih otapala na razdvajanje gemcitabina i citozina primjenom MEKC metode | 10. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Miranda Sertić | Monika Popčević | Optimizacija HPLC-DAD-MS metode za analizu sterigmatocistina i 5-metoksisterigmatocisina | 11. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Miranda Sertić | Martina Matičević | Utjecaj ekstrakcijskog otapala na određivanje odabranih kortikosteroida u prirodnim dermatološkim proizvodima | 28. kolovoza 2017. | Studij farmacije |

VODITELJSTVO 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 | Ana Mornar Turk | Primjena ekstrakcije čvrstom fazom u bioanalitici | 21. listopada 2016. | Razvoj lijekova |
| Biljana Nigović | Ivana Ursić | Prednosti tekućinske kromatografije ultravisoke učinkovitosti u razvoju stabilitetno-indikativne metode za kontrolu kakvoće nepafenaka | 10. ožujka 2017. | Razvoj lijekova |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA SKUPOVA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa / Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|-------------------------|-----------------------------------|--|---|---|--------------------------|
| Renata Jurišić Grubešić | član Organizacijskog odbora | Nutrijenti i zdravlje kože / domaći | 13. svibnja 2017., FBF, Zagreb | Centar za primijenjenu farmaciju/FBF | stručni skup |
| Miranda Sertić | Predsjednica Znanstvenog odbora | 6. simpozija studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Miranda Sertić | Organizator First timers meetinga | 77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences / međunarodni | 10.-14. rujna 2017., Seul, Južna Koreja | International Pharmaceutical Federation (FIP) | znanstveno-stručni skup |
| Miranda Sertić | član Organizacijskog odbora | 2. forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi / domaći | 25. rujna 2017., Zagreb, Hrvatska | Hrvatsko-farmaceutsko društvo | stručni skup |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA**POZVANO PREDAVANJE**

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Ana Mornar | Mornar M. // Solid phase extraction – solutions for improved bioanalysis // 17th International Chromatography School // međunarodni skup // 6.-7. srpnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup |
| Miranda Sertić | Sertić M. // The science of pharmacy - Supporting and advancing our knowledge // 77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 10.-14. rujna 2017., Seul, Južna Koreja // International Pharmaceutical Federation (FIP) // znanstveno-stručni skup |
| Miranda Sertić | Sertić M, Jakševac Mikša M. // Ljekarnik – partner u ispravnoj primjeni antibiotika // Simpozij povodom Europskog dana svjesnosti o antibioticima i Svjetskog tjedna svjesnosti o antibioticima // 18. studenoga 2016., Zagreb, Hrvatska // domaći skup // Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Klinika za infektivne bolesti Dr Fran Mihaljević, Alliance for Prudent Use of Antibiotics, Croatia, Ured Svjetske zdravstvene organizacije u Hrvatskoj, Hrvatsko farmaceutsko društvo, Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju, Hrvatsko društvo za infektivne bolesti, Hrvatsko društvo za kliničku farmakologiju i terapiju, Hrvatsko društvo za kemoterapiju, Hrvatsko društvo obiteljskih doktora // stručni skup |
| Miranda Sertić | Sertić M. // Pogled u budućnost farmacije iz perspektive mladih znanstvenika i praktičara // 2. forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi // domaći skup // 25. rujna 2017., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko farmaceutsko društvo, Svjetski dan farmaceuta // stručni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---|---|
| Daniela Jakšić Despot Miranda Sertić Ana Mornar Turk Domagoj Kifer Biljana Nigović, Maja Šegvić Klarić | Jakšić Despot D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Frequency of sterigmatocystin (STC) and 5- methoxysterigmatocystin (5-MET-STC)-producing airborne Aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia // 53rd Congress of the European Societies of Toxicology // međunarodni skup // 9.-13. rujna 2017, Bratislava, Slovačka // European Societies of Toxicology // znanstveni skup |
| Miranda Sertić Daniela Jakšić Despot Ana Mornar Turk Domagoj Kifer Biljana Nigović Maja Šegvić Klarić | Sertić M, Jakšić Despot D, Kifer D, Mornar Turk A, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Frequency of sterigmatocystin (stc)-producing dustborne aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia – employment of hplc/dad/ms method in stc exposure assessment // 77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 10.-14. rujna 2017., Seul, Južna Koreja // International Pharmaceutical Federation (FIP) // znanstveno-stručni skup |
| Miranda Sertić | Kummer I, Držaić M, Sertić M, Šulek M. // World copd day - pharmacists' and physicians' collaborative practice // 77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 10.-14. rujna 2017., Seul, Južna Koreja // International Pharmaceutical Federation (FIP) // znanstveno-stručni skup |
| Miranda Sertić | Gradečak P, Pranjić M, Rajšl K, Rizvić M, Sertić M, Šepetavc M, Šekerija M. // Young pharmacists in action: celebrating world diabetes day, connecting caregivers and caretakers // međunarodni skup // 77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // 10.-14. rujna 2017., Seul, Južna Koreja // International Pharmaceutical Federation (FIP) // znanstveno-stručni 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. // Objektivno strukturirani klinički ispit (OSKI) kao dio završnog ispita na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu // Drugi hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a i FBF, Zagreb // stručno-znanstveni skup |

Miranda Sertić Blažević I, Hranilović M, Sertić M. // Razvoj kapilarnoelektroforetske metode za analizu gemcitabina i njegovog onečišćenja // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // 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 | Nigović B, Jurić S, Mitrović I. 2017. Bismuth nanoparticles-carbon nanotubes modified sensor for sulfasalazine analysis. <i>Talanta</i> . 2017, 164, 201-208. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Iva Mitrović-student integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija) |
| Biljana Nigović | Nigović B, Milanović I. 2017. Green electroanalytical method for fast measurement of xanthine oxidase inhibitor febuxostat. <i>Analytical Sciences</i> . 2017, 33, 1219-1223. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivona Milanović-student integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija) |
| Biljana Nigović | Sadiković M, Nigović B. 2017. Development of electrochemical platform based on carbon nanotubes decorated with zirconium oxide nanoparticles for determination of nebulolol. <i>International Journal of Electrochemical Science</i> . 2017, 12, 9675-9688. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Mirela Sadiković-doktorski studij) |
| Dario Kremer Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Ivan Kosalec | Dunkić V, Kremer D, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Kosalec I, Bezić N, Stabentheiner E. 2017. Micromorphological and phytochemical traits of four <i>Clinopodium</i> L. species (Lamiaceae). <i>South African Journal of Botany</i> . 2017, 111, 232-241. (originalni znanstveni rad) |
| Jadranka Vuković Rodríguez | Vlašić Tanasković J, Coucke W, Leniček Krleža J, Vuković Rodríguez J. 2017. Peer groups splitting in Croatian EQA scheme: a trade-off between homogeneity and sample size number. <i>Clinical Chemistry and Laboratory Medicine</i> . 2017, 55, 539-545. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Jelena Vlašić-doktorski studij) |
| Dario Kremer Dubravka Vitali Čepo Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec | Jurica K, Gobin I, Kremer D, Vitali Čepo D, Jurišić Grubešić R, Brčić Karačonji I, Kosalec I. 2017. Arbutin and its metabolite hydroquinone as the main factors in the antimicrobial effect of strawberry tree (<i>Arbutus unedo</i> L.) leaves. <i>Journal of Herbal Medicine</i> . 2017, 8, 17-23. (originalni znanstveni rad) |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|---|
| Jadranka Vuković Rodríguez | Vuković Rodríguez J, Juričić Ž. 2017. Perceptions and attitudes of community pharmacists toward professional ethics and ethical dilemmas in the workplace. <i>Research in Administrative and Social Pharmacy</i> . 2017, S1551-7411(17) 30105-5 (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

| | Broj radova | U prvih 10 % časopisa u području | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| Wos | 6 | - | 2 | 1 | 3 | - |
| Ostali | 1 | - | - | - | - | - |

STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Stručni rad

Biljana Nigović Mikulecky M, Nigović B. Ramanova spektroskopija u dermatologiji i kozmetologiji. Farmaceutski glasnik. 2016, 72, 833-844.

OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Ostali radovi

Renata Jurišić Grubešić Ljoljić Bilić V, Vuković Rodríguez J, Jurišić Grubešić R, Kremer D, Juričić Ž. Quantitative analysis of polyphenols and antioxidant activity of Croatian populations of *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit (Geraniaceae). *Planta Medica*. 2016, 82(S01): S1-S381, sažetak sa znanstvenog skupa, recenziran, objavljen u časopisu indeksiranom u CC

Daniela Jakšić Despot Jakšić Despot D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M.
Miranda Sertić Frequency of sterigmatocystin (STC) and 5- methoxysterigmatocystin (5-MET-STC)-producing airborne
Ana Mornar Turk Aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia. *Toxicology Letters*. 2017, 280(S1): S210, sažetak sa
Domagoj Kifer znanstvenog skupa, recenziran, objavljen u časopisu indeksiranom u SCIE
Biljana Nigović
Maja Šegvić Klarić

Miranda Sertić Sertić M. Kongres FIP-a, Buenos Aires (II. dio). Farmaceutski glasnik. 2016, 72, 855-860.

Miranda Sertić Sertić M, Maleš Ž. Došašće na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Farmaceutski glasnik. 2016, 72, 922-924.
Željani Maleš

Miranda Sertić Pranjić M, Šepetavc M. Svjetski dan dijabetesa 2016. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 36-38.

Miranda Sertić Sertić M. Svečana promocija sveučilišnih magistara farmacije. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 225-227.

Miranda Sertić Sertić M. Izlet zaposlenika FBF-a u ozaljski kraj. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 476-479.

Miranda Sertić Sertić M, Rajić Džolić Z. 6. svjetski kongres farmaceutskih znanosti FIP-a 2017. (PSWC 2017), II. Dio.
Zrinka Rajić Džolić Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 546-554.

Željani Maleš Maleš Ž, Sertić M. Svečana akademija povodom 135. obljetnice studija farmacije u Zagrebu. Farmaceutski
Miranda Sertić glasnik. 2017, 73, 773-781.

OSTALO

! Miranda Sertić, predsjednica Sekcije mladih farmaceuta Međunarodne farmaceutske federacije (International Pharmaceutical Federation, FIP) 2016-2017

! Urednička knjiga, Knjiga sažetaka FARMEBS 2012-2016, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2017, ISBN 978-953-6256-87-7, urednici Miranda Sertić, Marija Kindl

! Urednička knjiga, Knjiga sažetaka FARMEBS 2017, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2017, ISBN 978-953-6256-88-4, urednici Mirza Bojić, Miranda Sertić

! Miranda Sertić, promocija znanosti, video uradak International Pharmaceutical Federation, Frequency of sterigmatocystin (stc)-producing dustborne aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia – employment of hplc/dad/ms method in stc exposure assessment

! Javnozdravstvena aktivnost, Svjetski dan dijabetesa 2016, ZU Farmacia, studeni 2016.

12.7 | Zavod za farmaceutsku botaniku s botaničkim vrtom "Fran Kušan"

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

ČLANOVI prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić // redovita profesorica
izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan // izvanredna profesorica
Maja Friščić, mag. pharm. // asistentica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

| | |
|---------------------------|---|
| Željšan 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 knjizi) |
|---------------------------|---|

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime sudionika (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpori |
|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Željšan Maleš | Antitrombotski učinak hrvatskog ljekovitog bilja i propolisa | Mirza Bojić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnik |
| Kroata Hazler Pilepić Maja Friščić | Sekundarni metaboliti biljnih vrsta Hrvatske i evaluacija njihovih bioloških učinaka | Kroata Hazler Pilepić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica |
| Ana-Marija Domijan | Pretilost, elementi u tragovima i oksidacijski stres | Ana-Marija Domijan | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač |
| Ana-Marija Domijan | Fitotoksičnost nanosrebra: mehanizmi akcije i interakcije u stanicama duhana | B. Balen (PMF) | Hrvatska zaklada za znanost | 2017/2020 | znanstveni projekt | suradnica |

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 |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|--|
| Kroata Hazler Pilepić Maja Friščić | Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija | do tjedan dana | znanstveni boravak | Borut Bohanec |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|---|------------------|---------------------------|
| Željko Maleš | Ante Pažur | Određivanje količine flavonoida, fenolnih kiselina i antioksidacijskog učinka u vrstama <i>Salvia brachyodon</i> Vand. i <i>Salvia officinalis</i> L. | 3. veljače 2017. | Studij farmacije |
| Željko Maleš | Katarina Žunić | Kvantitativna analiza flavonoida u listovima matičnjaka – <i>Melissa officinalis</i> L. | 3. veljače 2017. | Studij farmacije |
| Kroata Hazler Pilepić | Andreja Špendić | Ljekovito bilje novljanskog kraja | 29. ožujka 2017. | Studij farmacije |
| Kroata Hazler Pilepić | Suzana Hariri | Sadržaj fenola i flavonoida metanolnih ekstrakata listova vrsta roda <i>Globularia</i> | 3. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Ana-Marija Domijan | Ana Ajduković | Koncentracija oksidiranih proteina kod pacijenata s bolestima štitnjače | 11. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Ana-Marija Domijan | Katarina Jagić | Optimiziranje metode za određivanje koncentracije limunske kiseline u voćnim sokovima | 18. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Željko Maleš | Zoran Tatalović | Određivanje količine ukupnih polifenola, netaninskih polifenola i trjeslovina u pet vrsta roda <i>Teucrium</i> L. | 28. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Željko Maleš | Tibor Gašparić | Pregled odabranih dvosupnica u Farmaceutskom botaničkom vrtu „Fran Kušan“ | 29. rujna 2017. | Studij farmacije |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|------------------------------|---|
| Petra Turčić Željko Maleš | Turčić P, Maleš Ž. // Herbal products as potential drugs for non-alcoholic fatty liver disease // 3rd Seminars hepatologica – Adriatic Liver Forum: Non-alcoholic fatty liver disease // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 3. ožujka 2017., Zagreb // Hrvatsko gastroenterološko društvo, Klinička bolnica Dubrava // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---|---|
| Sanja Jurmanović Kristina Radić Martina Teskera Ana-Marija Domijan Dubravka Vitali Čepo | Jurmanović S, Safner T, Radić K, Teskera M, Domijan A-M, Vitali Čepo D. // Optimization of microwave-assisted extraction of polyphenols from olive pomace // 25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem i 3. simpozij „Vladimir Prelog“ // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup |

| | |
|--|---|
| Željko Maleš Mirza Bojić | Maleš Ž, Žunić K, Suban Jakuš V, Bojić M. // Quantitative determination of flavonoids in the leaves of lemon balm – <i>Melissa officinalis</i> L. // 25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem i 3. simpozij „Vladimir Prelog” // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) // znanstveni skup |
| Željko Maleš | Alperth F, Mitić B, Maleš Ž, Kunert O, Hruševac D, Bucar F. // LC-MS Analysis of <i>Iris adriatica</i> Rhizomes from Dalmatia, Croatia // PHARMA 2030 - Current and Future Challenges // međunarodni skup // 20.-22. travnja 2017., Innsbruck, Austrija // Austrian Pharmaceutical Society (ÖPhG), Swiss Academy of Pharmaceutical Sciences (SAPhS) // znanstveni skup |
| Ana-Marija Domijan | Domijan A-M, Marjanović A-M, Vulić A, Tartaro Bujak I, Pavičić I, Pleadin J, Markov K, Mišaljević B. // Detoxification of aflatoxin B ₁ and ochratoxin A by gamma radiation // International Conference on Applications of Radiation Science and Technology (ICARST 2017) // međunarodni skup // 24.-28. travnja 2017., Beč, Austria // International Atomic Energy Agency (IAEA) // znanstveni skup |
| Jasna Jablan, Suzana Inić Marija Grdić Rajković Marijana Zovko Končić Žilka Juričić, Ana-Marija Domijan | Jablan J, Inić S, Grdić Rajković M, Zovko Končić M, Juričić Ž, Domijan A-M. // Influence of anticoagulants on detected level of Zn in plasma // 16th International Symposium on Trace Elements in Men and Animals // međunarodni skup // 26.-29. lipnja 2017., Petrograd, Rusija // International Society for Trace Element Research in Humans (ISTERH) // znanstveni skup |
| Kroata Hazler Pilepić | Yang Z, Mišaljević S, Hazler Pilepić K, Zhao J, Li S. // Identification and comparison of flavonoid glucosides in different parts of <i>Epimedium alpinum</i> L. from Croatia by UHPLC-Q-TOF-MS // 16th Meeting of Consortium for Globalization of Chinese Medicine (CGCM) // međunarodni skup // 18.-20. kolovoza 2017., Guangzhou, Kina // Faculty of Medicine, The University of Hong Kong // znanstveni skup |
| Jasna Jablan Maja Ortner Hadžiabdić Suzana Inić Ana-Marija Domijan | Jablan J, Stosnach H, Ortner Hadžiabdić M, Inić S, Domijan A-M. // Level of arsenic in the urine of mountain ultra-marathon participants // The 17 th International Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Methods (TXRF2017) // međunarodni skup // 19.-22. rujna 2017., Brescia, Italija // International Atomic Energy Agency // znanstveni skup |

PASIVNO SUDJELOVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Maja Friščić | 2nd Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association's Virtual Pharmacon // 15.-16. prosinca 2016., virtualni kongres // međunarodni skup // Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|--|--|
| Maja Friščić | Friščić M, Bucar F, Hazler Pilepić K. LC-PDA-ESI-MSn analysis of phenolic and iridoid compounds from <i>Globularia</i> spp. <i>Journal of mass spectrometry</i> , 2016, 51, 1211-1236. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Friščić-doktorski studij) |
| Ana-Marija Domijan | Cvijetko P, Milošić A, Domijan A-M, Vinković Vrček I, Tolić S, Peharec Štefanić P, Letofsky-Papst I, Tkalec M, Balen B. 2017. Toxicity of silver ions and differently coated silver nanoparticles in <i>Allium cepa</i> roots. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> . 2017, 137, 18-28. (originalni znanstveni rad) |
| Ana-Marija Domijan | Gerić M, Gajski G, Oreščanin V, Domijan A-M, Kollar R, Garaj-Vrhovac V. 2017. Environmental risk assessment of wastewaters from printed circuit board production: A multibiomarker approach using human cells. <i>Chemosphere</i> . 2017, 168, 1075-1081. (originalni znanstveni rad) |
| Jasna Jablan, Suzana Inić Maja Ortner Hadžiabdić Lovorka Vujić Ana-Marija Domijan | Jablan J, Inić S, Stosnach H, Ortner Hadžiabdić M, Vujić L, Domijan A-M. 2017. Level of minerals and trace elements in the urine of the participants of mountain ultra-marathon race. <i>Journal of Trace Elements in Biology and Medicine</i> . 2017, 41, 54-59. (originalni znanstveni rad) |

Maja Friščić
 Željman Maleš
 Kroata Hazler Pilepić
 Friščić M, Maslo S, Garić R, Maleš Ž, Hazler Pilepić K. 2017. Comparative analysis of specialized metabolites and antioxidant capacity in vitro of different natural populations of *Globularia* spp. *Acta Botanica Croatica*. 2017, published online: 19.9.2017. DOI: <https://doi.org/10.1515/botcro-2017-0017> (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Friščić-doktorski studij)

Željman Maleš Sandra Jurić
 Mirza Bojić
 Maleš Ž, Antolić A, Babić I, S. Jurić S, Bojić M. 2017. Quantitative analysis of phenolic acids and antiplatelet activity of *Melissa officinalis* leaf extracts. *Natural Product Communications*. 2017, 12, 93-94. (originalni znanstveni rad, Andrea Antolić-doktorski studij)

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

Ime i prezime autora (s FBF) Znanstveni rad

Željman Maleš
 Mirza Bojić
 Maleš Ž, Žunić K, Suban Jakuš V, Bojić M. 2017. Određivanje količine flavonoida u listovima matičnjaka – *Melissa officinalis* L. *Farmaceutski glasnik*. 2017, 73, 415-424. (originalni znanstveni rad, Katarina Žunić-diplomski studij)

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Stručni rad

Željman Maleš
 Petra Turčić
 Maleš Ž, Turčić P, Tušinec M, Šoić D. Biljni pripravci u samoliječenju virusnih bradavica. *Farmaceutski glasnik*. 2016, 72, 671-686.

Željman Maleš
 Maleš Ž, Ledić Drvar D, Jakupović L. Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju kožnih bolesti. *Farmaceutski glasnik*. 2016, 72, 761-776.

Željman Maleš
 Mirza Bojić
 Maleš Ž, Šipicki S, Pejaković TI, Mitrović I, Bojić M. Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju psihičkih poremećaja. *Farmaceutski glasnik*. 2016, 72, 845-854.

Željman Maleš
 Mirza Bojić
 Maleš Ž, Šoić D, Tušinec M, Bojić M. Stoljeće Coca-Cole: od biljnih droga do svjetskog brenda. *Farmaceutski glasnik* 2017, 73, 17-24.

Željman Maleš
 Mirza Bojić
 Maleš Ž, Srdoč D, Lamot L, Bojić M. Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju prehlade i gripe. *Farmaceutski glasnik*. 2017, 73, 253-272.

Željman Maleš
 Maleš Ž, Marelja FJ, Šatalić Z. Pripravci ljekovitih biljaka za sportaše. *Farmaceutski glasnik*. 2017, 73, 357-370.

OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Ostali radovi

Maja Friščić
 Friščić M. 21. Smotra Sveučilišta u Zagrebu i Dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. *Farmaceutski glasnik*. 2016, 72, 916-921.

Kroata Hazler Pilepić
 Maja Friščić
 Hazler Pilepić K, Friščić M. Skriveni svijet ljekovitih biljaka, izložba. *Farmaceutski glasnik*. 2017, 73, 465-467.

| | |
|--------------------------------|---|
| Miranda Sertić Željko Maleš | Sertić M, Maleš Ž. Došašće na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Farmaceutski glasnik. 2016, 72, 922-924. |
| Željko Maleš | Turčić P, Maleš Ž. 3. simpozij iz ciklusa Seminaria hepatologica "Ne-alkoholna masna jetra". Farmaceutski glasnik. 73, 2017, 206-207. |
| Željko Maleš Miranda Sertić | Maleš Ž, Sertić M. Svečana akademija povodom 135. obljetnice studija farmacije u Zagrebu. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 773-781. |

OSTALO

Znanstveni rad djelatnika Zavoda dijelom se provodio i kroz suradnju s kolegama s ostalih Zavoda FBF-a (Zavod za farmaceutsku kemiju, Zavod za mikrobiologiju, Zavod za analitiku i kontrolu lijekova, Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju, Zavod za analitičku kemiju), 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, Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa i Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Prof. dr. sc. Željko Maleš od 1. listopada 2016. godine obnaša dužnost Dekana Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Član je Senata i Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu.

Prof. dr. sc. Kroatka Hazler Pilepić voditeljica je izbornog kolegija „Ljekovito bilje“ na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij: Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša. Članica je Povjerenstva za studentske radove i nagrade FBF-a i članica Povjerenstva za priznavanje inozemne stručne kvalifikacije pri Hrvatskoj ljekarničkoj komori.

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

Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan bila je ocjenjivač doktorskog rada na Sveučilištu Kwazulu Natal, Republika Južna Afrika kao i ocjenjivač znanstvenog doprinosa kandidata Nacionalnog znanstvenog panela Republike Južne Afrike.

Maja Friščić, mag. pharm. članica je Povjerenstva za dodjelu nagrada i priznanja FBF-a i Povjerenstva za Smotru Sveučilišta u Zagrebu FBF-a.

Maja Friščić, mag. pharm. bila je članica organizacijskog odbora Dana otvorenih vrata FBF-a (19. studenog 2016.), kojima je prisustvovalo približno 200 posjetitelja, prvenstveno učenika srednjih škola. U razdoblju od 8. do 14. svibnja 2017. godine održan je „7. Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki“ u koji se aktivno uključio i Zavod za farmaceutsku botaniku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (8. do 12. svibnja 2017.). Stručno vodstvo skupini posjetitelja pri obilasku Farmaceutskog botaničkog vrta „Fran Kušan“ osigurao je **prof. dr. sc. Željko Maleš**, predstojnik Zavoda za farmaceutsku botaniku. Interaktivnu izložbu pod nazivom „Skriveni svijet ljekovitih biljaka“ koju su pripremile **prof. dr. sc. Kroatka Hazler Pilepić** i **Maja Friščić, mag. pharm.** posjetilo je oko 150 učenika, studenata, zaposlenika fakulteta te pojedinačnih posjetitelja.

12.8 | Zavod za farmakognoziju

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

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

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

| Autor (s FBF) | Podaci |
|--|---|
| Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl | Vladimir-Knežević S, Blažeković B, Bival Štefan M, Kindl M. Phytochemical aspects and therapeutic perspective of cannabinoids in cancer treatment. Str. 111-139. U: Farid A. Badria (ur.) Natural products and cancer drug discovery. 978-953-51-3314-8 (poglavlje u knjizi) |
| Marijana Zovko Končić | Zovko Končić M. Role of selected medicinal plants in sports nutrition and energy Homeostasis. str. 119-135. U: Debasis Bagchi (ur.) Sustained energy for enhanced human functions and activity. 978-0-12-805413-0 (poglavlje u knjizi) |

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|---|--|-----------------------|--|-------------------|----------------------------------|---|
| Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević Marija Kindl | Search for antimicrobial agents from traditional Chinese and Mediterranean medicinal plants | Biljana Blažeković | Ministarstvo znanosti i obrazovanja republike Hrvatske i Ministarstvo znanosti i tehnologije Narodne Republike Kine | 2015/ 2017 | znanstveni projekt (bilateralni) | glavni istraživač suradnica suradnica |
| Marijana Zovko Končić Živka Juričić Jasna Jablan Lovorka Vujić Irena Žuntar | Novi aspekti stava potrošača, sigurnosti i kontrole kvalitete biljnih dodataka prehrani u Srbiji i Hrvatskoj | Marijana Zovko Končić | Ministarstvo znanosti i obrazovanja republike Hrvatske i Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije | 2016/ 2017 | znanstveni projekt (bilateralni) | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|--|---|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|--|
| Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl | Kromatografski profil i antimikrobni učinak eteričnih ulja odabranih vrsta porodice Lamiaceae | Sanda Vladimir-Knežević | Kratkoročna potpora Sveučilišta u Zagrebu – potpora istraživanjima | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica |
| Marijana Zovko Končić | Elementi u tragovima i oksidacijski stres u pretilosti | Ana-Marija Domijan | Kratkoročna potpora Sveučilišta u Zagrebu – potpora istraživanjima | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|---|--|
| Sanda Vladimir-Knežević | Vladimir-Knežević S. Medicinska konoplja – od biljke do lijeka. (Tečaj trajnog usavršavanja magistara farmacije: Medicinska konoplja i onkološki bolesnik) 3. prosinca 2016., Zagreb. Sekcija za onkološku farmaciju Hrvatskog farmaceutskog društva |
| Sanda Vladimir-Knežević | Pavlica V, Šeparović R, Silovski T, Pavlović M, Tečić Vuger A, Jurić A, Vladimir-Knežević S. Kako ljekarnik treba savjetovati onkološkog bolesnika. (Tečaj trajnog usavršavanja magistara farmacije: Medicinska konoplja i onkološki bolesnik) 3. prosinca 2016., Zagreb. Sekcija za onkološku farmaciju Hrvatskog farmaceutskog društva |
| Sanda Vladimir-Knežević | Pavlica V, Šeparović R, Silovski T, Pavlović M, Tečić Vuger A, Jurić A, Vladimir-Knežević S. Kanabis – motive i iskustva bolesnika. (Tečaj trajnog usavršavanja magistara farmacije: Medicinska konoplja i onkološki bolesnik) 3. prosinca 2016., Zagreb. Sekcija za onkološku farmaciju Hrvatskog farmaceutskog društva |
| Biljana Blažeković | Blažeković B. (Fito)terapijska rješenja najčešćih probavnih problema. 26. listopada 2016., Zagreb. Hrvatsko farmaceutsko društvo |
| Biljana Blažeković | Blažeković B. Marihuana - droga i/ili lijek? 19. studenog 2016., Zagreb. Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu |
| Marija Kindl | Kindl M. Timijan i srodne vrste u ljekarničkoj praksi i znanosti. 19. travnja 2017., Zagreb. Hrvatsko farmaceutsko društvo |
| Maja Bival Štefan Mateja Mervić Sanda Vladimir-Knežević | Bival Štefan M, Mervić M, Vladimir-Knežević S. Putovanje s ginkom od doba dinosaura do suvremenog lijeka. 25. travnja 2017., Zagreb 15. Festival znanosti |
| Biljana Blažeković Marija Kindl Sanda Vladimir-Knežević | Blažeković B, Kindl M, Vladimir-Knežević S. Bezvremenska čarolija eteričnih ulja. 25. travnja 2017., Zagreb, Festival znanosti |
| Marijana Zovko Končić | Zovko Končić M. Lipidi u njezi zdrave i oštećene kože. Tečaj stručnog usavršavanja: Nutrijenti i zdravlje kože 13. svibnja 2017., Zagreb Farmaceutsko-biokemijski fakultet |

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 Sveučilišta u Mostaru, Mostar, Bosna i Hercegovina | 2 tjedna | održavanje nastave | - |
| Marijana Zovko Končić | Farmaceutski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, Bosna i Hercegovina | 1 tjedan | održavanje nastave | - |
| Biljana Blažeković | Farmaceutski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, Bosna i Hercegovina | 1 tjedan | održavanje nastave | - |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|-------------------|---------------------------|
| Sanda Vladimir-Knežević | Jelena Grđan | Fitoterapijski potencijal ružičastog žednjaka (<i>Rhodiola rosea</i> L.) | 29. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Sanda Vladimir-Knežević | Nikolina Vivoda | Kurkumin u kliničkim istraživanjima | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Sanda Vladimir-Knežević | Tena Bahat | Prilog istraživanju zbirke ljekovitih droga tvrtke "Merck" u Zavodu za farmakognoziju | 28. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Marijana Zovko Končić | Antea Antišić | HPLC analiza polifenola u samoniklim jestivim biljnim vrstama Dalmacije | 13. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Marijana Zovko Končić | Helena Dorotić | Fitopreparati za žene sa sindromom policističnih jajnika (PCOS) | 13. srpnja 2017 | Studij farmacije |
| Marijana Zovko Končić | Matea Dvorščak | Inhibitorni učinak alkaloida iz biljne vrste <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte na acetilkolinesterazu | 27. srpnja 2017 | Studij farmacije |
| Marijana Zovko Končić | Matea Jelačić | Preliminarna studija utjecaja ekstrakcijskog otapala na sadržaj berberina i antiradikalnu aktivnost ekstrakata kore korijena žutike (<i>Berberis vulgaris</i> L.) | 14. rujna 2017 | Studij farmacije |
| Marijana Zovko Končić | Tea Tomišić | Istraživanje strukture, informiranosti i mišljenja korisnika o biljnim preparatima u Republici Hrvatskoj | 13. srpnja 2017 | Studij farmacije |
| Biljana Blažeković | Katarina Krimer | Obrada tradicionalnih kineskih droga | 1. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Biljana Blažeković | Katarina Zemljak | Terapijski potencijal huperzina A i njegovih derivata u liječenju Alzheimerove bolesti | 1. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Biljana Blažeković | Andrea Zrna | Ljekoviti plodovi u zbirci biljnih droga dr. Theodora Schuchardta | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Biljana Blažeković | Lucija Milinović | Ljekovite sjemenke u zbirci biljnih droga dr. Theodora Schuchardta | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |

VODITELJSTVO 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 | Ružica Jagić | Regulatorni status i kontrola kakvoće fitopreparata s ginkom | 3. ožujka 2017. | Razvoj lijekova |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa/ Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|-----------------------|----------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------|
| Biljana Blažeković | članica Znanstvenog odbora | 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb | Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu | znanstveni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-------------------------|---|
| Sanda Vladimir-Knežević | Vladimir-Knežević S. // Uloga racionalne fitoterapije u prevenciji i liječenju dislipidemije u dijabetesu // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s FBF-om // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---|---|
| Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl | Vladimir-Knežević S, Blažeković B, Bival Štefan M, Kindl M, Pavlica V, Šeparović R. // Mogućnosti kliničke primjene medicinske konoplje // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s FBF-om // znanstveni skup |
| Biljana Blažeković Marija Kindl Maja Bival Štefan Mateja Mervić Sanda Vladimir-Knežević | Blažeković B, Kindl M, Bival Štefan M, Mervić M, Vladimir-Knežević S. // Preclinical evidence on the anticancer properties of phytocannabinoids // 1. regionalni kongres internističke onkologije, 1. regionalni kongres onkološke farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 4.-7. svibnja 2017, Dubrovnik // Hrvatsko društvo za internističku onkologiju HLZ-a i Sekcija za onkološku farmaciju HFD-a // znanstveni skup |
| Marija Kindl Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Sanda Vladimir-Knežević | Kindl M, Bucar F, Blažeković B, Bival Štefan M, Vladimir-Knežević S. // Phytochemical evaluation of <i>Thymus longicaulis</i> in comparison with <i>Thymus vulgaris</i> // 21th International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz // međunarodni skup // 2.-5. srpnja 2017., Graz, Austrija // St-Petersburg Institute of Pharmacy, Russia, Karl Franzens University of Graz, Austria, Medical University of Graz, Austria, Traditional Chinese Medicine Research Center, Graz, Austria, Saint-Petersburg Chemical-Pharmaceutical Academy (SPCPA), Russia, Federal Reserach Center of Nutrition, Biotechnology and Safety of Food, Moscow, Russia, Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup |

| | |
|--|--|
| Biljana Blažeković Sanda Vladimir- Knežević | Yang WF, Liu JL, Blažeković B, Sun YN, Ma SH, Ren CY, Vladimir-Knežević S, Wang Y. // Evaluation of in vitro synergy between Tanreqing injection and antibiotics against methicillin- resistant <i>Staphylococcus aureus</i> // 21th International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz // međunarodni skup // 2.-5. srpnja 2017., Graz, Austrija // St-Petersburg Institute of Pharmacy, Russia, Karl Franzens University of Graz, Austria, Medical University of Graz, Austria, Traditional Chinese Medicine Research Center, Graz, Austria, Saint-Petersburg Chemical-Pharmaceutical Academy (SPCPA), Russia, Federal Reserach Center of Nutrition, Biotechnology and Safety of Food, Moscow, Russia, Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) // znanstveni skup |
| Marija Kindl Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Sanda Vladimir-Knežević | Kindl M, Bucar F, Blažeković B, Bival Štefan M, Vladimir-Knežević S. // Essential oils of selected <i>Thymus</i> species wild- growing in Croatia: chemical composition and antibacterial activity // 48th International Symposium on Essential Oils // međunarodni skup // 10.-13. rujna 2017., Pečuh, Mađarska // ISEO // znanstveni skup |
| Marijana Zovko Končić | Jasna J, Inić S, Grdić Rajković M, Zovko Končić M, Juričić Ž, Domijan A-M. // Influence of anticoagulants on detected level of Zn in plasma. // The 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans // međunarodni skup // Saint-Petersburg, Russia; 2017. // International Society for Trace Element Research in Humans // znanstveni skup |

RADIONICA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-------------------------|---|
| Sanda Vladimir-Knežević | Arbanas D, Vladimir-Knežević S. // Uloga ljekarnika u palijativnoj skrbi // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s FBF-om // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|---|---|
| Sanda Vladimir-Knežević Marija Kindl | Potočnjak I, Dalibor Broznić D, Kroppek M, Vladimir-Knežević S, Domitrović R. 2017. Stevia and stevioside protect against cisplatin nephrotoxicity through inhibition of ERK1/2, STAT3, and NF-κB activation. <i>Food and Chemical Toxicology</i> . 2017, 107, 215-225. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Matija Kroppek-doktorski studij) |
| Marijana Zovko Končić | Bljajić K, Petlevski R, Vujić L, Čačić A, Šoštarčić N, Jablan J, Saraiva de Carvalho I, Zovko Končić M. 2017. Chemical composition, antioxidant and α-glucosidase-inhibiting activities of the aqueous and hydroethanolic extracts of <i>Vaccinium myrtillus</i> leaves. <i>Molecules</i> . 2017, 22(5), 703; doi:10.3390/molecules22050703 (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Kristina Bljajić-doktorski studij i Ana Čačić, Nina Šoštarčić-diplomski studij) |
| Marijana Zovko Končić | Kószegi T, Salí N, Raknić M, Horváth -Szalai Z, Csepregi R, Zovko Končić M, Papp N, Poór M. 2017. A novel luminol-based enhanced chemiluminescence antioxidant capacity microplate assay for use in different biological matrices. <i>Journal of Pharmacological and Toxicological Methods</i> . 2017, 88, 153-159 (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Raknić-diplomski studij) |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|--|
| Sanda Vladimir-Knežević | Tečić Vuger A, Šeparović R, Silovski T, Pavlović M, Pavlica V. 2016. Cannabis in oncology. <i>Libri Oncologici</i> . 2016, 44, 51-57. (pregledni rad) |
| Marijana Zovko Končić | Vitali Čepo D, Albahari P, Radić K, Zovko Končić M, Jurmanović S, Jug M. 2017. Solvent extraction and chromatographic determination of polyphenols in olive pomace. <i>Food in Health and Disease</i> . 2017, 6, 7-14. (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

POPULARIZACIJSKI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Popularizacijski rad |
|--|---|
| Sanda Vladimir- Knežević Biljana Blažeković | Vladimir-Knežević S, Blažeković B. Biljnom sinergijom do zdravlja gornjih dišnih putova. Zdrav život. 2016, 139, 34-36. |

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)

- izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić:
 - Povjerenstvo za znanost i istraživanje (članica)
 - Povjerenstvo za priznavanje inozemnih stručnih kvalifikacija Hrvatske ljekarničke komore (članica)
 - Izvršni odbor Sekcije za farmaceutske znanosti Hrvatskog farmaceutskog društva (članica)

12.9 | Zavod za farmaceutsku kemiju

PREDSTOJNIK izv. prof. dr. sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač // izvanredna profesorica

ČLANOVI prof. dr. sc. Branka Zorc // redovita profesorica u trajnom zvanju
 izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić Džolić // izvanredna profesorica
 doc. dr. sc. Monika Barbarić // docentica
 doc. dr. sc. Mirza Bojić // docent
 doc. dr. sc. Ivana Perković // docentica
 dr. sc. Hrvoje Rimac // asistent
 Kristina Pavić, mag. pharm. // asistentica
 Maja Beus, mag. pharm. // asistentica na zamjeni (do 14. srpnja 2017.)
 Ljiljana Jurkin // tehnička suradnica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

| Autor (s FBF) | Podaci |
|---|--|
| Jadrijević-Mladar Takač Milena | Jadrijević-Mladar Takač M. Quality Management. Str. 35-37. U: Pacurariu A, Kurz X and the ENCePP WG "Research Standards and Guidances" The European Network of Centres for Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance (ur.) Guide on Methodological Standards in Pharmacoepidemiology, EMA/95098/2010 http://www.encepp.eu/standards_and_guidances (stručna knjiga) |
| Cvijeta Jakobušić Brala Monika Barbarić Ana Karković Marković Stanko Uršić | Jakobušić Brala C, Barbarić M, Karković Marković A, Uršić S. Biomedical aspects and activities of olive oil phenolic compounds. Str. 47-86. U: Mioš J. (ur.) Handbook of Olive Oil: Phenolic Compounds, Production and Health Benefits, 2017 978-1-53612-356-2 (poglavlje u knjizi) |
| Monika Barbarić | Barbarić M. Dizajniranje novih lijekova, I. dio, FBF 2017. 978-953-6256-89-1 (Priručnik za studente) |

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|-----------------------|--|-------------------|---|-------------------|--------------------|-------------------|
| Mirza Bojić | Neuronske mreže i docking studije u dizajnu i sintezi farmakološki aktivnih ksantena | Elma Veljović | Federalno ministarstvo za obrazovanje i nauku | 2016/ 2017 | znanstveni projekt | suradnik |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/ potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/ potpore | Vrsta projekta/ potpore | Uloga na projektu/ potpori |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| Milena Jadrijević-Mladar Takač Monika Barbarić | Istraživanje značajki protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji | Milena Jadrijević-Mladar Takač | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | voditeljica suradnica |
| Branka Zorc Zrinka Rajić Džolić Ivana Perković Kristina Pavić | Dizajniranje, sinteza i evaluacija derivata primakina, vorinostata i sorafeniba kao potencijalnih citostatika | Branka Zorc | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/ 2019 | znanstveni projekt | voditeljica suradnica suradnica suradnica |
| Zrinka Rajić Džolić Branka Zorc Ivana Perković Kristina Pavić | Fosforamidatni derivati primakina kao potencijalni citostatici i antimalarici | Zrinka Rajić Džolić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | voditeljica suradnica suradnica suradnica |
| Mirza Bojić | Metabolizam i interakcije biološki aktivnih spojeva i QSAR | Mirza Bojić | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/ 2018 | znanstveni projekt | glavni istraživač |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|--------------------------------|--|
| Mirza Bojić | Mirza B. Interakcije lijekova – klinički značaj in vitro podataka. Zagreb, 27. rujna 2017. Hrvatsko farmaceutsko društvo |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač M. Novo lice farmaceutskih znanosti. Od istraživanja do kliničke primjene Zagreb, HFD, 25. rujna 2017., 2. Forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi, Od istraživanja do zdravstvene skrbi Farmaceut Vam je na usluzi. Hrvatsko farmaceutsko društvo |
| Kristina Pavić | Pavić K. Metilensko modriilo – Lijek, indikator, bojilo. 27. siječnja 2017., Zagreb Hrvatsko farmaceutsko društvo. Hrvatsko farmaceutsko društvo |
| Zrinka Rajić Džolić | Rajić Džolić Z. Muškarci su s Marsa, žene su s Venere: razlike u djelovanju lijekova 29. ožujka 2017, Zagreb. Hrvatsko farmaceutsko društvo. Hrvatsko farmaceutsko 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 | 2 tjedna | znanstveni boravak | prof. dr. sc. F. P. Guebergerich |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Leiden Academic Centre for Drug Research, LACDR, Gorlaeus Laboratories, Leiden, The Netherlands | 1 tjedan | znanstveni boravak | prof. dr. Meindert Danhof |

| | | | | |
|--------------------------------|---|----------|---------------------------------|--------------------------|
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS), Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences | 1 tjedan | znanstveni boravak/konferencija | prof. dr. Eva Szoko |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | International Pharmaceutical Federation (FIP); European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) | 1 tjedan | znanstveni boravak/konferencija | prof. dr. Erem Bilensoy |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Semmelweis University | 1 tjedan | znanstveni boravak | prof. dr. Imre Klebovich |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|-------------------|---|
| Mirza Bojić | Mirela Lozić | Praćenje metabolizma aglikona flavonoida posredovanog enzimima citokrom P450 | 13. srpnja 2017. | integirani preddiplomski i diplomski studij farmacije |
| Mirza Bojić | Ivan Novaković | Određivanje antiagregacijskog učinka etanolnih ekstrakata lista matičnjaka | 2. svibnja 2017. | integirani preddiplomski i diplomski studij farmacije |
| Mirza Bojić | Marija Posavčević | Metabolizam flavonoida posredovan citokromom P450 3A4 | 31. svibnja 2017. | integirani preddiplomski i diplomski studij farmacije |
| Mirza Bojić | David Šarčević | Metabolizam flavonoida posredovan citokromom P450 2D6 | 31. svibnja 2017. | integirani preddiplomski i diplomski studij farmacije |

VODITELJSTVO POSLIJEDIPLOMSKIH RADOVA

VODITELJSTVO POSLIJE-DIPLOMSKIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv poslijediplomskog studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|--------------------|---|
| Mirza Bojić | Andrea Antolić | Značenje reakcija biotransformacija u pojavi idiosinkratskih reakcija lijekova | 15. prosinca 2016. | Razvoj lijekova |

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 specijalističkog studija |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--|-----------------|--|
| Mirza Bojić / Branka Zorc | Hrvoje Rimac | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | Interakcije flavonoida i odabranih ksenobiotika pri vezanju na humani serumski albumin | 29. rujna 2017. | Farmaceutsko-biokemijske znanosti |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa/ Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|--------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|--------------------------|
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Član Organizacijskog odbora | 2. Forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi, Od istraživanja do zdravstvene skrbi Farmaceut Vam je na usluzi // domaći skup | 25. rujna 2017., Hrvatsko farmaceutsko društvo, Zagreb | Hrvatsko farmaceutsko društvo | stručni skup |
| Mirza Bojić | Predsjednik Organizacijskog odbora | 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Kristina Pavić | Član Organizacijskog odbora | 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći s skup međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Ivana Perković | Član Znanstvenog odbora | 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Ivana Perković | Član Organizacijskog odbora | 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni skup | 25.-28. lipnja 2017., Dubrovnik (Srebreno) | Hrvatsko kemijsko društvo | znanstveni skup |

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---|---|
| Kristina Pavić Ivana Perković Branka Zorc | Ester K, Kralj M, Schols D, Hadjipavlou-Litina D, Pontiki E, Mabeta P. // Sinteza i biološko djelovanje konjugata primakina i derivata cimetine kiseline // Mini simpozij Sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju Hrvatskog kemijskog društva // domaći skup // 17. listopada 2017., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|--------------------------------|---|
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač M. // Novo lice farmaceutskih znanosti. Od istraživanja do kliničke primjene // 2. Forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi, Od istraživanja do zdravstvene skrbi Farmaceut Vam je na usluzi // domaći skup // 25. rujna 2017., Hrvatsko farmaceutsko društvo, Zagreb // Hrvatsko farmaceutsko društvo // stručni skup |
| Mirza Bojić | Benković G, Bojić M. // HPLC-DAD-MS determination and characterization of cytochrome P450 mediated metabolism of flavonoids. // 17th International Chromatography School // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 6-7. srpnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s BFB) | Skup |
|---|---|
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač T. // Predicting of biological targets, ADMET properties and QSAR studies in a series of entactogen substances of phenylethylamine class // 6 th Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, Future Medicines For One World – Systems approaches to drug discovery, development and clinical usage // međunarodni skup // 21-24. svibnja 2017., Stockholm, Švedska // FIP I EUFEPS // znanstveni skup |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač T. // Predicting of biological targets and admet properties of synthesized hydroxyurea derivative // 6 th Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, Future Medicines For One World – Systems approaches to drug discovery, development and clinical usage // međunarodni skup // Stockholm, Švedska, 21-24. svibnja 2017., Stockholm, Švedska // FIP I EUFEPS // znanstveni skup |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač Monika Barbarić | Stepanić V, Sara Matić S, Lučić B, Jadrijević-Mladar Takač M, Barbarić M, Gall Troselj K. // P39 Effects of metabolic modifications of green tea catechins on their ADME/Tox properties including binding to human serum albumin // ICMAN IUPHAR Natural Products // međunarodni skup // 27.-29. rujna 2017., Aberdeen Škotska // International union of basic and clinical pharmacology // znanstveni skup |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević- Mladar Takač M, Delač M, Takač T, Govorčinović T. // QSAR of Retinoids and Evaluation of Biosimilarity by on-Targets and off-Targets Prediction, and ADMET Properties Related to Safety Profile // 2nd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Complex Drugs (SRACD 2016) // međunarodni skup // 10.-11. listopada 2016., Budimpešta, Mađarska // Semmelweis Sveučilište u suradnji s Radnim odborom za separacijske znanosti, Odjela za farmaceutске znanosti Mađarske akademije za znanost, Radnom skupinom za nebioške kompleksne lijekove te Mađarskim društvom za farmaceutске znanosti (HSPS) // znanstveni skup |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač M, Jenjić N, Takač T. // ADMET Properties and Correlation Studies in a Series of Stimulants of the WADA List of Prohibited Substances // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) // domaći skup // 25. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Takač T. // Predicting of biological targets, ADMET properties and QSAR studies in a series of entactogen substances of phenylethylamine class // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) // domaći skup // 25. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač M, Jenjić N, Takač T. // ADMET Properties and Correlation Studies in a Series of Stimulants of the WADA List of Prohibited Substances // 5 th Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016) // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. listopada 2016., Rovinj, Hrvatska // Hrvatsko toksikološko društvo // znanstveni skup |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač Monika Barbarić | Jadrijević-Mladar Takač M, Barbarić M. // QSAR studies anpredicted toxicity of Narylhydroxamic acids // 5 th Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016) // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. listopada 2016., Rovinj, Hrvatska // Hrvatsko toksikološko društvo // znanstveni skup |
| Kristina Pavić Branka Zorc | Levatić J, Supek F. // QSAR based synthesis of novel primaquine ureidoamides // 25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |
| Kristina Pavić Branka Zorc | Pavić K, Ester K, Kralj M, Schols D, Hadjipavlou- Litina D, Pontiki E, Zorc B. // Biological activity of novel primaquine-cinnamic acid conjugates of amide type // World Congress on Pharmaceutical and Chemical Sciences // međunarodni skup // 3.-5. svibnja 2017., Madrid, Španjolska // Colossal Facet // znanstveni skup |
| Kristina Pavić Branka Zorc | Kozlina F, Pavić K, Zorc B, Kaiser M. // Sinteza i antimalarijsko djelovanje konjugata aminokiselina i primakina // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski Fakultet // znanstveni skup |
| Kristina Pavić Branka Zorc | Ester K, Kralj M, Schols D, Hadjipavlou-Litina D, Pontiki E. // Biological activity of novel primaquinecinnamic acid conjugates of the acylsemicarbazide type 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni // 25.-28. lipnja 2017., Dubrovnik (Srebreno), Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |

| | |
|---|--|
| Kristina Pavić Ivana Perković Branka Zorc | Jampilek J, Pospišilova S, Michnova H, Pavić K, Perković I, Zorc B. // Antimycobacterial screening of four series of primaquine derivative // 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 25.-28. lipnja 2017., Dubrovnik (Srebreno), Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |
| Branka Zorc Kristina Pavić | Zorc B, Pavić K, Hadjipavlou-Litina D, Pontiki E, Kralj M, Ester K. // Insights into antioxidant and cytostatic activity of the novel primaquine ureidoamides // 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 25.-28. lipnja 2017., Dubrovnik (Srebreno), Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |
| Branka Zorc Kristina Pavić | Zorc B, Pavić K, Supek F, Levatić J, Kaiser M. // Antimalarial screening of primaquine derivatives against erythrocytic stage of <i>P. falciparum</i> // 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 25.-28. lipnja 2017., Dubrovnik (Srebreno), Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |
| Ivan Kosalec Kristina Pavić Branka Zorc | Vlainić J, Kosalec I, Pavić K, Zorc B. // Novel amino-acid derivatives as inhibitors of biofilm formation // III Symposium „School of Medical Chemistry // međunarodni skup // 6.-8. rujna 2017., Wrocław, Poljska // Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu i Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne // znanstveni skup |
| Kristina Pavić Ivana Perković Branka Zorc | Mabeta P, Pavić K, Perković I, Zorc B. // Mechanism of antiproliferative effect of primaquinecinnamic acid derivatives on MCF-7 adenocarcinoma cell line // III Symposium „School of Medical Chemistry” // međunarodni skup // 6.-8. rujna 2017., Wrocław, Poljska // Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu i Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne // znanstveni skup |
| Zrinka Rajić Džolić Maja Beus Branka Zorc | Rajić Džolić Z, Beus M, Zorc B. // Design and preparation of new primaquine amidoesters as potential anticancer drugs // 6th Pharmaceutical Sciences World Congress // međunarodni skup // 21.-24. svibnja 2017., Stockholm, Švedska // FIP // znanstveni skup |
| Maja Beus Zrinka Rajić Džolić Branka Zorc | Beus M, Mlinarić Z, Rajić Džolić Z, Zorc B. // Dizajn i sinteza sahakina, potencijalnih antimalarika dvojnog djelovanja // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski Fakultet // znanstveni skup |
| Zrinka Rajić Džolić Maja Beus Branka Zorc | Rajić Džolić Z, Beus M, Zorc B. // New primaquine amides with hydroxyphenyl and halogenphenyl substituents // 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 25.-28. lipnja 2017., Dubrovnik (Srebreno), Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |
| Maja Beus Zrinka Rajić Džolić Branka Zorc | Beus M, Mlinarić Z, Rajić Džolić Z, Zorc B. // Design and synthesis of sahaquines, potential dualacting antimalarials // 7th EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry // međunarodni skup // 27.-31. kolovoza 2017., Beč, Austrija // EFMC // znanstveni skup |
| Maja Beus Zrinka Rajić Džolić Branka Zorc | Mlinarić Z, Beus M, Rajić Džolić Z, Zorc B. // New primaquine amides with halogenphenyl substituents as potential cytostatic agents // 4th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium // međunarodni skup // 31. kolovoza – 1. rujna 2017., Beč, Austrija // EFMC // znanstveni skup |
| Mirza Bojić | Bojić M, Šarić Mustapić D, Žuntar I. // Flavonoids as cytochrome cyp3a4 inhibitors: how significant is their inhibition potential? // 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. listopada 2016., Poreč, Hrvatska // Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada // znanstveni skup |
| Mirza Bojić | Benković G, Truban Žulj R, Bojić M. // Screening of oxidative metabolism of flavonoid aglycones by liquid chromatography-mass spectrometry // 2017 FIP Congress // međunarodni skup // 10-14. rujna 2017., Seoul, Južna Koreja // FIP // znanstveni skup |
| Mirza Bojić | Benković G, Bojić M. // Involvement of cytochrome P450 enzymes in metabolism of flavonoid aglycones // 20 th International Conference on Cytochrome P450 // međunarodni skup // 27.-31. kolovoza 2017., Dusseldorf, Njemačka // International Conference on Cytochrome P450 // znanstveni skup |
| Mirza Bojić | Lozić M, Benković G, Bojić M. // Određivanje citokrom P450 enzima odgovornih za metabolizam aglikona flavonoida // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup |

| | |
|-------------|---|
| Mirza Bojić | Novaković I, Antolić A, Maleš Ž, Bojić M. // Utjecaj ekstrakata lista matičnjaka na primarnu hemostazu // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski Fakultet // znanstveni skup |
| Mirza Bojić | Posavčević M, Benković G, Rimac H, Bojić M. // Metabolizam flavonoida posredovan citokromom P450 3A4 // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski Fakultet // znanstveni skup |
| Mirza Bojić | Šarčević D, Benković G, Bojić M. // Reakcije biotransformacije flavonoida posredovane citokromom P450 2D6 // 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski Fakultet // znanstveni skup |

PASIVNO SUDJELOVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---------------------------------------|---|
| Kristina Pavić Zrinka Rajić Džolić | Highlights in Medicinal Chemistry II // međunarodni skup // 23. studenoga 2016., London, UK // Royal Society of Chemistry // znanstveni skup // |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|---|--|
| Ivana Perković Branka Zorc | Kedzierska E, Orzelska J, Perković I, Knežević D, Fidecka S, Kaiser M, Zorc B. 2016. Pharmacological activity of primaquine ureas and semicarbazides on central nervous system in mice and antimalarial activity in vitro. <i>Fundamental & Clinical Pharmacology</i> . 2016, 30, 58-69. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s D. Knežević) |
| Kristina Pavić Ivana Perković Branka Zorc | Pavić K, Perković I, Gilja P, Kozlina F, Ester K, Kralj M, Schols D, Hadjipavlou-Litina D, Pontiki E, Zorc B. 2016. Design, synthesis and biological evaluation of novel primaquine-cinnamic acid conjugates of amide and acylsemicarbazide type. <i>Molecules</i> . 2016, 21, 1629–1653. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Petra Gilja, Filip Kozlina-diplomski studij i Kristina Pavić-doktorski studij) |
| Zrinka Rajić Džolić | Rajić Z, Tovmasyan A, de Santana OL, Peixoto IN, Spasojević I, do Monte SA, Ventura E, Reboucas J, Batinić-Haberle I. 2017. Challenges encountered during development of Mn porphyrin-based, potent redox-active drug and superoxide dismutase mimic, MnTnBuOE-2-PyP ⁵⁺ , and its alkoxyalkyl analogues. <i>Journal of Inorganic Biochemistry</i> . 2017, 169, 50–60. (originalni znanstveni rad) |
| Mirza Bojić | Maleš Ž, Antolić A, Babić I, Jurić S, Bojić M. 2017. Quantitative Analysis of Phenolic Acids and Antiplatelet Activity of <i>Melissa officinalis</i> Leaf Extracts. <i>Natural product communications</i> . 2017, 12, 93-94. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Andrea Antolić -doktorski studij, PDS Biologija i Ivana Babić -doktorski studij) |
| Mirza Bojić | Rimac H, Debeljak Ž, Bojić M, Miller L. 2017. Displacement of Drugs from Human Serum Albumin: From Molecular Interactions to Clinical Significance. <i>Current medicinal chemistry</i> . 2017, 24, 1930-1947. (pregledni rad, koautorstvo s Hrvoje Rimac-doktorski studij) |
| Mirza Bojić | Rimac H, Dufour C, Debeljak Ž, Zorc B, Bojić M. 2017. Warfarin and flavonoids do not share the same binding region in binding to the IIA subdomain of human serum albumin. <i>Molecules</i> . 2017, 22, artical number 1153-1-14. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Hrvoje Rimac-doktorski studij) |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|--|
| Mirza Bojić | Maleš Ž, Žunić K, Suban Jakuš V, Bojić M. 2017. Određivanje količine flavonoida u listovima matičnjaka – <i>Melissa officinalis</i> L. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2017, 73, 415-424. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Katarina Žunić-diplomski studij farmacije) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

| | Broj radova | U prvih 10 % časopisa u području | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| Wos | 6 | - | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Ostali | - | - | - | - | - | - |

STRUČNI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Stručni rad |
|---|---|
| Ivana Perković Branka Zorc | Perković I, Zorc B. Antidiijabetički lijekovi. Farmaceutski Glasnik. 2016, 72, 153-163. |
| Branka Zorc Kristina Pavić | Zorc B, Pavić K. Metilensko modrilo – lijek, bojilo, indikator. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 99-108. |
| Zrinka Rajić Džolić Ivana Perković | Rajić Džolić Z, Perković I. Razlike u djelovanju lijekova uvjetovane spolom. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 425-436. |
| Sara Šipicki Zrinka Rajić Džolić | Šipicki S, Rajić Džolić Z. Terapija Alzheimerove bolesti: sadašnjost i budućnost. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 603-612. |
| Zrinka Rajić Džolić Sara Šipicki Ivana Perković | Rajić Džolić Z, Šipicki S, Perković I. Terapija multiple skleroze – od konvencionalnih lijekova i monoklonskih protutijela do kanabinoida. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 177-190. |
| Mirza Bojić | Antolić A, Bojić M. Značenje reakcija biotransformacija u pojavi idiosinkratskih reakcija. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 1-16. |
| Hrvoje Rimac Mirza Bojić | Lozić M, Rimac H, Bojić M. Citokrom P450 i metabolizam lijekova – značenje i novosti. Farmaceutski Glasnik. 2016, 72, 747-760. |
| Mirza Bojić | Maleš Ž, Šoić D, Tušinec M, Bojić M. Stoljeće Coca-Cole : od biljnih droga do svjetskog brenda. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 17-24. |
| Mirza Bojić | Maleš Ž, Srdoč D, Lamot L, Bojić M. Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju prehlade i gripe. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 253-272. |
| Mirza Bojić | Maleš Ž, Šipicki S, Pejaković TI, Mitrović I, Bojić M. Pripravci ljekovitih biljaka u liječenju psihičkih poremećaja. Farmaceutski Glasnik. 2017, 72, 845-854. |

POPULARIZACIJSKI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Popularizacijski radovi |
|--------------------------------|--|
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač M. 6. Svjetski kongres farmaceutskih znanosti 'Budući lijekovi za jedan svijet' – Sustavni pristupi u otkriću, razvoju i kliničkoj primjeni lijekova (PSWC 2017). Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 452-464. |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač M. Sastanak Vijeća EUFEPS-a 2016. i 25. obljetnica EUFEPS-a Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 109-122. |
| Milena Jadrijević-Mladar Takač | Jadrijević-Mladar Takač M. 2. Međunarodni simpozij o znanstvenim i regulatornim napretcima u kompleksnim lijekovima. Farmaceutski Glasnik. 2016, 72, 783-791. |

OSTALI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Ostali radovi |
|---|---|
| Branka Zorc | Zorc B, Cvitaš T. 48. međunarodna kemijska olimpijada, Gruzija, Tbilisi. Farmaceutski Glasnik. 2016, 72, 810-814. |
| Branka Zorc | Cvitaš T, Zorc B. 48. Međunarodna kemijska olimpijada u Gruziji. Kemija u industriji. 2017, 66, 105. |
| Branka Zorc | Zorc B, Cvitaš T. 49. Međunarodna kemijska olimpijada u Tajlandu. Kemija u industriji. 2017, 66, 564-565. |
| Branka Zorc | Zorc B, Cvitaš T. 49. međunarodna kemijska olimpijada, Nakhon Pathom, 6.-15. srpnja 2017. Uspjeh hrvatskih gimnazijalaca u Tajlandu. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 652-655. |
| Ivana Perković Maja Beus Kristina Pavić Zrinka Rajić Džolić Branka Zorc | Perković I, Beus M, Pavić K, Rajić Džolić Z, Zorc B. 10. međunarodna konferencija o farmaceutskoj kemiji (JMMC 2017), Srebreno, 25.-28. lipnja 2017. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 626-630. |
| Miranda Sertić Zrinka Rajić Džolić | Sertić M, Rajić Džolić Z. 6. svjetski kongres farmaceutskih znanosti FIP-a2017. (PSWC 2017), II. dio. Farmaceutski Glasnik. 2017, 73, 546-554. |

OSTALO

- || Milena Jadrijević-Mladar Takač – primila prof. dr. Surreya-u Olgen, dekanicu Farmaceutskog fakulteta Biruni University i profesoricu farmaceutske kemije (Istanbul, TR) u ERASMUS razmjeni na tjedan dana, organizirala joj boravak i aktivnosti na FBF-u te Zagrebu
- || Milena Jadrijević-Mladar Takač – predsjednica Sekcije za farmaceutske znanosti Hrvatskog farmaceutskog društva
- || Milena Jadrijević-Mladar Takač – član Upravnog odbora Hrvatskog farmaceutskog društva
- || Milena Jadrijević-Mladar Takač – član Vijeća Europske federacije za farmaceutske znanosti
- || Monika Barbarić – član Izvršnog odbora Sekcije za farmaceutske znanosti Hrvatskog farmaceutskog društva
- || Mirza Bojić – član Izvršnog odbora Sekcije za farmaceutske znanosti Hrvatskog farmaceutskog društva
- || Mirza Bojić – dobitnik Diplome Hrvatskog farmaceutskog društva (HFD-a) u 2017.
- || Kristina Pavić, radionica za Dane otvorenih vrata 2016. – Može li boja liječiti?
- || Branka Zorc, članica Državnog povjerenstva za natjecanje iz kemije (sudjelovanje u provođenju državnog natjecanja)
- || Branka Zorc, glavna mentorica hrvatske ekipe na International Chemistry Olympiad (Nakhon Pathom, Tajland, 6-15.7.2017.)
- || Branka Zorc, Radionica: "Zadaci na olimpijadi iz organske kemije" na skupu "Hrvatski kemijski olimpijci – nekad I sad", PMF, Zagreb, 28.12.2016.
- || Branka Zorc, Predavanje: "Hrvatska na međunarodnoj kemijskoj olimpijadi, Predstavljanje olimpijaca" na skupu "Hrvatski kemijski olimpijci – nekad i sad", PMF, Zagreb, 28.12.2016.
- || Branka Zorc, Vođenje radionice Agencije za odgoj i obrazovanje: "Primjena IT tehnologije u nastavi kemije: Vizualizacija bioloških makromolekula" (održano 4 puta: 9.1.2017., 11.1.2017. 29.8. 2017. i 30.8.2017.)
- || Rektorova nagrada: Zvonimir Minarić, Sinteza i karakterizacija novih hibridnih derivata primakina i vorinostata, Mentorica: Zrinka Rajić Džolić
- || Branka Zorc, Predavanje: Međunarodna kemijska olimpijada, FBF, 15.2.2017.
- || Maja Beus, Zvonimir Mlinarić, Dizajn i sinteza sahakina, potencijalnih antimalarika dvojnog djelovanja, 3. ADME kolokvij, 31.5.2017.

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-HRZZ doktorandica
 Sabina Keser, mag. pharm. // asistentica
 Iva Reljić, mag. pharm // asistentica na projektu
 dr. sc. Daniela Amidžić Klarić // poslijedoktorandica na projektu
 Marija Zora Ivčec // administrativna referentica
 Vlatka Maričić // tehnička suradnica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

| Autor (s FBF) | Podaci |
|---------------|---|
| Željka Vanić | Škalko-Basnet N, Vanić Ž. Lipid-based nanopharmaceuticals in antimicrobial therapy. Str. 111-151. U: Boukherroub R, Szunerits S, Drider D. Functionalized nanomaterials for the management of microbial infection, A Strategy to Address Microbial Drug Resistance 9780323416252 (poglavlje u knjizi) |
| Željka Vanić | Vanić Ž, Škalko-Basnet N. Hydrogels for vaginal drug delivery. Str. 259-302. U: Spizzirri G, Cirillo G. Functional hydrogels in drug delivery: key features and future perspectives. 9781498749015 (poglavlje u knjizi) |

MEĐUNARODNI PROJEKTI

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

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------|---|------|-------------------------------|
| Jelena Filipović-Grčić Ivan Pepić | Razvoj inovativnog dermalnog oblika s nanokristalima azelatne kiseline s ciljem poboljšanja ishoda terapija akni | Monika Tomić | Federalno ministarstvo obrazovanja i znanosti BiH | 2017 | znanstveni suradnica suradnik |
|--------------------------------------|--|--------------|---|------|-------------------------------|

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpri |
|---|---|------------------------|--|---------------------------|--|---|
| Jelena Filipović-Grčić Jasmina Lovrić Ivan Pepić Mario Jug Anita Hafner Željka Vanić Zora Rukavina Sabina Keser Bisera Jurišić Dukovski | „Terapijski nanosustavi za topikalnu primjenu“ | Jelena Filipović-Grčić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnik suradnik suradnica suradnica suradnica suradnica |
| Jelena Filipović-Grčić Jasmina Lovrić Ivan Pepić Mario Jug Anita Hafner Željka Vanić Zora Rukavina Sabina Keser Bisera Jurišić Dukovski Iva Reljić | Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu | Jelena Filipović-Grčić | Farmaceutska industrija - PLIVA d.o.o. Istraživanje i razvoj | 2015/ 2018 | Znanstveni; 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. | glavni istraživač suradnica suradnik suradnik suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|-----------------------|--|
| Ivan Pepić | Pepić I. Farmaceutska tehnologija u službi ljekarničke skrbi. 25. rujna 2017., Zagreb HFD / 2. forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|-------------------|---------------------------|
| Mario Jug | Ana Bajo | Mukoadhezivne nanočestice cefiksima | 26. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Mario Jug | Ana-Marija Bandov | Raspadljive tablete za usta | 12. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Mario Jug | Severina Jajčević | Mukopenetrativne nanočestice cefiksima | 2. svibnja 2017. | Studij farmacije |

| | | | | |
|----------------|----------------|---|---------------------|------------------|
| Željka Vanić | Ivan Cvetković | Utjecaj žučnih soli na permeabilnost liposoma i mehanizam oslobađanja kalceina | 28. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Jasmina Lovrić | Matea Krpan | Razvoj oftalmičkih nanoemulzija ricinusovog ulja stabiliziranih neionskim surfaktantima | 20. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Jasmina Lovrić | Mirta Nenadić | Prikladnost in vitro modela rožnice za ispitivanje biokompatibilnosti oftalmičkih in situ gelirajućih sustava | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Jasmina Lovrić | Glorija Parmać | Razvoj nanoemulzija sojinog ulja stabiliziranih neionskim surfaktantima | 21. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Jasmina Lovrić | Matej Pintur | Prikladnost metode spontanog emulgiranja u izradi nanoemulzija za oftalmičku primjenu | 13. siječnja 2017. | Studij farmacije |
| Jasmina Lovrić | Anđela Popović | Utjecaj procesnih parametara visokotlačne homogenizacije i mikrofluidizacije na svojstva i stabilnost nanoemulzija | 23. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Jasmina Lovrić | Luka Skelin | Mehanizmi oslobađanja djelatne tvari iz mikročestica pripremljenih iz kopolimera mliječne i glikolne kiseline | 20. prosinca 2016. | Studij farmacije |
| Jasmina Lovrić | Petar Skelin | Parenteralni pripravci produljenog oslobađanja temeljeni na inovativnoj tehnologiji polimernih mikročestica | 17. studenoga 2016. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Lucija Čorić | Biokompatibilne lipidno-alginatne nanočestice s velikom uspješnošću uklapanja deksametazona | 10. travnja 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Ivan Čunčić | Razvoj lipidno-alginatnih nanočestica za topikalnu primjenu melatonina | 13. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Anja Đakmanec | Stabilnost kitozanskih i poloksamersko-kitozanskih mikrosfera s melatoninom pripremljenih sušenjem raspršivanjem | 29. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Iva Gomboc | Razvoj lipidno-alginatnih nanočestica za nazalnu primjenu lipofilnih lijekova | 18. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Vedrana Habuš | Liofilizacija lipidno-alginatnih nanočestica s deksametazonom | 21. travnja 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Jelena Mišić | Predformulacijska ispitivanja u razvoju alginatnih mikročestica pripremljenih metodom sušenja raspršivanjem | 11. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Laura Nižić | Utjecaj brzine dotoka uzorka i protoka medija za sušenje na svojstva alginatnih mikročestica pripremljenih sušenjem raspršivanjem | 4. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Josip Nodilo | Predformulacijska ispitivanja u razvoju kitozanskih mikročestica pripremljenih metodom sušenja raspršivanjem | 21. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Ivana Plantić | Lipidno-alginatne nanočestice za nazalnu primjenu deksametazona | 18. siječnja 2017. | Studij farmacije |

| | | | | |
|--------------|----------------|--|------------------|------------------|
| Anita Hafner | Jelena Posavec | Utjecaj veličine čestica na svojstva tečenja granulata | 8. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Anita Hafner | Monika Svetec | Utjecaj protoka komprimiranog zraka i ulazne temperature na svojstva alginatnih čestica pripremljenih sušenjem raspršivanjem | 30. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Ivan Pepić | Petra Lešin | Akne u adolescentskoj dobi | 10. ožujka 2017. | Studij farmacije |
| Ivan Pepić | Sara Ugrinić | Procjena barijernih značajki animalnih rožnica nakon pohrane u komercijalno dostupnim medijima | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Ivan Pepić | Luka Vitić | Utjecaj procesnih parametara na veličinu nanostrukturiranih lipidnih nosača | 14. srpnja 2017. | Studij farmacije |

VODITELJSTVO 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 |
|-------------------------------|------------------------|--|---------------------|--|
| Jasmina Lovrić | Petra Sokol | Razvoj i odobravanje biosličnih lijekova u Europskoj Uniji | 25. studenoga 2016. | Razvoj lijekova |
| Jelena Filipović-Grčić | Maja Pogačić Makek | Uloga ljekarnika u prevenciji raka kože | 14. listopada 2016. | Dermatofarmacija i kozmetologija |
| Ivan Pepić | Andrea Papst Lopac | Konzervansi u topikalnim lijekovima za oko | 4. studenoga 2016. | Razvoj lijekova |
| Ivan Pepić | Vedrana Bača | Načela razvoja smjernica za pravilnu primjenu lijeka udisanjem u pluća | 13. prosinca 2016. | Razvoj lijekova |
| Ivan Pepić | Ivana Petrić | Primjena suvremenih topikalnih pripravaka u liječenju psorijaze | 6. prosinca 2016. | Dermatofarmacija i kozmetologija |
| Jelena Filipović-Grčić | Ana Lukić | Mogućnosti topikalne primjene resveratrola | 20. siječnja 2017. | Dermatofarmacija i kozmetologija |
| Jelena Filipović-Grčić | Mirna Matas | Poremećaj epidermalne barijere i acne vulgaris | 13. srpnja 2017. | Klinička farmacija |
| Ivan Pepić | Maja Koprivnjak | Respiratorne nuspojave lijekova | 6. lipnja 2017. | Klinička farmacija |
| Ivan Pepić | Ivana Zadro | Razvoj i odobravanje lijekova za dermalnu primjenu | 18. svibnja 2017. | Razvoj lijekova |
| Ivan Pepić | Lea Galović | Oftalmičke nuspojave lijekova | 15. rujna 2017. | Klinička farmacija |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa/ Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Ivan Pepić | Član Znanstvenog odbora | 2. hrvatski kongres kliničke farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 20.-22. travnja 2017., Zagreb | HFD/ Sekcija za kliničku farmaciju | znanstveno- stručni skup |

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Mario Jug | Jajčević S, Jug M. // Mukopenetrativne nanočestice cefiksima // 6. simpozij studenata Farmacije i medicinske biokemije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup |
| Anita Hafner | Duvnjak Romić M, Špoljarić D, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Hafner A. // Spray-dried melatonin-NLC loaded chitosan microspheres: development, optimisation and physicochemical characterization. // 6th World Conference on Physico Chemical Methods in Drug Discovery and 3rd World Conference on ADMET and DMPK // međunarodni skup // 4.-7. rujna 2017, Zagreb, Hrvatska // International Association of Physical Chemists // znanstveni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Mario Jug | Jug M, Hafner A, Lovrić J, Kregar Lusina M, Pepić I, Vanić Ž, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J. // In vitro dissolution/release methods for novel mucosal drug delivery systems // Sixth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Third World Conference on ADMET and DMPK // međunarodni skup // 4.-7. rujna 2017., Zagreb, Hrvatska // International Association of Physical Chemists // znanstveni skup |
| Jasmina Lovrić | Lovrić J. // Farmakokinetičke prednosti antitumorskih lijekova // 8. Simpozij i godišnji sastanak Hrvatskog društva za internističku onkologiju // 10 Radni sastanak Radne skupine za onkološke ljekarništvo // domaći skup međunarodnim sudjelovanjem // 21.-23. listopada 2016. Trakošćan, Hrvatska // stručni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Mario Jug | Radić K, Bučela I, Jurmanović S, Jug M, Rimac Brnčić S, Vitali Čepo D. // Effect of cyclodextrins on the physical properties and stability of crude olive pomace extract // 11th World Congress on Polyphenols Applications // međunarodni skup // 20.-21. lipnja 2017., Beč, Austrija // International Society of Antioxidants in Nutrition and Health // znanstveni skup |
| Mario Jug | Cugovčan M, Jablan J, Cinčić D, Jug M, Galić N. // Biofarmaceutski značajne polimerne disperzije i kokristali prazikvantela // Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a // domaći skup // 26. veljače 2016. Zagreb, Hrvatska// Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup |
| Mario Jug | Vitali Čepo D, Brnčić M, Trgovčević M, Albahari P, Knežević N, Jug M, Rimac Brnčić S. // Combination of ultrasound assisted extraction (UAE) and cyclodextrin encapsulation for the isolation of antioxidants from olive pomace// IUFoST World Congress of Food Science and Technology, Dublin // međunarodni skup // 20.-25. kolovoza 2016., Dublin, Irska // The International Union of Food Science and Technology // znanstveni skup |
| Mario Jug | Vitali Čepo D, Jug M, Albahari P, Tomislav Ž, Koščica P. // Cyclodextrins as potent enhancers of olive secoiridoid extraction – the case of oleuropein in olive waste // 10th World Congress on Polyphenols Applications: Porto Polyphenols 2016 // međunarodni skup // Porto, Portugal, 7-9. lipnja 2016 // International Society of Antioxidants // znanstveni skup |

| | |
|---|---|
| Bisera Jurišić Dukovski | Jurišić Dukovski B, Jurić Simčić A, Bračko D, Filipović-Grčić J, Lovrić J. // Rational approach to ophthalmic cationic nanoemulsion development // 6th Pharmaceutical Sciences World Congress // međunarodni skup // 21.-24. svibnja 2017. Stockholm, Švedska // International Pharmaceutical Federation (FIP) // znanstveni skup |
| Anita Hafner | Jurišić Dukovski B, Mrak L, Filipović-Grčić J, Lovrić J, Hafner A. // Spray-dried nanoparticle-loaded microspheres for dexamethasone nasal delivery // 6th Pharmaceutical Sciences World Congress // međunarodni skup // 21.-24. svibnja 2017. Stockholm, Švedska // International Pharmaceutical Federation (FIP) // znanstveni skup |
| Daniela Amidžić Klarić Zora Rukavina Jelena Filipović-Grčić Željka Vanić | Amidžić Klarić D, Rukavina Z, Škalko-Basnet N, Filipović-Grčić J, Vanić Ž. // Optimization of phospholipid vesicles for the treatment of sexually-transmitted bacterial infections // 5th International Symposium „Phospholipids in Pharmaceutical Research“ // međunarodni skup // Heidelberg, Njemačka, 17.-18. rujna 2017. // Phospholipid Research Center // znanstveni skup |
| Zora Rukavina Maja Šegvić Klarić Jelena Filipović-Grčić Željka Vanić | Rukavina Z, Šegvić Klarić M, Škalko-Basnet N, Filipović-Grčić J, Vanić Ž. // „Development of liposomes for improved topical treatment of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) infections“ // 5th International Symposium „Phospholipids in Pharmaceutical Research“ // međunarodni skup // Heidelberg, Njemačka, 17.-18. rujna 2017. // Phospholipid Research Center // znanstveni skup |
| Zora Rukavina Željka Vanić | Rukavina Z, Novosel M, Jurić K, Vanić Ž. // „In vitro oslobađanje azitromicina iz liposomskih formulacija“ // FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilište u Zagrebu // znanstveni skup |

PASIVNO SUDJELOVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-------------------------|---|
| Sabina Keser | FARMEBS 2017. // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb // znanstveni skup |
| Sabina Keser | 3rd international summer school on drug development // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 1.-3. rujna 2017., Zagreb // International association of physical chemists // znanstveni skup |
| Bisera Jurišić Dukovski | 3rd International Summer School on Drug Development // međunarodni skup // 1.-3. rujna 2017. Zagreb, Hrvatska // International Association of Physical Chemists // znanstveni skup |
| Jasmina Lovrić | Global Conference on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 7.- 8. studenoga 2016. Nanjing, Kina // International Pharmaceutical Federation (FIP) // stručni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|--|--|
| Barbara Fumić Marijana Zovko Končić Mario Jug | Fumić B, Zovko Končić M, Jug M. 2017. Therapeutic potential of hydroxypropyl- β -cyclodextrin based extract of <i>Medicago sativa</i> in the treatment of mucopolysaccharidoses. <i>Planta medica</i> 2017, 83, 40-50. (originalni znanstveni rad, koautorstvo Barbara Fumić-doktorski studij) |
| Mario Jug Ognjan Karas Ivan Kosalec | Jug M, Karas I, Kosalec I. 2017. The influence of extraction parameters on antimicrobial activity of propolis extracts. <i>Natural product communications</i> . 2017, 12, 47-50. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ognjen Karas-integrirani preddiplomski i diplomski studij) |
| Dubravka Vitali Čepo Mario Jug Marija Grdić Rajković Jasna Jablan | Vitali Čepo D, Jug M, Grdić Rajković M, Jablan J. 2017. Formulation of a nutraceutical derived from carob: beta-cyclodextrin encapsulation of antioxidants from carob pod. <i>Journal of food and nutrition research</i> . 2017, 56, 48-60. (originalni znanstveni rad) |
| Martina Cugovčan, Jasna Jablan Jasmina Lovrić, Dominik Cinčić Nives Galić, Mario Jug | Cugovčan M, Jablan J, Lovrić J, Cinčić D, Galić N, Jug M. 2017. Biopharmaceutical characterization of praziquantel cocrystals and cyclodextrin complexes prepared by grinding. <i>Journal of pharmaceutical and biomedical analysis</i> . 2017, 137, 42-53. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Martina Cugovčan-doktorski studij) |

| | |
|---|---|
| Bisera Jurišić Dukovski Iva Plantić, Ivan Čunčić Marina Juretić, Ivan Pepić Jasmina Lovrić, Anita Hafner | Dukovski Jurišić B, Plantić I, Čunčić I, Krtalić I, Juretić M, Pepić I, Lovrić J, Hafner A. 2017. Lipid/alginate nanoparticle-loaded in situ gelling system tailored for dexamethasone nasal delivery. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . 2017, 533, 480-487. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Plantić Iva i Čunčić Ivan integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij) Jurišić Dukovski Bisera, Juretić Marina i Krtalić Iva-doktorski studij |
| Marina Juretić Bisera Jurišić Dukovski Jelena Filipović-Grčić Jasmina Lovrić, Ivan Pepić | Juretić M, Dukovski Jurišić B, Krtalić I, Reichl S, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J, Lovrić J, Pepić I. 2017. HCE-T cell-based permeability model: A well-maintained or a highly variable barrier phenotype?. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2017, 104, 23-30. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Juretić Marina, Jurišić Dukovski Bisera i Krtalić Iva-doktorski studij) |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|--|--|
| Mario Jug, Anita Hafner Jasmina Lovrić, Maja Lusina Kregar Ivan Pepić, Željka Vanić Biserka Cetina-Čižmek Jelena Filipović-Grčić | Jug M, Hafner A, Lovrić J, Lusina Kregar M, Pepić I, Vanić Ž, Cetina-Čižmek, B, Filipović-Grčić J. 2017. In vitro dissolution/release methods for mucosal delivery systems. <i>ADMET and DMPK</i> . 2017, 5,173-182. (pregledni rad) |
| Dubravka Vitali Čepo Marijana Zovko Končić Kristina Radić, Sanja Jurmanović Mario Jug | Vitali Čepo D, Albahari P, Radić K, Zovko Končić M, Jurmanović S, Jug M. 2017. Solvent extraction and chromatographic determination of polyphenols in olive pomace. <i>Food in Health and Disease</i> . 2017, 6, 7-14. (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

| | Broj radova | U prvih 10 % časopisa u području | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| Wos | 6 | 1 | 4 | 1 | - | 1 |
| Ostali | 1 | - | - | - | - | - |

STRUČNI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Stručni rad |
|-----------------------|--|
| Mario Jug | Jajčević S, Jug M. Mukopenetrativne nanočestice – nov terapijski sustav za dostavu lijeka putem sluznica. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2017, 73, 613-629. |

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
- Sekcijaska urednica *European Journal of Pharmaceutical Sciences*
- Uređivački odbor *Acta Pharmaceutica*

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

| Povjerenstvo za studentske radove i nagrade

| dr. sc. Jasmina Lovrić, izv. prof.

| Prodekanica za znanost i istraživanje

| Povjerenstvo za znanost i istraživanje

| Vijeće doktorskog studija

| Vijeće za specijalističke studije

| Vijeće biomedicinskog područja na Sveučilištu u Zagrebu

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

| Sekcijska urednica časopisa Acta Pharmaceutica

| dr. sc. Ivan Pepić, doc.

| Povjerenstvo za studente i studijske programe

| Povjerenstvo za suradnju s gospodarstvom



12.11 | Zavod za farmakologiju

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

ČLANOVI doc. dr. sc. Petra Turčić // docentica
 doc. 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

KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Petra Turčić Turčić P. Utjecaj farmakoterapije na radnu sposobnost. Str. 472-81. U: Mesić S, Turčić N, Mustajbegović J i sur. (ur.) Ocjena radne sposobnosti u zdravstvenom i mirovinskom osiguranju. (Sveučilišni udžbenik)

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|---|---|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Lidija Bach-Rojecky Višnja Drinovac Vlah | Klostridijski neurotoksini i mozak | Lacković Zdravko | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/2017 | znanstveni projekt | suradnica suradnica |
| Lidija Bach-Rojecky Višnja Drinovac Vlah | Utjecaj botulinum toksina na bol koštano-mišićnog porijekla | Bach-Rojecky Lidija | Sveučilište u Zagrebu | 2016 | Sveučilišna potpora / znanstveni | voditeljica suradnica |
| Petra Turčić | Elementi u tragovima i oksidacijski stres u pretilosti | Ana-Marija Domjan | Sveučilište u Zagrebu | 2016 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF) Predavanje

Petra Turčić Turčić P. Utjecaj nedostatka vitamin D na zdravlje. 5. travnja 2017. Zagreb, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu

Petra Turčić Turčić P. Imunitet u doba virusa i alergija. 8. veljače 2017. Osijek; 15. veljače. 2017. Rijeka; 22. veljače 2017. Split; 1. ožujka 2017. Zagreb, Pharma Akademija

Petra Turčić Turčić P. Imunitet kroz godinu. 4.-6. svibnja 2017. Mali Lošinj, Oktal Eduka

Petra Turčić Turčić P. Vitamin D i zdravlje kože. 13. svibnja 2017., Zagreb, Farmaceutsko-biokemijski fakultet

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 |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|--|
| Višnja Drinovac Vlah | Klinika za neurologiju Sveučilišta u Wuerzburgu, Wuerzburg, Njemačka | 4 tjedna | znanstveni boravak | prof. Claudia Sommer |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|-------------------|---------------------------|
| Petra Turčić | Anamarija Hranjec | Moguće greške pri upotrebi inhalera | 2. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Klara Šimić | Nove terapijske mogućnosti u liječenju psorijaze | 6. lipnja 2017 | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Maja Vuković | Terapijske mogućnosti u liječenju akni | 8. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Josipa Gabrić | Terapijske mogućnosti liječenja gihta | 9. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Anita Drmić | Adherencija bolesnika na inhalatornu terapiju | 13. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Elizabeta Kiršek | Farmakoekonomska prednost biološke terapije u liječenju psorijaze | 13. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Ane Bašić | Farmakoterapijske mogućnosti u liječenju atopijskog dermatitisa | 6. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Denis Valečić | Terapijske mogućnosti liječenja astme s osvrtom na liječenje u dječjoj populaciji | 28. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Mario Smoljan | Hepatitis C- terapijske mogućnosti | 29. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Marasović Marko | Parkinsonova bolest – terapijske mogućnosti | 3. rujna 2016. | Studij farmacije |
| Petra Turčić | Iva Globačnik | Analiza troškova liječenja minornih bolesti u usporedbi sa troškom samoliječenja iz perspektive Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje | 13. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Lidija Bach-Rojecky | Luciano Blažević | Povezanost centralnog glutamatnog sustava s antinociceptivnim učinkom botulinum toksina tipa A | 13. travnja 2017. | Studij farmacije |
| Lidija Bach-Rojecky | Marijana Bunić | Antinociceptivno djelovanje botulinum toksina tipa A ovisno o mjestu primjene u središnjem živčanom sustavu | 13. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Lidija Bach-Rojecky | Ena Bulović | Utjecaj botulinum toksina tipa A na aktivaciju neurona u talamusu u modelu upalne boli | 4. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Lidija Bach-Rojecky | Martina Drvar | Utjecaj botulinum toksina tipa A na aktivaciju neurona u periakveduktalnoj sivoj tvari u akutnom modelu boli | 17. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Lidija Bach-Rojecky | Ines Miškec | Bol kao posljedica ozljede leđne moždine | 29. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Lidija Bach-Rojecky | Anera Ciganović | Liječenje shizofrenije dugodjelujućim antipsihoticima | 29. rujna 2017. | Studij farmacije |

VODITELJSTVO 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 | Marija Simon Lukšić | Primjena benzodiazepina: Opservacijsko istraživanje na uzorku pacijenata iz Doma zdravlja "Supetar" | 11. srpnja 2017. | Klinička farmacija |

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 |
|-------------------------------|------------------------|--|-------------------|---|--------------------------------------|
| Lidija Bach-Rojecky | Višnja Drinovac Vlah | Središnji neurotransmitori i mehanizam antinociceptivnog djelovanja botulinum toksina tipa A | 12. svibnja 2017. | Farmaceutske znanosti | Farmaceutsko-biokemijski fakultet |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

PLENARNO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Lidija Bach-Rojecky | Bach-Rojecky L. // Izazovi u liječenju psihičkih poremećaja // 3. Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske // domaći skup // 14. listopada 2016., Zagreb // Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske // stručni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Petra Turčić | Turčić P, Maleš Ž. // Herbal products as potential drugs for NAFLD // 3. Simpozij Seminaria hepatologica – Nealkoholna masna jetra // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // Zagreb, 3. ožujka 2017. // Hrvatsko društvo gastroenterologa // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Lidija Bach-Rojecky | Drinovac Vlah V, Bach-Rojecky L, Lacković Z. // Botulinum toxin type a and nmda antagonist: additive antinociceptive effect at the spinal level // European Pain Federation EFIC2017 // međunarodni skup // 6.-9. rujna 2017., Kopenhagen, Danska // European Pain Federation // znanstveni skup |
| Petra Turčić | Turčić P. // Adherencija bolesnika s inhalacijskom terapijom // XIII. Savjetovanje farmaceuta // domaći skup // Umag, Hrvatska 19.-21.svibnja 2017. // Hrvatsko Farmaceutsko društvo // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

Ime i prezime (s FBF) Znanstveni rad

Petra Turčić Duspara K, Smits A, Allegaert K, Heljic S, Turcic P, Rakovac Tupkovic L, Kusturica J, Rakanovic-Todic M, Burnazovic-Ristic L, Maleskic S, Kulo A. 2017. The role of population pharmacokinetic analysis in rational antibiotic therapy in neonates. Badnjevic A. (eds) CMBEBIH 2017. IFMBE Springer, Singapore 2017, 62, 762-768. (proceeding)

ROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Stručni rad

Petra Turčić Turčić P. Farmakološki aspekti primjene korektivnih pripravaka u zahvatima na koži. Medix. 2016, 118, 102-106.

Petra Turčić Turčić P, Benković V, Brborovic O, Valent A. Farmakoekonomika – izazovi za zdravstvene djelatnike. Acta Medica Croatica. 2016, 70, 117-123.

Petra Turčić Maleš Ž, Turčić P, Tušinec M, Šoić D. Biljni pripravci u samoliječenju virusnih bradavica. Farmaceutski glasnik. 2016, 72, 671-686.

OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Ostali radovi

Petra Turčić Turčić P, Maleš Ž. Stručno-znanstveni skup „Vitamin D“. Farmaceutski glasnik. 72, 2016, 711-714.

Petra Turčić Turčić P, Maleš Ž. 3. simpozij iz ciklusa Seminaria hepatologica “Ne-alkoholna masna jetra”. Farmaceutski glasnik. 73, 2017, 206-207.

OSTALO

! Lidija Bach-Rojecky održala je predavanje “Kontracepcija” u sklopu Natjecanja u konzultacijskim vještinama u organizaciji Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (6. 3. 2017.)

! Lidija Bach-Rojecky održala je predavanje “Prijava projekata – ispunjavanje zahtjeva za odobrenje projekata na životinjama” u sklopu Tečaja za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka” u organizaciji Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (6.7.2017.)

! Ana Dugonjić Okroša završila je “Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka” u organizaciji Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. (28.6.-8.7.2017.)

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
 prof. dr. sc. Lada Rumora // redovita profesorica
 prof. dr. sc. Mirna Sučić // redovita profesorica
 prof. dr. sc. Renata Zadro // redovita profesorica u trajnom zvanju
 izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić // izvanredna profesorica
 izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski // izvanredna profesorica
 izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić // izvanredna profesorica
 izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić // izvanredna profesorica
 doc. dr. sc. Ognjen Čulić // docent
 doc. dr. sc. Marija Grdić Rajković // docentica
 dr. sc. Anita Somborac Bačura // viša asistentica-poslijedoktorandica
 Andrea Čeri, mag.pharm. // asistentica
 Andrea Hulina, mag.pharm. // asistentica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

| Autor (s FBF) | Podaci |
|---------------|---|
| Renata Zadro | Zadro R. Osnovna laboratorijska dijagnostika hematoloških bolesti. Str.703-713. U: Labar B. i sur. Hematologija. 979-953-0-31596-9 (sveučilišni udžbenik, poglavlje u knjizi) |
| Renata Zadro | Zadro R. Laboratorijsko ispitivanje poremećaja hemostaze. Str. 715-721. U: Labar B. i sur. Hematologija. 979-953-0-31596-9 (sveučilišni udžbenik, poglavlje u knjizi) |
| Renata Zadro | Zadro R. Metode molekularne biologije u hematologiji. Str. 723-730. U: Labar B. i sur. Hematologija. 979-953-0-31596-9 (sveučilišni udžbenik, poglavlje u knjizi) |

MEDUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|------------------------------|---|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|--------------------|
| József Petrik Lada Rumora | Integrating research in molecular life sciences at the University of Zagreb | Gordan Lauc | znanstveni projekt 315997; identifikacijska oznaka FP7-REGPOT-2012-2013-1 | 2013/2016 | znanstveni projekt | suradnik suradnica |
| Ksenija Fumić | The European Reference Network for Hereditary Metabolic Diseases (MetabERN) | Maurizio Scarpa | (HP-ERN-SGA-2016) EUROPEAN REFERENCE NETWORKS SPECIFIC GRANT AGREEMENTS COVERING YEAR 2017 | 2017/2018 | edukacijski/znanstveni projekt | suradnica |

| | | | | | |
|------------|--|------------|--|-----------|--|
| Nada Vrkić | Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice | Nada Vrkić | Europska unija Priprema zalihe infrastrukturnih projekta za EFRR 2014 – 2020. | 2015/2018 | Infrastrukturni voditeljica EU projekt |
|------------|--|------------|--|-----------|--|

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta /potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta / potpore | Uloga na projektu/ potpore |
|---|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---|
| Lada Rumora Ivana Čepelak Mirna Sučić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina | Aktivacija nekroptosoma i inflamasona izvanstaničnim Hsp70 i cigaretnim dimom | Lada Rumora | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica suradnica |
| Lada Rumora Ivana Čepelak Tihana Žanić Grubišić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Daniela Jakšić Despot | Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti | Lada Rumora | Hrvatska zaklada za znanost | 2015 / 2019 | znanstveni projekt | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica |
| Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić Sanja Dabelić Domagoj Kifer Lada Rumora Andrea Hulina | Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta | Maja Šegvić Klarić | Hrvatska zaklada za znanost | 2016/ 2020 | znanstveni projekt | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica suradnica suradnik suradnica suradnica |
| Renata Zadro Andrea Čeri | Genski polimorfizmi i ishemijski moždani udar u djece | Renata Zadro | Hrvatska zaklada za znanost | 2015 / 2019 | znanstveni projekt | glavni istraživač suradnica |
| Maja Friščić Roberta Petlevski | Evaluacija bioloških učinaka sekundarnih metabolita vrsta roda glavlulja | Maja Friščić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica |
| József Petrik Karmela Barišić Ognjen Čulić Renata Zadro Dunja Rogić Ksenija Fumić Andrea Čeri | Aktivnost gliceraldehid-3-fosfat dehidrogenaze i glikoliza u stanicama karcinoma dojke | József Petrik | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnik suradnica suradnica suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|-----------------------|---|
| Marija Grdić Rajković | Grdić Rajković M. Aktivnost i polimorfizmi paraoksonaze 1 u premalignim promjenama vrata maternice. 4. hrvatskom simpoziju o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 27. siječnja 2017. Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Hrvatske lige protiv raka, Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Sestre milosrdnice i Hrvatskog društva za kolposkopiju i bolesti vrata pri Hrvatskom liječničkom zboru |
| József Petrik | Petrik J. Dosezi novih metoda u dijagnostici i praćenju ginekoloških tumora - Tekuća biopsija i tumorski biljezi u dijagnostici i praćenju karcinoma jajnika. Multidisciplinarni pristup u dijagnostici, liječenju i praćenju bolesnica s rakom jajnika; potencijal HE4 i ROMA indeksa. Klinika za tumore KBC SM, Zagreb, 18. ožujka 2017. Hrvatska komora medicinskih biokemičara |
| József Petrik | Petrik J. "Célzott diagnosztika és célzott terápia az onkológiában" (Ciljana dijagnostika i ciljana terapija u onkologiji) Mađarska tribina, MKK „Ady Endre” Zagreb, 20. svibnja 2017. Društvo mađarskih znanstvenika i umjetnika u Hrvatskoj |

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 |
|-----------------------|--|-----------------------|------------------------|--|
| Andrea Hulina | University Medical Center Groningen, Groningen, Nizozemska | 5 tjedana | znanstveni/edukacijski | Irene H. Heijink |
| Ksenija Fumić | Heidelberg University Hospital, Njemačka | 1 tjedan | edukacijski/stručni | prof. Georg Hoffmann |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| Lada Rumora | Ana Dojder | Određivanje upalnih citokina izlučenih iz THP-1 i NCI-H292 stanica nakon tretiranja izvanstaničnim Hsp70 proteinom | 20. travnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Lada Rumora | Tina Smoljanović | Utjecaj agonista TLR receptora na vijabilnost THP-1 humanih monocitnih stanica | 3. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Ksenija Fumić | Ines Fijan | Klinička primjena mjerenja hitotriozidaze u plazmi i suhoj kapi krvi na filter papiru | 11. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Ksenija Fumić | Tarik Kapić | Kvantitativna analiza orotske kiseline i značaj u dijagnostici organskih acidurija i poremećajima urea ciklusa | 20. studeni 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Ksenija Fumić | Nives Antolić | Validacija analitičke metode za određivanje profila acil-karnitina iz plazme primjenom tandemske spektrometrije masa | 5. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Dunja Rogić | Ivona Brkić | Povezanost dobi i koncentracije AMH. | 4. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| Dunja Rogić /Ž. Vogrinc | Zrinka Drenšek | Utjecaj predanalitike na pretrage u likvoru | 14. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Anna-Maria Vidaković | Koncentracije kalcija i paratireoidnog hormona u ranom postoperativnom periodu nakon zahvata na štitnjači | 29. rujna 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Karolina Novački | Moždani neurotrofni čimbenik (BDNF) u psihijatrijskih bolesnika oboljelih od shizofrenije i velikog depresivnog poremećaja | 6. rujna 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Anđelka Milakara | Usporedba metoda za određivanje aktivnosti aminotransferaza sa i bez dodatka piridoksal-fosfata | 29. rujna 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Marta Kmet | Povezanost stresa i aktivacije koagulacijskog sustava | 8. lipnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Roberta Petlevski | Antonija Petrunić | Antioksidativni učinak vodenog ekstrakta lista biljke <i>Betula pendula</i> , Roth. (Betulaceae) u hiperglikemijskim uvjetima <i>in vitro</i> | 20. prosinca 2016. | Studij medicinske biokemije |
| Roberta Petlevski | Iva Čunović | Hipoglikemijski učinak <i>Betule pendule</i> , Roth. (Betulaceae) na aktivnost piruvat kinaze u HepG2 stanicama u hiperglikemijskim uvjetima | 27. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Roberta Petlevski | Dora Vuljanić | Utjecaj različitih koncentracija glukoze na aktivnost piruvat kinaze u HepG2 stanicama | 5. lipnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Karmela Barić/ József Petrik | Dubravka Živković | Učinak DMAG-a i utišavanja Hsp90 na viabilnost THP-1 stanica | 2. lipnja 2017. | Studij medicinske biokemije |

VODITELJSTVO 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 |
|-------------------------------------|------------------------|--|-------------------|--|
| Karmela Barišić/ Jasenska Wagner | Ivana Škrlec | Validacija metode za probir dinamičkih mutacija u genu <i>FMR1</i> | 9. prosinca 2016. | 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 | Daniela Šupe-Domić | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | Salivarni biljezi stresa u populaciji maturanata | 5. lipnja 2017. | poslijediplomski doktorski studij „Medicinska biokemija“ |
| Lada Rumora | Dario Mandić | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | Uloga genskih polimorfizama u antikoagulacijskoj terapiji varfarinom | 28. lipnja 2017. | poslijediplomski doktorski studij „Farmaceutske znanosti“ |

| | | | | | |
|-------------|----------------------------|--|---|---------------------|---|
| Lada Rumora | Lara Milevoj Kopčinović | Farmaceutsko- biokemijski fakultet | Sistemske biljezi oksidacijskih i upalnih promjena u kroničnoj opstrukcijskoj plućnoj bolesti | 21. srpnja 2017. | poslijediplomski doktorski studij „Medicinska biokemija“ |
|-------------|----------------------------|--|---|---------------------|---|

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa / Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| Anita Somborac Bačura | član Organizacijskog odbora | 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) / domaći | 27. svibnja 2017., Zagreb | Farmaceutsko- biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Marija Grdić Rajković | član Znanstvenog odbora | 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) / domaći | 27. svibnja 2017., Zagreb | Farmaceutsko- biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Marija Grdić Rajković | član Znanstvenog odbora | 4. hrvatskom simpoziju o preveniciji i liječenju početnog raka vrata maternice s međunarodnim sudjelovanjem / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 27.-28. siječnja 2017., Zagreb | Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Hrvatske lige protiv raka, Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Sestre milosrdnice i Hrvatskog društva za kolposkopiju i bolesti vrata pri Hrvatskom liječničkom zboru | znanstveni skup |
| Ksenija Fumić | član Znanstvenog odbora | 49. European metabolic group-Conference / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 25.-27. svibnja 2017., Zagreb | Klinički bolnički centar Zagreb i Nutricia GmbH Metabolics Expert Centre D-A-CH | znanstveni skup |

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------------|---|
| Renata Zadro Andrea Čeri | Čeri A, Coen Herak D, Leniček Krleža J, Radić Antolčić M, Horvat I, Đuranović V, Barišić N, Zadro R. // Are inherited prothrombotic gene polymorphisms associated with lesion location in pediatric arterial ischemic stroke? // 3rd Pan-Slavic Congress of Child Neurology and 21st Congress of Child Neurologists from Mediterranean // 19.-22. listopada 2016., Dubrovnik // međunarodni skup // prof. Milivoj Veličković Perat // znanstveni skup |
| Renata Zadro Andrea Čeri | Čeri A, Coen Herak D, Pavić M, Leniček Krleža J, Radić Antolčić M, Horvat I, Đuranović V, Zadro R. // Polimorfizmi u genu za P-selektin i lokalizacija arterijskog ishemijskog moždanog udara u djece // 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibanj 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup |
| Renata Zadro Andrea Čeri | Čeri A, Coen Herak D, Leniček Krleža J, Radić Antolčić M, Horvat I, Đuranović V, Barišić N, Zadro R. // Are inherited prothrombotic gene polymorphisms associated with lesion location in pediatric arterial ischemic stroke? // 12th EPNS Congress // međunarodni skup // 20.-24. lipnja 2017., Lyon, Francuska // Europsko društvo pedijatrijske neurologije (European Paediatric Neurology Society, EPNS) // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Zadro R. // Koliko smo daleko u standardizaciji molekularnog praćenja terapije KML inhibitorima tirozin kinase // Sastanak Kooperativne udruge hrvatskih hematologa (KROHEM) // domaći skup // 5.-7. studenoga 2016., Lovran, Hrvatska // KROHEM // stručni skup |

| | |
|---------------------|--|
| Renata Zadro | Zadro R. // Utjecaj direktnih oralnih antikoagulanata na koagulacijske testove // Sastanak Kooperativne udruge hrvatskih hematologa (KROHEM) // domaći skup // 4.-6. svibnja 2017. Vodice, Hrvatska // KROHEM // stručni skup |
| Renata Zadro | Ostojić A, Serventi-Seiwerth R, Rončević P, Sertić D, Perić Z, Gjadrov-Kuveždić K, Ries S, Batinić D, Dubravčić K, Davidović-Mrsić S, Franić-Šimić I, Duraković N, Bašić-Kinda S, Aurer I, Zupančić-Šalek S, Nemet D, Vrhovac R. // Akutna mijeloična leukemija sa znacima mijelodisplazije (AML MRC) bez prethodnog mijelodisplastičnog sindroma I karakterističnih citogenetičkih promjena ima bolju prognozu u odnosu na preostale AML MRC // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Gredelj Šimec Nj, Ostojić A, Prka Ž, Valković T, Zatezalo V, Rončević P, Bašić-Kinda S, Sertić D, Boban A, Radić Antolčić M, Franić-Šimić I, Bogeljić Patekar M, Pejša V, Ostojić Kolonić S, Aurer I, Serventi-Seiwerth R. // Kliničke karakteristike i rezultati liječenja bolesnika s akutnom promijelocitnom leukemijom – iskustvo Krohema // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Ostojić A, Bašić-Kinda S, Rončević P, Radman I, Duraković N, Boban A, Davidović-Mrsić S, Horvat I, Radić Antolčić M, Franić-Šimić I, Sertić D. // Generički Imatinib u prvoj liniji terapije bolesnika s kroničnom mijeloičnom leukemijom u prvoj kroničnoj fazi // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Kurić L, Babić A, Desnica L, Serventi Seiwerth R, Duraković N, Perić Z, Bilić E, Čeović R, Petriček I, Barešić M, Ljubas Kelečić D, Bilić E, Rajić Lj, Mazić S, Bojanić I, Vukić T, Mravak Stipetić M, Milošević M, Klepac Pulanić T, Vrhovac R, Pavletić SŽ, Nemet D, Batinić D, Pulanić D. // Subpopulacije limfocita B u bolesnika s kroničnom bolesti presatka protiv primatelja nakon alogene transplantacije krvotvornih matičnih stanica // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Pulanić D, Desnica L, Serventi-Seiwerth R, Duraković N, Perić Z, Coen Herak D, Miloš M, Mravak-Stipetić M, Bilić E, Čeović R, Petriček I, Ljubas Kelečić D, Vukić T, Bojanić I, Mazić S, Prenc E, Klepac Pulanić T, Orešković S, Šepić B, Bilić E, Babić A, Kurić L, Milošević M, Batinić D, Vrhovac R, Nemet D, Pavletić SŽ. // Odrednice von Willebrandova faktora I FVIII u bolesnika s kroničnom bolesti presatka protiv primatelja nakon alogene transplantacije krvotvornih matičnih stanica // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Lada Rumora | Rumora L. // Izvanstanični Hsp70 – od mehanizma djelovanja do potencijalnog dijagnostičkog biljega // 28. simpozij Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći skup // 30. rujna 2017., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Klinika za dječje bolesti Zagreb // stručni skup |
| Ksenija Fumić | Fumić K. // Laboratory diagnosis of inborn errors of metabolism in Croatia- present situation and trends // 1st Regional Symposium on inherited genetic disorders // međunarodni skup // 3. lipnja 2017., Beograd, Srbija // Biomarine, US // stručni skup |
| Ksenija Fumić | Fumić K. // Laboratory diagnosis of inborn errors of metabolism in Croatia // 15th International Conference on Rare Diseases „Rare Diseases - Open Your Heart And Mind” // međunarodni skup // 29. lipnja-2. srpnja 2017., Białobrzegi, Poljska // The Polish Association of Patients with Muchopolysaccharidosis and Rare Diseases // stručni skup |
| Ksenija Fumić | Fumić K. // Prošireni novorođenački probir u Republici Hrvatskoj // 31.Perinatalni dani Ante Dražančić // domaći skup // 14.-16. rujna 2017., Opatija, Hrvatska // Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko društvo za perinatalnu medicinu // stručni skup |

| | |
|--------------|--|
| Dunja Rogić | Rogić D. // Interpretativni komentar kao dio laboratorijskog nalaza // 24. Simpozij intenzivne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 24. - 27. lipnja 2017., Brijuni, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu // znanstveni skup |
| Dunja Rogić | Rogić D. // The role of clinical laboratory in the management of patients on dialysis // 8th International Congress of the Association of Teachers in General Practice / Family Medicine (ATGP/FM): Patient With Urinary System Diseases -What is the Relationship Between the Kidney And the Heart // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. ožujka 2017., Zagreb, Hrvatska // Društvo nastavnika opće/obiteljske medicine // znanstveni skup |
| Dunja Rogić | Rogić D. // In quest of making sense - implementation of TQM in postanalytical phase // International Congress on Quality in Laboratory Medicine - Labquality Days // međunarodni skup // 8.-10. veljače 2017., Helsinki, Finska // Labquality Oy // znanstveni skup |
| Dunja Rogić | Rogić D. // Laboratory consolidation - benefits and pitfalls // 9. Jesenovčevi dnevni - Raziskovalni dnevni laboratorijske biomedicine // međunarodni skup // 29. rujna 2017., Ljubljana, Slovenija // Fakultet za farmaciju Ljubljana, Univerzitetni klinični center Ljubljana, Slovenija // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Zadro R. // Laboratorijska dijagnostika trombofilija // 5. dani tromboze u Dubrovniku // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. ožujka 2017. Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za ultrazvuk u medicini i biologiji Hrvatskog liječničkog zbora // simpozij |
| Renata Zadro | Zadro R. // D-dimer testovi // 5. dani tromboze u Dubrovniku // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. ožujka 2017. Dubrovnik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za ultrazvuk u medicini i biologiji Hrvatskog liječničkog zbora // simpozij |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---|---|
| Mirna Sučić | Sučić M, Županić-Krmek D, Ljubić N, Perković L, Ivanović D, Magazin M, Frković Solomun G. // Imunoekspresija 5 metilcitudina (5MC) u stanicama koštane srži bolesnika s mijelodisplazijom // 7. hrvatski kongres hematologa // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017; Solaris, Šibenik // Hrvatsko društvo hematologa // Kongres |
| Andrea Hulina Marija Grdić Rajković Lada Rumora | Hulina A, Grdić Rajković M, Popović-Grle S, Vukić Dugac A, Samaržija M, Rumora L. // Combined effect of extracellular Hsp70 and lypopolysaccharide or lypoteichoic acid on cytokine secretion in cellular models of COPD // 7. Kongres Hrvatskog torakalnog društva TORAKS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 26.-29. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko torakalno društvo // znanstveni skup |
| Andrea Hulina Marija Grdić Rajković Lada Rumora | Hulina A, Grdić Rajković M, Popović-Grle S, Vukić Dugac A, Samaržija M, Rumora L. // Inflammatory effects of extracellular Hsp70 in human bronchial epithelial NCI-H292 cell line // East-Central European Conference of Pulmology, Pécs, Hungary, 2017 // međunarodni skup i // 12.-13. svibnja 2017., Pécs, Mađarska // Hungarian Respiratory Society // znanstveni skup |
| Andrea Hulina Marija Grdić Rajković Lada Rumora | Dojder A, Hulina A, Grdić Rajković M, Sučić M, Rumora L. // Measurement of cytokines from THP-1 and NCI-H292 cells after treatment with extracellular Hsp70 // 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup |
| Andrea Hulina Marija Grdić Rajković Lada Rumora | Hulina A, Grdić Rajković M, Sučić M, Rumora L. // Aktivnost apoptoznih i upalnih kaspaza u NCI-H292 stanicama tretiranim izvanstaničnim Hsp70 // 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup |
| Andrea Hulina Marija Grdić Rajković Lada Rumora | Hulina A, Bosnar M, Grdić Rajković M, Jelić D, Belamarić D, Rumora L. // Activity of apoptotic and inflammatory caspases in THP-1 cells treated with extracellular Hsp70 // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 9.-13. rujna 2017., Milano, Italija // European Respiratory Society // znanstveni skup |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ksenija Fumić | Barić I, Sarnavka V, Petković Ramadža D, Škaričić A, Bilandžija I. // Novorođenački probir u Hrvatskoj- što je iza nas, a što pred nama? // Kongres dječjeg zdravlja // domaći skup // 6.-8. listopada 2017., Osijek // Hrvatski liječnički zbor // stručni skup |
| Ksenija Fumić | Petković Ramadža D, Bogdanić A, Grubić M, Sedmak M, Ćuk M, Sarnavka V, Barišić N, Barić I. // S-adenosylhomocysteine Hydrolase Deficiency – Intrafamilial Variability of Intellectual Disability Among Four Siblings // 13 th international Congress of Inborn Errors of Metabolism // međunarodni skup // 5.-8. rujna 2017., Rio de Janeiro, Brazil // Society for the study of Inborn Errors of Metabolism // znanstveni skup |
| Ksenija Fumić | Škaričić A, Zekušić M, Bilić K, Rogić D, Holme E, Petković-Ramadža D, Sarnavka V, Barić I. // Importance of analyzing amino acid concentrations on tandem mass spectrometer in monitoring the treatment of tyrosinemia type 1 // MSACL-Mass Spectrometry:Applications to the Clinical Laboratory- EU // međunarodni skup // 10.-14. listopad 2017., Salzburg, Austria // MSCAL-EU // znanstveni skup |
| Ksenija Fumić | Zekušić M, Škaričić A, Bilić K, Rogić D, Petković-Ramadža D, Vukojević N, Rüfenacht B, Sarnavka V, Barić I. // Importance of measuring amino acid concentrations on tandem mass spectrometer in follow-up treatment of ornithinemia: a case report // MSACL-Mass Spectrometry:Applications to the Clinical Laboratory // međunarodni skup // 21.-25. siječnja 2017., Palm Springs, Amerika // MSACL-California // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Unić A, Lisac A, Horvat A, Miler M, Nikolac N, Vrkić N. // Urine chemistry analysis – comparability and accuracy of iChem velocity and comburtest®m test strips // Euromedlab // međunarodni skup // 11.-15. lipnja 2017., Atena, Grčka // IFCC, EFLM // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Unić A, Nikolac N, Miler M, Horvat A, Vrkić N. // Ascorbic acid interference on the performance of iChem Velocity and Comburtest®m urine chemistry strips // 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase // međunarodni skup // 24.-25. ožujka 2017., Amsterdam, Nizozemska // EFLM, Becton Dickinson // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Margetić S, Getaldić B, Ferenec-Ružić D, Vuga I, Vrkić N. // Results of thrombophilia testing among infertile women and women experienced a miscarriage // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // Međunarodno društvo za hemostazu i trombozu (ISTH, International Society on Thrombosis and Haemostasis) // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Margetić S, Getaldić B, Ferenec-Ružić D, Vuga I, Vrkić N. // Results of lupus anticoagulant investigation in unselective population of patients referred for testing // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // Međunarodno društvo za hemostazu i trombozu (ISTH, International Society on Thrombosis and Haemostasis) // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Margetić S, Vukasović I, Vrkić N. // Results of implemented postanalytical quality indicator - turnaround time (TAT) monitoring for urgent coagulation tests // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // Međunarodno društvo za hemostazu i trombozu (ISTH, International Society on Thrombosis and Haemostasis) // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Tešija Kuna A, Vukasović I, Vrkić N. // Investigation of patient samples quality control usability in assesment of solid immunoassay performance consistency: experience from six months follow-up // 13th Dresden Symposium on Autoantibodies // međunarodni skup // 27.-30. rujna 2017., Dresden, Njemačka // Association for the Advancement of Immunologic Diagnostics // znanstveni skup |
| Renata Zadro Andrea Čeri | Čeri A, Coen Herak D, Grzunov A, Leniček Krleža J, Đuranović V, Barišić N, Zadro R. // Is There a Difference in Inherited Prothrombotic Polymorphisms between Arterial Ischemic Stroke and Cerebral Sinus Venous Thrombosis in Children? // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) // znanstveni skup |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Renata Zadro Andrea Čeri | Coen Herak D, Pavić M, Čeri A, Leniček Krleža J, Đuranović V, Barišić N, Zadro R. // Human Platelet Alloantigens and P-selectin Gene Polymorphisms in Pediatric Arterial Ischemic Stroke // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Horvat I, Radic Antolic M, Rončević P, Serventi Seiwert R, Zadro R. // Differences in JAK2V617F positive patients with and without thrombosis according to diagnosis, age, sex and V617F allele burden. // 22 nd Congress European Hematology Association // međunarodni skup // 20.-25. lipnja 2017. Madrid, Španjolska // European Hematology Association // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Mikulandra S, Stambolija V, Zupancic Salek S, Gornik I, Gaspavec V. // New proposal for the treatment of asymptomatic patients with acquired factor V deficiency // Euroanaesthesia 2017 The European Anaesthesiology Congress // međunarodni skup // 3.-5. lipnja 2017. Ženeva, Švicarska // European Society of Anaesthesiology // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Milos M, Coen Herak D, Zupancic-Salek S, Pavic J, Mahmoud Hourani Soutari N, Antovic JP, Zadro R. // Assessment of overall coagulation and fibrinolytic activity in hemophilia A patients by using global hemostatic laboratory methods: overall hemostasis potential, aPTT-waveform analysis and endogenous thrombin potential // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Milos M, Coen Herak D, Zupancic-Salek S, Pavic J, Mahmoud Hourani Soutari N, Antovic JP, Zadro R. // Association of fibrinolytic parameters with coagulation activity and fibrin clot permeability in patients with hemophilia A // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Miloš M, Coen Herak D, Zupančić-Šalek S, Zadro R. // Razine von Willebrandova faktora u bolesnika s hemofilijom A // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Radić Antolić M, Horvat I, Duraković N, Serventi Seiwert R, Vrhovac R, Zadro R. // Utvrđivanje tipa mutacije u genu za NPM1 ključno je za pravilno praćenje minimalne ostatne bolesti // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Radić Antolić M, Horvat I, Zadro R. // Usporedba GeneExpert Bcr-Abl Ultra assay sa standardiziranim laboratorijskim protokolom kvantifikacije fuzijskog prijepisa bcr/abl1 u bolesnika s kroničnom mijeloidnom leukemijom // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Lasan-Trčić R, Miklos M, Crkvenac-Gornik K, Tonković-Gjurišević I, Pokupec-Bilić A, Huljev-Frković S, Begović D, Zadro R. // Konstitucijska translokacija (9;22)(q34;q11.2) // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |
| Renata Zadro | Horvat I, Radić Antolic M, Rončević P, Serventi-Seiwert R, Radman I, Sertić D, Vodanović M, Pulanić D, Boban A, Bašić Kinda S, Duraković N, Zupančić Šalek S, Vrhovac R, Aurer I Zadro R. // Razlike između V617F JAK2 – pozitivnih bolesnika s i bez tromboze ovisno o dijagnozi, dobi, spolu i opterećenju mutiranim alelom // 7. hrvatski kongres hematologa s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-23. rujna 2017., Šibenik, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hematologiju Hrvatskog liječničkog zbora // znanstveni skup |

PASIVNO SUDJELOVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---|---|
| Dunja Rogić | Cutting Edge of Laboratory Management in Europe CELME 2017 // međunarodni skup // 5. - 6. listopada 2017., Prag, Češka // EFLM and Czech Society of Clinical Biochemistry // stručni skup |
| Dunja Rogić | Konferencija "LIS dani" // domaći skup // 18.-19. svibnja 2017., Tuheljske Toplice, Hrvatska // IN2 grupa // stručni skup |
| Nada Vrkić Anita Somborac Bačura Andrea Hulina, Andrea Čeri | 28. simpozij HDMBLM "Od istraživanja do kliničke prakse" // domaći skup // 30. rujna 2017. Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Klinika za dječje bolesti Zagreb // znanstveni skup |
| Renata Zadro | 10 th International Hematology Expert Meeting // međunarodni skup // 11.-13. svibnja 2017. Sitges, Španjolska // Central European myeloproliferative Organization // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|---|
| Marija Grdić Rajković | Vitali Čepo D, Mario Jug M, Grdić Rajković M, Jablan J. 2017. Formulation of a nutraceutical derived from carob: beta-cyclodextrin encapsulation of antioxidants from carob pod. Journal of food and nutrition research. 2017, 56, 48-60. (originalni znanstveni rad) |
| Lada Rumora | Milas G, Šupe-Domić D, Drmić Hofman I, Rumora L, Martinović Klarić I. 2017. Weather conditions: a neglected factor in human salivary cortisol research? International Journal of Biometeorology. 2018, 62, 165-175. doi: 10.1007/s00484-017-1436-8. Published online: 2017 Sep 7. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Daniela Šupe-Domić-doktorski studij) |
| Ksenija Fumić | Giannuzzi V, Devlieger H, Margari L, Odlind VL, Ragab L, Bellettato CM, D'Avanzo F, Lampe C, Cassis L, Cortès-Saladelafont E, Cazorla ÁG, Barić I, Cvitanović-Šojat L, Fumić K, Dali CI, Bartoloni F, Bonifazi F, Scarpa M, Ceci A. 2017. The ethical framework for performing research with rare inherited neurometabolic disease patients. European Journal of Pediatrics. 2017, 176, 395-405. (originalni znanstveni rad) |
| Ksenija Fumić | Barić I, Erdol S, Saglam H, Lovrić M, Belužić R, Vugrek O, Blom HJ, Fumić K. 2017. Glycine N-Methyltransferase Deficiency: A Member of Dysmethylating Liver Disorders? Book Series: Journal Inherited Metabolic Disorders. 2017, 31, 101-106. doi: 10.1007/9904_2016_543. (originalni znanstveni rad)* |
| Dunja Rogić | Lapić I, Fressl Juroš G, Rako I, Rogić D. 2017. 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. 2017, 102, 29-34. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Lapić-specijalistički i doktorski studij, mentor Dunja Rogić) |
| Dunja Rogić | Fogazzi GB, Anderlini R, Canovi S, Covarelli C, Gras J, Kučera J, Proietti A, Rogić D, Teboul R, Ferraris Fusarini C, de Liso F, Garigali G, Daudon M. 2017. "Daisy-like" crystals: A rare and unknown type of urinary crystal. Clinica Chimica Acta. 2017, 471, 154-157. (originalni znanstveni rad) |
| Dunja Rogić Renata Zadro | Mlinarić A, Miloš M, Coen Herak D, Fuček M, Rimac V, Zadro R, Rogić D. 2017. Autovalidation and automation of the postanalytical phase of routine hematology and coagulation analyses in a university hospital laboratory. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 2018, 56, 454-462. Published online: 23. 9. 2017. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ana Mlinarić-specijalistički i doktorski studij, mentor Dunja Rogić) |
| Nada Vrkić | Vasilj M, Klarić M, Vrkić N, Mikulić I, Marković Boras M, Jelić-Knezović N, Šoljić V. 2017. Kappa free light chains in cerebrospinal fluid of patients with identified oligoclonal immunoglobulin G. Psychiatria Danubina. 2017, 29, 124-128. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marina Vasilj-doktorski studij, mentor Nada Vrkić) |
| Renata Zadro | Coen Herak D, Lenicek Krleza J, Radic Antolic M, Horvat I, Djuranovic V, Zrinski Topic R, Zadro R. 2017. Association of polymorphisms in coagulation factor genes and enzymes of homocysteine metabolism with arterial ischemic stroke in children. Clinical and Applied Thrombosis-Hemostasis. 2017, 23, 1042-1051. Published online: 18.10. 2016. (originalni znanstveni rad) |

| | |
|-------------------|--|
| Roberta Petlevski | Lampalo M, Jukić I, Bingulac-Popović J, Marunica I, Petlevski R, Pavliša G, Popović-Grle S. 2017. Polymorphism 4G/5G of the plasminogen activator inhibitor 1 gene as a risk factor for the development of allergic rhinitis symptoms in patients with asthma. <i>European Archives of Oto-Rhino-Laryngology</i> . 2017, 274, 2613-2619. (originalni znanstveni rad) |
| Ognjen Čulić | Alcocer-Gómez E, Culic O, Navarro-Pando JM, Sánchez-Alcázar JA, Bullón P. 2017. Effect of Coenzyme Q10 on Psychopathological Symptoms in Fibromyalgia Patients. <i>CNS Neuroscience and Therapeutics</i> . 2017, 23, 188-189. (originalni znanstveni rad) |

*napomena: Book Series: Journal Inherited Metabolic Disorders indeksiran je u Web of Science, no nema impact factor i kvartile

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|--|
| Ksenija Fumić Dunja Rogić | Zekušić M, Fumić K, Bilić K, Škaričić A, Petković Ramadža D, Žigman T, Sarnavka V, Čuk M, Ivo Barić, Rogić D. 2017. Put prema biobanci kultiviranih kožnih fibroblasta bolesnika s nasljednim metaboličkim poremećajima u Hrvatskoj. <i>Paediatrica Croatica</i> . 2017, 61, 26-32. (pregledni rad) |
| Roberta Petlevski | Petlevski R, Vujatović T. 2017. Učinak flavonola miricetina na oksidacijski stres u šećernoj bolesti. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2017, 73, 169-176. (pregledni rad, koautorstvo s Vujatović T-integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij) |
| Roberta Petlevski | Petlevski R, Knežević T, Ris M, Filipašić A. Protective effect of flavanone Naringenin on high glucose-induced hepatotoxicity to Hep G2 cells. 2017. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2017, 73, 85-97. (pregledni rad, koautorstvo s Knežević T-integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij) |
| Dunja Rogić József Petrik | Rogić D, Fressl Juroš G, Petrik J, Lončar Vrančić A. 2017. Advances and pitfalls in using laboratory biomarkers for the diagnosis and management of sepsis. <i>eJIFCC The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine</i> 2017, 28, 114-12. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Gordana Fressl Juroš-doktorski studij, mentor Dunja Rogić) |
| Dunja Rogić | Verbanac D, Perić M, Matijašić M, Panek M, Meštrović T, Lesković D, Kraljević I, Rogić D, Kunović A, Vranešić D, Krznarić Ž, Čipčić Paljetak H. 2017. Uloga i promjene mikrobiote u menopauzi. <i>Medix</i> 2017, 126/127, 124-129. (pregledni rad) |

ROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

| | Broj radova | U prvih 10 % časopisa u području | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| Wos | 11 | - | 3 | 5 | 1 | 1 |
| Ostali | 5 | - | - | - | - | 1 |

STRUČNI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Stručni rad |
|-----------------------|---|
| Renata Zadro | Pulanić D, Desnica L, Serventi-Seiwerth R, Mravak-Stipetić M, Bilić E, Čević R, Duraković N, Perić Z, Rajić Lj, Bilić E, Klepac Pulanić T, Petriček I, Ljubas D, Vukić T, Alerić I, Dušek D, Bojanić I, Mazić S, Prenc E, Grce M, Zadro R, Batinić D, Vrhovac R, Pavletić SŽ, Nemet D. Aktivnosti tima za liječenje kronične bolesti presatka protiv primatelja KBC Zagreb i izuzetno uspješni 3. Međunarodni simpozij održan u rujnu 2016. <i>Bilten Krohema</i> . 2016, 8, 64-67. |

12.13 | Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju

PREDSTOJNIK izv. prof. dr. sc. Olga Gornik, v.d. // izvanredna profesorica

ČLANOVI prof. dr. sc. Gordan Lauc // redoviti profesor u trajnom zvanju
 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 // znanstveni novak - asistent
 Najda Selak, mag. pharm. // doktorandica – asistentica / HRZZ
 dr. sc. Vesna Simunović // poslijedoktorandica na projektu / HRZZ

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

KNJIGE

| Autor (s FBF) | Podaci |
|---------------|---|
| Olga Gornik | Pavić T, Gornik O. Analysis of N-Glycosylation of Total Membrane Proteins. Str. 197-205. U: Lauc G, Wuhrer M. (ur.) High-Throughput Glycomics and Glycoproteomics. 978-1-4939-6493-2 (poglavlje u knjizi) |
| Gordan Lauc | Lauc G, Wuhrer M. High-Throughput Glycomics and Glycoproteomics. (print) 978-1-4939-6491-8 (online) 978-1-4939-6493-2 (znanstvena knjiga-uredništvo) |
| Gordan Lauc | Krištić J, Lauc G. Ubiquitous Importance of Protein Glycosylation. Str. 1-12. U: Lauc G, Wuhrer M.(ur.) High-Throughput Glycomics and Glycoproteomics. (print) 978-1-4939-6491-8 (online) 978-1-4939-6493-2 (poglavlje u knjizi) |
| Gordan Lauc | Agakova A, Vučković F, Klarić L, Lauc G, Agakov F. Automated Integration of a UPLC Glycomic Profile. Str. 217-233. U: Lauc G, Wuhrer M.(ur.) High-Throughput Glycomics and Glycoproteomics. (print) 978-1-4939-6491-8 (online) 978-1-4939-6493-2 (poglavlje u knjizi) |

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|--|--|--|--|-------------------|-----------------------|--|
| Olga Gornik Toma Keser | Nova generacija visokoprotočnih glikoservisa | Gordan Lauc (voditelj projekta, Genos) | Europski fond za regionalni razvoj/Ministarstvo gospodarstva | 2016/2020 | Istraživanje i razvoj | glavni istraživač na FBF suradnik |
| Olga Gornik Toma Keser Sandra Šupraha Goreta | Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju | Gordan Lauc (voditelj projekta) | EFRR / Ministarstvo znanosti i obrazovanja | 2017/2022 | | glavni istraživač na FBF suradnik suradnik |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|--|---|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---|
| Olga Gornik Toma Keser Najda Selak Vesna Simunovic | Glikozilacija plazmatskih proteina u razumijevanju dijabetesa tipa 1 | Olga Gornik | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/ 2018 | znanstveni projekt | glavni istraživač suradnik suradnica suradnica |
| Sandra Šupraha Goret Jerka Dumić Gordan Lauc Gordana Maravić Vlahoviček | Biološke značajke cfsDNA i glikanskih profila sjemene tekućine u karcinomu prostate | Sandra Šupraha Goret | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnik suradnica |
| Sanja Dabelić | Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina Aspergillus vrsta (MycotoxA) | Maja Šegvić Klarić | Hrvatska zaklada za znanost | 2016/ 2020 | znanstveni projekt | suradnica |
| Sanja Dabelić | Određivanje ključnih molekula epitelno-mezenhimalne tranzicije kao mogućih ciljeva za terapiju raka jajnika | Anamaria Brozović | Hrvatska zaklada za znanost | 2017/ 2021 | znanstveni projekt | suradnica |
| Sanja Dabelić Olga Gornik Toma Keser Najda Selak | Ugljikohidratne determinante vezanja plijesni Aspergillus iz sekcije Nigri | Sanja Dabelić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnik suradnica |
| Gordan Lauc Toma Keser | Epigenetička regulacija glikozilacije imunoglobulina G | Vlatka Zoldoš (PMF) | Hrvatska zaklada za znanost | 2014/ 2018 | istraživački projekt | suradnik suradnik |
| Jerka Dumić | Epigenetički biomarkeri u krvi i ejakulatu bolesnika sa seminomom testisa | Davor Ježek (MF) | Hrvatska zaklada za znanost | 2017/ 2021 | znanstveno-istraživački | suradnica |

PATENTI, PRONALASCI

1. Lauc G, Vučković F, Novoket M. Use of analysis n-glycans attached to immunoglobulin g from human blood serum for the risk assessment of death after heart surgery. Patent #PK20140082A. Applied on Jan 28, 2014. Accepted on Sep 1, 2016.
2. Gornik O, Gornik I, Vučković F, Lauc G. Procedure for predicting type 2 diabetes development through analysis of N-glycans attached to the plasma proteins of a healthy person, Patent application PCT/EP2017/063619, Applied on Jun 05, 2017.

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|-----------------------|--|
| Gordan Lauc | Lauc G. Glycans in molecular diagnostics. 25. listopada 2017. / Graz, Austria Croatian Competitiveness Cluster for Personalized Medicine (CCCPM) & Human.technology Styria (HTS) |
| Gordan Lauc | Lauc G. Visokoprotečna glikomika u personaliziranoj medicini. 24. listopada 2017. / Koprivnica. Podravka |
| Gordan Lauc | Lauc G. ITN best practice example - GlySign project, ITN opportunities and proposal writing workshop. 19. listopada 2017. / Zagreb Agencija za mobilnost i programe EU |

| | |
|-------------|---|
| Gordan Lauc | Lauc G. Patient stratification that transcends genomics: The story of 50,000 glycomes. 20. listopada 2017. RECOOP HST association |
| Gordan Lauc | Lauc G. Farmakoglikomika. 15. listopada 2017. / Zagreb Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske |
| Gordan Lauc | Lauc G. Precision medicine that transcends genomics: Glycans as integrators of genes and environment. 25. kolovoza 2017. / Beijing, Kina Military Medical Hospital |
| Gordan Lauc | Lauc G. Pharmacoglycomics. 20. travanj 2017. / Zagreb Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a i FBF |
| Gordan Lauc | Lauc G. Understanding health and ageing through glycobiology. 25. veljača 2017. / London Cytoplan Ltd., Cytoplan Practitioner Education |
| Gordan Lauc | Lauc G. Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment. 14. studeni 2016. / Liege, Belgija GIGA Institute, Liege University |
| Gordan Lauc | Lauc G. High-throughput glycomics in patient stratification: What did we learn from the first 50,000 analyses. 5. listopada 2016. / Berlin, Njemačka Berlin Partner for Business and Technology, Hasso Plattner Institute (HPI) |
| Gordan Lauc | Lauc G. IgG glycosylation in cGVHD. 21. rujan 2016. / Zagreb University Hospital Center Zagreb, School of Medicine, University of Zagreb, Croatia National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA Croatian Cooperative Group for Hematological Diseases (CROHEM), Zagreb, Croatia |
| Gordan Lauc | Lauc G. Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment. 5. rujan 2016. / Singapore A-STAR Institute of Molecular and Cellular Biology |
| Gordan Lauc | Lauc G. Are IgG glycans the holy grail of the biomarkers of ageing. 5. rujan 2016. / Singapore Lee Kong Chian School of Medicine |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| Olga Gornik | Marko Tijardović | Spolne razlike N-glikozilacije plazmatskih proteina kod pacijenata dječje dobi oboljelih od šećerne bolesti tipa 1 | 30. svibnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Olga Gornik | Ana Cvetko | Povezanost N-glikozilacije plazmatskih proteina s dobi kod djece sa šećernom bolesti tipa 1 | 5. travnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Gordana Maravić Vlahoviček | Drago Ilišinović | Biophysical characterisation of LL-37-derived antimicrobial peptides | 5. listopada 2016. | Studij farmacije |
| Sandra Šupraha Goreta | Iva Ruščić | Polimorfizam Y131H gena ALG6 u karcinomu dojke | 4. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Sandra Šupraha Goreta | Teo Morožin | Optimiranje izolacije slobodne cirkulirajuće DNA u bolesnicima oboljelih od raka dojke | 11. srpnja 2017. | Studij farmacije |

VODITELJSTVO 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 |
|----------------------------------|---------------------------|--|--------------------|---|
| Gordana Maravić Vlahoviček | Tibor Klinčić | Bakteriofagi – potencijal za prevladavanje antibiotske rezistencije | 1. listopada 2016. | Razvoj lijekova |
| Gordana Maravić Vlahoviček | Nikolina Gračić | Dizajn i konzistentnost industrijske proizvodnje proteinskih lijekova | 10. travnja 2017. | Razvoj lijekova |

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 |
|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------|---|
| Olga Gornik | Tamara Pavić | PMF Zagreb | Glikozilacija plazmatskih proteina u dijabetesu uzrokovanom mutacijama gena <i>HNF1A</i> | 28. lipnja 2017. | Kemija/biokemija i medicinska kemija |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|--------------------------|--|---|--|--|-----------------------------|
| Olga Gornik | Član organizacijskog odbora | 12 th Jenner Glycobiology and Medicine Symposium // međunarodni skup | 6.-9. svibnja 2017, Dubrovnik | Royal Society of Medicine | znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Predsjednik simpozija, Predsjednik organizacijskog odbora, Predsjednik znanstvenog savjetodavnog odbora | 12 th Jenner Glycobiology and Medicine Symposium // međunarodni skup | 6.-9. svibnja 2017, Dubrovnik | Royal Society of Medicine | znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Predsjednik simpozija, Nacionalni predstavnik IGO-a, Član međunarodnog znanstvenog savjetodavnog odbora | Glyco XXIV // međunarodni skup | 27. kolovoza-1. rujna 2017., Jeju, South Korea | Internationala glycoconjugate organization | znanstveni skup |
| Jerka Dumić | Predsjednica Znanstvenog odbora | 28. simpozija HDMBLM: Od istraživanja do kliničke prakse // domaći skup | 30. rujna 2017., Zagreb | Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu | znanstveno- stručni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Gordan Lauc | Lauc G. // The story of 50,000 glycomes // Society for Glycobiology Annual Meeting // 19.-22. studeni 2017. / New Orleans, USA // međunarodni skup // University of Alberta & University of Georgia Complex Carbohydrate Research Center // znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Lauc G. // Glikozilacija proteina kao biomarker u personaliziranoj medicini // HAZU - Molekularna genetika – novosti u dijagnostici i terapiji // 16. listopada 2017. / Zagreb // domaći skup // HAZU // znanstveni skup |
| Jerka Dumić | Dumić J. // The Role of Pharmacist in Shifting from Personalized Medicine to Personalized Healthcare // Treći hrvatski kongres kliničke farmacije // 20.-22. travnja 2017. // domaći skup s međunarodnom suradnjom // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a i FBF znanstveni skup |
| Jerka Dumić | Dumić J. // The path from research to practice – the Odysseus's journey // 28. simpozij HDMBLM // 30. rujna 2017. // domaći skup // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // znanstveno-stručni skup |

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Olga Gornik | Gornik O, Pavic T, Juszcak A, Pape-Medvidovic E, Bennett AJ, Goyn AL, McCarthy MI, Lauc G, Owen KR. // Plasma N-glycans and C-reactive protein as biomarkers of HNF1A-MODY in young adults // 53rd Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes (EASD) // međunarodni skup // 11.-15. rujna 2017. Lisabon, Portugal // European Assoc Study Diabet // znanstveni skup |
| Toma Keser | Keser T, Gornik I, Vučković F, Lukić E, Lauc G, Gornik O. // Plasma N-glycome composition can identify individuals at increased risk of type 2 diabetes development // 17th FEBS Young Scientists' Forum (YSF) // međunarodni skup // 7.-10. rujna 2017. Jeruzalem, Izrael // The Federation of the European Biochemical Societies // znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Lauc G. // IgG glycome in ageing and disease "Translational Glycobiology" // 12th Jenner Glycobiology and Medicine Symposium // međunarodni skup // 6.-9. svibnja 2017. Dubrovnik, Croatia // Royal Society of Medicine // znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Lauc G. // High-throughput Glycomics for Patient Stratification: What Did We Learn from the First 50,000 Analyses // 10th ISABS conference // međunarodni skup // 19.-24. lipnja 2017. Dubrovnik // International Society for Applied Biological Sciences (ISABS) // 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 // 11.-14. listopada 2017. / Oldenburg, Germany DGKL Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin // znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Lauc G. // Functional relevance of inter-individual differences in the IgG glycome 1st International GlycoBioTec symposium međunarodni skup 7.-9. veljače 2017. / Berlin, Njemačka Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems Magdeburg // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Toma Keser | Pavić T, Keser T, Gornik O, Lauc G, Benedetti E, Pučić-Baković M, Keser T, Wahl A, Klarić L, Ugrina I, Selman M, Wuhrer M, Rudan I, Polašek O. // 1. Comparison of 2-aminobenzamide, procainamide and Rapifluor-MS as fluorescent labels for high-throughput HILIC-UPLC N-glycan analysis // 2. Plasma N-glycome composition can identify individuals at increased risk of type 2 diabetes development // 12th Jenner and Glycobiology Symposium // međunarodni skup // 6.-9. svibnja 2017, Dubrovnik // Royal Society of Medicine // znanstveni skup |

| | |
|-----------------|---|
| Toma Keser | Keser T, Gornik I, Vučković F, Lukić E, Lauc G, Gornik O. // Plasma N-glycome composition can identify individuals at increased risk of type 2 diabetes development // 42nd Congress of The Federation of the European Biochemical Societies (FEBS) // međunarodni skup // 10.-14. rujna 2017. Jeruzalem, Izrael // The Federation of the European Biochemical Societies // znanstveni skup |
| Najda Selak | Selak N, Keser T, Kaur S, Morahan G, Pociot F, Gornik O. // Age and gender dependent changes of human plasma N-glycome in children and adolescents diagnosed with type 1 diabetes // 28th Joint Glycobiology Meeting // međunarodni skup // 17.-19. rujna 2017. Aachen, Njemačka // RWTH International Academy // znanstveni skup |
| Vesna Simunović | Simunović V, Vilaj M, Pavić T, Kaur S, Morahan G, Pociot F, Gornik O. // Changes of IgG glycome during childhood and adolescence in patients diagnosed with type 1 diabetes // 28th Joint Glycobiology Meeting // 17.-19. rujna 2017. Aachen, Njemačka // RWTH International Academy // znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Lauc G. // Adding Glycomics to the Big Data Revolution: What Did We Learn from the First 50,000 Analyses // Beilstein Glyco-Bioinformatics Symposium 2017. // međunarodni skup // 13.-15. lipnja 2017. / Berlin, Njemačka // Beilstein Institut, Frankfurt am Main, Njemačka // znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Lauc G. // Inter-individual differences in the IgG glycome; what did we learn from analyzing 40,000 IgG glycomes // Glyco XXIV // međunarodni skup // 27. kolovoza–1. rujna 2017. / Jeju, South Korea // International Glycoconjugate Organization (IGO) // znanstveni skup |
| Gordan Lauc | Lauc G. // Glycans as integrators of genes and environment // 8. Hrvatski kongres farmakologije // međunarodni skup // 16. rujana 2016. / Split // Hrvatsko društvo farmakologa, Sveučilište u Splitu - Medicinski fakultet, HALMED // znanstveni skup |
| Jerka Dumić | Dumić J, Marc J, Jeras M. // The role of galectin-3 in bone remodeling // EMBO Workshop - Transducing glycan information into function: Lessons from galectins // međunarodni skup // 27. studenog–1. prosinca 2016. // European of Molecular Biology Organisation // znanstveni skup |

PASIVNO SUDJELOVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Najda Selak | 12th Jenner and Glycobiology Symposium // međunarodni skup // 6-9. svibnja 2017., Dubrovnik // Royal Society of Medicine // znanstveni skup |
| Vesna Simunović | 12th Jenner and Glycobiology Symposium // međunarodni skup // 6-9. svibnja 2017., Dubrovnik // Royal Society of Medicine // znanstveni skup |
| Jerka Dumić | EURASHE and ARES seminar 'Managing your institution's quality with the latest practices and policies' // međunarodni skup // 6.-7. veljače 2017. // European Commission // stručni skup |
| Jerka Dumić | Molecular Recognition, Signaling and Function // međunarodni skup // 28. lipnja 2017. // Weizmann Institute of Science // znanstveni skup |
| Jerka Dumić | New Horizons in Biochemistry and Molecular Biology Teaching međunarodni skup // 6.-8. rujna 2017. // IUBMB and FEBS // znanstveno-stručni skup |
| Jerka Dumić | 42nd FEBS Congress „From molecules to cell“ // međunarodni skup // 10.-14. rujna 2017. // Federation of European Biochemical Societies // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|--|--|
| Olga Gornik Toma Keser Gordan Lauc Tamara Pavić | Vučković F, Barrios C, Zierer J, Wahl A, Akinkuolie AO, Štambuk J, Nakić N, Periša J, Mora S, Gieger C, Menni C, Spector TD. 2017. Effects of statins on the immunoglobulin G glycome. <i>Biochimica et biophysica acta – general subjects.</i> 2017, 5(1861), 1152-1158. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Periša J-sudjelovala u istraživanju kao student integriranog studija, Nakić N-poslijediplomski doktorski studij) |

| | |
|---|--|
| Sanja Dabelić Jerka Dumić | Perovic A, Nikolac N, Njire Braticevic M, Milcic A, Sobocanec S, Balog T, Dabelic S, Dumic J. 2017. Does recreational scuba diving have clinically significant effect on routine haematological parameters? <i>Biochemia Medica</i> 27, 2, 325-31. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Perovic A-poslijediplomski doktorski studij) |
| Gordan Lauc | Zierer J, Pallister T, Tsai P-C, Krumsiek J, Bell JT, Lauc G, Spector TD, Menni C, Kastenmüller G. 2016. Exploring the molecular basis of age-related disease comorbidities using a multi-omics graphical model. <i>Scientific Reports</i> 6. 2016, 6, 37646. (originalni znanstveni rad) |
| Gordan Lauc Toma Keser | Benedetti E, Pučić Baković M, Keser T, Wahl A, Hassinen A, Trbojević-Akmačić I, Vilaj M, Štambuk J, Klarić L, Razdorov G, Ugrina I, Selman M, Wuhrer M, Rudan I, Polašek O, Hayward C, Grallert G, Strauch K, Peters A, Meitinger T, Gieger C, Kellokumpu S, Moremen KW, Bovin N, Theis F, Lauc G, Krumsiek J. 2017. Network inference on glycoproteomics data reveals new reactions in the IgG glycosylation pathway. <i>Nature Communications</i> . 2017, 8, 1483. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Klarić L-poslijediplomski doktorski studij) |
| Gordan Lauc Toma Keser Tamara Pavić Olga Gornik Nadja Selak | Keser T, Gornik I, Vučković F, Selak N, Pavić T, Lukić E, Gudelj I, Gašparović S, Biočina B, Tilin T, Wennerström A, Männistö S, Salomaa V, Havulinna A, Wang W, Wilson JF, Charutvedi N, Perola M, Campbell H, Lauc G, Gornik O. 2017. Increased plasma N-glycome complexity is associated with higher risk of type 2 diabetes. <i>Diabetologia</i> . 2017, 60, 2352-2360. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Najda Selak-poslijediplomski doktorski studij) |
| Gordan Lauc | Shen X, Klaric L, Sharapov S, Mangino M, Ning Z, Wu D, Trbojevic-Akmacic I, Pučić-Baković M, Rudan I, Polašek O, Hayward C, Spector TD, Wilson JF, Lauc G, Aulchenko YS. 2017. Multivariate discovery and replication of five novel loci associated with Immunoglobulin G N-glycosylation. <i>Nature Communications</i> . 2017, 8, 447. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Klarić L-poslijediplomski doktorski studij) |
| Gordan Lauc | Suhre K, Arnold M, Bhagwat A, Cotton RJ, Engelke R, Laser A, Raffler J, Sarwath H, Thareja G, DeLisle RK, Gold L, Pezer M, Lauc G, El-Din Selim MA, Mook-Kanamori DO, Malek J, Strauch K, Grallert H, Peters A, Kastenmüller G, Gieger C, Graumann J. 2017. Connecting genetic risk to disease endpoints through the human blood plasma proteome. <i>Nature Communications</i> . 2017, 8, 14357. (originalni znanstveni rad) |
| Gordan Lauc | Ventham NT, Kennedy NA, Adams AT, Kalla R, Heath S, O'Leary KR, Drummond H; IBD BIOM consortium, IBD Character consortium, Wilson DC, Gut IG, Nimmo ER, Satsangi J. 2016. Integrative epigenome-wide analysis demonstrates that DNA methylation may mediate genetic risk in inflammatory bowel disease. <i>Nature Communications</i> . 2016, 7, 13507. (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, Gornik O, Sijbrands EJ, Lauc G, van Hoek M. 2017. IgG glycan patterns are associated with type 2 diabetes in independent European populations <i>Biochimica et biophysica acta-general subjects</i> . 2017, 1861, 2240-2249. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Šimurina M-poslijediplomski doktorski studij i Klarić L-poslijediplomski doktorski studij) |
| Gordan Lauc | de Haan N, Reiding KR, Krištić J, Hipgrave Ederveen AL, Lauc G, Wuhrer M. 2017. The N-Glycosylation of Mouse IgG-Fc Differs Between IgG Subclasses and Strains <i>Frontiers in immunology</i> . 2017, 8, 608. (originalni znanstveni rad) |
| Gordan Lauc | Hudetz D, Borić I, Rod E, Jeleč Ž, Radić A, Vrdoljak T, Skelin A, Lauc G, Trbojević-Akmačić I, Plečko M, Polašek O, Primorac D. 2017. The Effect of Intra-articular Injection of Autologous Microfragmented Fat Tissue on Proteoglycan Synthesis in Patients with Knee Osteoarthritis <i>GENES</i> 2017, 8, 270. (originalni znanstveni rad) |
| Gordan Lauc | Gao Q, Dolikun M, Štambuk J, Wang H, Zhao F, Yiliham N, Wang Y, Trbojević-Akmačić I, Zhang J, Fang H, Sun Y, Peng H, Zhao Z, Liu D, Liu J, Li Q, Sun Q, Wu L, Lauc G, Wang W, Song M. 2017. Immunoglobulin G N-Glycans as Potential Postgenomic Biomarkers for Hypertension in the Kazakh Population. <i>OMICS-A Journal of integrative biology</i> . 2017, 21, 380-389. (originalni znanstveni rad) |
| Gordan Lauc | Russel AC, Šimurina M, Garcia MT, Novokmet M, Wang Y, Rudan I, Campbell H, Lauc G, Thomas MG, Wang W. 2017. The N-glycosylation of immunoglobulin G as a novel biomarker of Parkinson's disease <i>Glycobiology</i> . 2017, 27, 501-510. (originalni znanstveni rad Šimurina M -poslijediplomski doktorski studij) |
| Gordan Lauc | Vidić U, Trbojević-Akmačić I, Černigoj U, Albers M, Gašperšič J, Pučić-Baković M, Vidić J, Štrancar A, Lauc G. 2017. Semi-high-throughput isolation and N-glycan analysis of human fibrinogen using monolithic supports bearing monoclonal anti-human fibrinogen antibodies. <i>Electrophoresis</i> . 2017, 38, 2922-2930. Published online: 21.6. 2017. (originalni znanstveni rad) |

| | |
|--|---|
| Gordan Lauc Toma Keser Olga Gornik | Fučić A, Guszak V, Keser T, Wagner J, Juretić E, Plavec D, Stojković R, Gornik O, Lauc G. Micronucleus, cell-free DNA, and plasma glycan composition in the newborns of healthy and diabetic mothers. Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis. 2017, 815, 6-15. (originalni znanstveni rad) |
| Jerka Dumić | Sorić T, Selimović M, Baković L, Šimurina T, Selthofer R, Dumić J. Clinical and biochemical influence of prostatic stones. Urologia Internationalis. 2017, 98, 449-455. (originalni znanstveni rad) |
| Gordan Lauc | Trbojević-Akmačić I, Ugrina I, Lauc G. 2016. Comparative Analysis and Validation of Different Steps in Glycomics Studies. Methods in Enzymology. 2017, 586, 37-55. (pregledni rad) |
| Gordan Lauc | Trbojević-Akmačić I, Nemeč B, Vidić U, Malić S, Miklič K, Černigoj U, Vidić J, Lendero Krajnc N, Štrancar A, Lauc G, Lenac Roviš T, Pučić-Baković M. 2016. Chromatographic monoliths for high-throughput immunoaffinity isolation of transferrin from human plasma. Croatica Chemica Acta. 2016, 89, 203-211. (originalni znanstveni rad) |
| Gordan Lauc | Ercan A, Kohrt WM, Cui J, Deane KD, Pezer M, Yu EW, Hausmann JS, Campbell H, Kaiser UB, Rudd PM, Wilson JF, Finkelstein JS, Nigrovic PA. 2017. Estrogens regulate glycosylation of IgG in women and men. JCI Insight. 2017, 2, e89703. (originalni znanstveni rad)* |

*napomena: JCI Insight indeksiran je u Web of science, ali nema impact factor i kvartile

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|--|
| Gordan Lauc | McLachlan F, Timofeeva M, Bermingham M, Wild S, Rudan I, Lauc G, Wang W, Campbell H, Wilson J, Theodoratou E. 2016. A Case-control Study in an Orcadian Population Investigating the Relationship between Human Plasma N-glycans and Metabolic Syndrome. Journal of Glycomics & Lipidomics. 2016, 6, 3. (prikaz slučaja) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

| | Broj radova | U prvih 10 % časopisa u području | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| Wos | 19 | 4 | 10 | 5 | 2 | 1 |
| Ostali | 1 | - | - | - | - | 1 |

12.14 | Zavod za kemiju prehrane

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

ČLANOVI doc. dr. sc. Lovorka Vujić // docentica (od 18.04.2017., do tada porodiljni dopust)
 Kristina Radić, mag. pharm. // asistentica
 Sanja Jurmanović, mag. chem. // asistentica- HRZZ doktorandica
 Martina Teskera, mag. nutr. // asistentica (zamjena za porodiljni dopust do 14.4.2017.)
 Gordana Blažinić // tehnička suradnica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|---|--|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|
| Dubravka Vitali Čepo Mario Jug Marijana Zovko Končić Marija Grdić Rajković Sanja Jurmanović Kristina Radić | Održivi razvoj inovacije u hrani – valorizacija otpada maslina UIP-2014-09-9143 | Dubravka Vitali Čepo | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/2018 | znanstveni projekt | voditeljica suradnik suradnica suradnica suradnica |
| Marijana Zovko Končić Suzana Inić Jasna Jablan Ana-Marija Domijan Petra Turčić Dubravka Vitali Čepo Lovorka Vujić Sanja Jurmanović Kristina Radić | Pretilost, elementi u tragovima i oksidacijski stres | Ana-Marija Domijan | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora/znanstveni | suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica suradnica |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|---|-----------------|-----------------------------|
| Dubravka Vitali Čepo | Ines Bučela | Utjecaj ciklodekstrina na fizikalna svojstva i stabilnost ekstrakata komine masline | 4. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Lovorka Vujić | Laura Perčić | Antitumorsko djelovanje odabranih vitamina | 15. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Dubravka Vitali Čepo | Marija Brčić | Dijetoterapija reumatoidnog artritisa | 28. rujna 2017. | Studij medicinske biokemije |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|--------------------------------------|---|
| Jasna Jablan Dubravka Vitali Čepo | Jablan J, Vitali Čepo D, Karoglan M, Dalipi R, Pelajić M, Borgese L. // Determination of metal content in Croatian organically and conventionally produced wine by Total reflection x-ray fluorescence spectroscopy // 2nd Imekofoods, Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety // međunarodni // 2.-5. listopada 2016., Benevento, Italija // International Measurement Confederation (IMEKO), the Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA) // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|---|---|
| Sanja Jurmanović Kristina Radić Martina Teskera Ana-Marija Domijan Dubravka Vitali Čepo | Jurmanović S, Safner T, Radić K, Teskera M, Domijan A-M, Vitali Čepo D. // Optimization of microwave-assisted extraction of polyphenols from olive pomace // 25 th Croatian meeting of chemists and chemical engineers with international participation and 3 rd Symposium "Vladimir Prelog" // međunarodni skup // 19.-22. travnja 2017. Poreč, Hrvatska // Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup |
| Sanja Jurmanović Kristina Radić Martina Teskera Ana-Marija Domijan Dubravka Vitali Čepo | Jurmanović S, Safner T, Radić K, Teskera M, Domijan A-M, Vitali Čepo D. // Optimizacija mikrovalno potpomognute ekstrakcije polifenola iz komine masline // FARMEBS, 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017. Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet // znanstveni skup |
| Kristina Radić Ines Bučela Sanja Jurmanović Mario Jug Dubravka Vitali Čepo | Radić K, Bučela I, Jurmanović S, Jug M, Rimac Brnčić S, Vitali Čepo D. // Effect of cyclodextrins on the physical properties and stability of crude olive pomace extract // 11 th World Congress on Polyphenols Applications // međunarodni skup // 20.-21. lipnja 2017. Beč, Austrija // International Society of Antioxidants in Nutrition and Health // znanstveni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|--|--|
| Dubravka Vitali Čepo Mario Jug Marija Grdić Rajković Jasna Jablan | Vitali Čepo D, Jug M, Grdić Rajković M, Jablan J. 2017. Formulation of a nutraceutical derived from carob: beta-cyclodextrin encapsulation of antioxidants from carob pod. <i>Journal of food and nutrition research</i> . 2017, 56, 48-60. (originalni znanstveni rad) |
| Jasna Jablan Suzana Inić Hagen Stosnach Maja Ortner Hadžiabdić Lovorka Vujić Ana-Marija Domijan | Jablan J, Inić S, Stosnach H, Ortner Hadžiabdić M, Vujić L, Domijan A-M. 2017. Level of minerals and trace elements in the urine of the participants of mountain ultra-marathon race. <i>Journal of Trace Elements in Biology and Medicine</i> . 2017, 41, 54-59. (originalni znanstveni rad) |
| Roberta Petlevski Lovorka Vujić Jasna Jablan Marijana Zovko Končić | Bljajić K, Petlevski R, Vujić L, Čačić A, Šoštarčić N, Jablan J, Saraiva de Carvalho I, Zovko Končić M. 2017. Chemical composition, antioxidant and α -glucosidase-inhibiting activities of the aqueous and hydroethanolic extracts of <i>Vaccinium myrtillus</i> leaves. <i>Molecules</i> . 2017, 22, article number 703. (originalni znanstveni rad, Kristina Bljajić -doktorski studij i Ana Čačić, Nina Šoštarčić-diplomski studij) |
| Dario Kremer Dubravka Vitali Čepo Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec | Jurica K, Gobin I, Kremer D, Vitali Čepo D, Jurišić Grubešić R, Brčić Karačonji I, Kosalec I. 2017. Arbutin and its metabolite hydroquinone as the main factors in the antimicrobial effect of strawberry tree (<i>Arbutus unedo</i> L.) leaves. <i>Journal of Herbal Medicine</i> . 2017, 8, 17-23. (originalni znanstveni rad) |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|--|---|
| Dubravka Vitali Čepo Marijana Zovko Končić Kristina Radić Sanja Jurmanović Mario Jug | Vitali Čepo D, Albahari P, Radić K, Zovko Končić M, Jurmanović S, Jug M. 2017. Solvent extraction and chromatographic determination of polyphenols in olive pomace. Food in Health and Disease. 2017, 6, 7-14. (originalni znanstveni rad) |
| Dario Kremer Dubravka Vitali Čepo | Srećec S, Dragojević Müller I, Erhatic R, Kremer D, Karlović K, Bolarić S, Peremin Volf T, Augustinović Z, Dujmović Purgar D, Ruščić M, Vitali Čepo D. 2017. Comparisons of carob pods and seeds morphological characteristics of middle dalmatian islands populations in the comparison with local carob cultivar "Komižki rogač". Zbornik radova -52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture. 2017, 252-256. (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

12.15 | Zavod za mikrobiologiju

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

ČLANOVI dr. sc. Daniela Jakšić Despot // viša asistentica-poslijedoktorandica
Vanja Ljoljić Bilić, mag. pharm. // asistentica
Štefica Babić // tehnička suradnica

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Maja Šegvić Klarić | Disinfection and Consolidation of Archived Materials and Cultural Heritage Artefacts by Radiation Processing Techniques | Branka Mihaljević (Institut Ruđer Bošković) | International Atomic Energy Agency | 2016/2019 | znanstveni projekt | suradnica |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/ potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/ potpore | Vrsta projekta /potpore | Uloga na projektu/ potpori |
|---|--|--------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| Maja Šegvić Klarić Sanja Dabelić Andrea Hulina Daniela Jakšić Despot Domagoj Kifer Ana Mornar Turk Biljana Nigović Lada Rumora Miranda Sertić | Štetni učinci pojedinačnih i kombiniranih mikotoksina <i>Aspergillus</i> vrsta (<i>MycotoxA</i>) | Maja Šegvić Klarić | Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) | 2016/2020 | znanstveni projekt | glavni istraživač suradnica suradnica suradnik suradnica suradnica suradnica |
| Andrea Hulina Marija Grdić Rajković Daniela Jakšić Despot Anita Somborac Bačura | Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti (Hsp70COPD) | Lada Rumora (FBF) | Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) | 2015/2019 | znanstveni projekt | suradnica suradnica suradnica suradnica |
| Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot Domagoj Kifer | Genotipizacija i tvorba sterigmatocistina i 5-metoksisterigmatocistina u <i>Aspergillus</i> vrsta iz sekcije <i>Versicolores</i> | Maja Šegvić Klarić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnik |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Vanja Ljoljić Bilić | Sinteza i ciljana primjena metalnih nanočestica – STARS | Iva Rezić | Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) | 2017/2018 | znanstveni projekt | suradnik |
| Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić | Antimikrobni učinak smjesa nanočestica za primjenu u prevlakama na celuloznim oblogama za otvorene rane | Iva Rezić (TTF) | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnik suradnica |
| Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot | PoC6_11_71 Novi način detekcije mikotoksina sterigmatocistina u hrani i okolišu | Ivo Piantanida (IRB) | Projekti Poslovno-inovacijskog centra Hrvatske (HAMAG-BICRO) | 2016/ 2017 | Program provjere inovativnog koncepta | suradnica suradnica |
| Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot | Galektin-3 i infekcije plijesnima <i>Aspergillus</i> iz sekcije <i>Nigri</i> | Sanja Dabelić | Sveučilište u Zagrebu | 2016 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnica suradnica |
| Ivan Kosalec | Aromatski hidrazoni: sinteza, strukturna analiza, biološka aktivnost i analitička primjena | Nives Galić (PMF, kemijski odsjek) | Hrvatska zaklada za znanost | 2016/ 2019 | znanstveni projekt | suradnik |
| Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić | Istraživanje antimikrobnih i protuupalnih svojstava te profila kakvoće vrste <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (Geraniaceae) | Jadranka Vuković Rodriguez | Sveučilište u Zagrebu | 2016 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnik vanjska suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| | |
|--------------|---|
| Ivan Kosalec | Eterična ulja prema indikacijama tradicionalnih biljnih lijekova u EU, 2017. Dani Europske baštine 2017. 29. rujna 2017., Zagreb, Farmaceutsko biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu |
|--------------|---|

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 |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|--|
| Vanja Ljoljić Bilić | Institute of Pharmacy, University of Regensburg, Regensburg, Njemačka | 4 tjedna | znanstveni boravak | Dr. sc. Guido Jürgenliemk |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|---|-------------------|--|
| Maja Šegvić Klarić | Martina Kriletić | Antifungalni učinak gama zračenja na mikrobiotu celuloznih materijala | 28. travnja 2017. | Studij farmacije |
| Maja Šegvić Klarić | Ivana Markoljević | Određivanje mikološke populacije u prostorima i kućanstvima poplavljenih područja Gunje | 27. rujna 2017. | Prehrambeno-tehnološki fakultet, Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku |

| | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------|------------------|
| Ivan Kosalec | Ivan Bobnjarić | Inhibicija virulencije vrste <i>C. albicans</i> oleuropeinom i hidroksitirozolom | 28. rujna 2017. | Studij farmacije |
|--------------|----------------|--|-----------------|------------------|

VODITELJSTVO 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 |
|-------------------------------|------------------------|--|-----------------|--|
| Ivan Kosalec | Darko Trumbetić | Regulativa biljnih lijekova: aspekti ocjene djelotvornosti i sigurnosti primjene | 7. lipnja 2017. | Fitofarmacija s dijetoterapijom |

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 |
|-------------------------------|------------------------|---|--------------------|---|---|
| Maja Šegvić Klarić | Daniela Jakšić Despot | Pojedinačni i kombinirani učinci mikotoksina i ekstrakata nekih <i>Aspergillus</i> vrsta plijesni u ljudskim staničnim linijama | 11. studenog 2016. | Farmaceutsko-biokemijske znanosti | Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu |
| Ivan Kosalec | Nataša Zorić | Antifungalni i antigenotoksični učinci oleuropeina | 21. srpnja 2017. | Farmaceutsko-biokemijske znanosti | Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Ivan Kosalec | Croatia: regulatory status unutar sekcije Regulatory status and outlook in various countries // „World Integrated Medicine Forum on the regulation of homeopathic medicinal products: National and Global Strategies”, Delhi 23.-24. veljače 2017. |

PLENARNO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-------------------------------------|---|
| Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić | Rezić I, Somogyi Škoc M, Pintarić L, Jakovljević S, Kosalec I, Ljoljić Bilić V. // Karakterizacija antimikrobnih prevlaka s nanočesticama Ag i ZnO na celuloznim polimerima FTIR, NTA i SEM-EDX metodama // VI. Hrvatski simpozij o kemiji tehnologiji makromolekula // 15. rujna 2017., Split, Hrvatska // Kemijsko-tehnološki fakultet, Split // znanstveni skup |
| Ivan Kosalec Vanja Ljoljić Bilić | Rezić I, Vrsalović Presečki A, Somogyi Škoc M, Pintarić L, Ljoljić Bilić V, Kosalec I, Jakovljević S. // Enzymatic synthesis and characterization of metallic nanoparticles for targeted application on antimicrobial biodegradable polymers // 16th World Nano Conference // međunarodni skup // 5.-6. lipnja 2017., Milano, Italija // Conference Series Ltd // znanstveni skup |

USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF) Skup

Ivan Kosalec
Vanja Ljoljić Bilić

Rezić I, Vrsalović Presečki A, Somogyi Škoc M, Pintarić L, Ljoljić Bilić V, Kosalec I, Jakovljević S. // Enzymatic synthesis and characterization of metallic nanoparticles for targeted application on antimicrobial biodegradable polymers // 16th World Nano Conference // međunarodni skup // 5.-6. lipnja 2017, Milano, Italija // Conference Series Ltd // znanstveni skup

Ivan Kosalec
Vanja Ljoljić Bilić

Rezić I, Somogyi Škoc M, Pintarić L, Jakovljević S, Kosalec I, Ljoljić Bilić V. // Karakterizacija antimikrobnih prevlaka s nanočesticama Ag i ZnO na celuloznim polimerima FTIR, NTA i SEM-EDX metodama // VI. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula 2017. // domaći skup // 15. rujna 2017. godine, Split // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu, Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split // znanstveni skup

POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF) Skup

Maja Šegvić Klarić

Šegvić Klarić M, Pucić I, Božičević A, Marušić K, Mihaljević B. // Gamma-irradiation for cultural heritage – treatment of selected fungi on linen textile // The First International Conference on Applications of Radiation Science and Technology // međunarodni skup // 24.-28. travnja 2017. Beč, Austrija // International Atomic Energy Agency // znanstveni skup

Daniela Jakšić Despot
Maja Šegvić Klarić

Jakšić Despot D, Šegvić Klarić M, Piantanida I. // CD spectroscopy distinguishes structurally related mycotoxins // 25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup međunarodnom sudjelovanjem // 19.-22. travnja 2017. Poreč, Hrvatska // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa i Hrvatsko kemijsko društvo // znanstveni skup

Daniela Jakšić Despot
Domagoj Kifer
Maja Šegvić Klarić

Jakšić Despot D, Kifer D, Šegvić Klarić M. // Seasonal variations of airborne, dustborne and foodborne fungi in flooded and unflooded area in Croatia // 6th Hungarian Mycological Conference // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 3.-5. srpnja 2017. Szeged, Mađarska // Hungarian Mycological Society // znanstveni skup

Daniela Jakšić Despot
Maja Šegvić Klarić

Jakšić Despot D, Šegvić Klarić M, Piantanida I. // Circular dichroism spectroscopy reveals new possibilities in determination of sterigmatocystin in aqueous solutions // 7th Congress of European Microbiologists // međunarodni skup // 9.-13. srpnja 2017. Valencija, Španjolska // Federation of European Microbiological Societies- FEMS // znanstveni skup

Daniela Jakšić Despot
Miranda Sertić, Ana Mornar Turk
Domagoj Kifer, Biljana Nigović
Maja Šegvić Klarić

Jakšić Despot D, Sertić M, Mornar Turk A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Frequency of sterigmatocystin (STC) and 5- methoxysterigmatocystin (5-MET-STC)-producing airborne Aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia // 53rd Congress of the European Societies of Toxicology // međunarodni skup // 9.-13. rujna 2017. Bratislava, Slovačka // European Societies of Toxicology // znanstveni skup

Daniela Jakšić Despot
Maja Šegvić Klarić

Peraica M, Rašić D, Jakšić Despot D, Šegvić Klarić M. // Oxidative stress in animals treated with ochratoxin A and citrinin and its reversal by resveratrol // 53rd Congress of the European Societies of Toxicology // međunarodni skup // 9.-13. rujna 2017. Bratislava, Slovačka // European Societies of Toxicology // znanstveni skup

Miranda Sertić
Daniela Jakšić Despot
Ana Mornar Turk
Domagoj Kifer, Biljana Nigović
Maja Šegvić Klarić

Sertić M, Jakšić Despot D, Mornar A, Kifer D, Nigović B, Šegvić Klarić M. // Frequency of sterigmatocystin (stc)-producing dustborne aspergilli from flooded and unflooded houses in Croatia – employment of HPLC/DAD/MS method in STC exposure assessment // 77th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // međunarodni skup // 10.-14. 09. 2017. Seul, Južna Koreja // International Pharmaceutical Federation –FIP // znanstveni skup

Ivan Kosalec

Vlainić J, Kosalec I, Pavić K, Zorc B. // Novel amino acid-primaquine derivatives as inhibitors of biofilm formation // III Sympozjum "Szkoła chemii medycznej" Książka abstraktów // međunarodni skup // 6.-8. rujna 2017., Wrocław, Poljska // Wrocław : Uniwersytet Medyczny // znanstveni skup

Ivan Kosalec

Peran J, Ercegović Ražić S, Kosalec I, Ziberi F. // Antimicrobial Effectiveness of Cellulose Based Fabrics Treated With Silver Nitrate Solutions Using Plasma Processes // 9th Central European Conference (Fibre – Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles) // međunarodni skup // 11.-13. rujna 2017. // Liberec: Technical University of Liberec // znanstveni skup

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|---|--|
| Daniela Jakšić Despot Maja Šegvić Klarić | Jakšić Despot D, Kocsubé S, Bencsik O, Kecskeméti A, Szekeres A, Vágvölgyi C, Varga J, Šegvić Klarić M. 2017. New sterigmatocystin producing species of <i>Aspergillus</i> section <i>Versicolores</i> from indoor air in Croatia <i>Mycological progress</i> . 2017, 16, 63-72. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Daniela Jakšić Despot, doktorski studij) |
| Daniela Jakšić Despot Maja Šegvić Klarić | Baranyi N, Kocsubé S, Jakšić Despot D, Šegvić Klarić M, Szekeres A, Bencsik O, Kecskeméti A, Manikandan P, Tóth B, Kredics L, Khaled JM, Alharbi NS, Vágvölgyi C, Varga J. 2017. Combined genotyping strategy reveals structural differences between <i>Aspergillus flavus</i> lineages from different habitats impacting human health <i>Journal of Basic Microbiology</i> . 2017. published online: Sep 13. doi: 10.1002/jobm.201700243. (originalni znanstveni rad) |
| Ivan Kosalec | Zorić N, Kosalec I, Tomić S, Bobnjarić I, Jug M, Vlainić T, Vlainić J. 2017. Membrane of <i>Candida</i> species as a target of berberine, <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> . 2017, 17, 268. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivan Bobnjarić-diplomski studij i Nataša Zorić-doktorski studij) |
| Ivan Kosalec | Zorić N, Kopjar N, Bobnjarić I, Horvat I, Tomić S, Kosalec I. 2016. Antifungal Activity of Oleuropein against <i>Candida albicans</i> -The In Vitro Study. <i>Molecules</i> . 2016, 21(12). pii: E1631 (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Bobnjarić Ivan i Hrovat Igor-diplomski studij) |
| Ivan Kosalec | Tlak Gajger I, Pavlović I, Bojić M, Kosalec I, Srećec S, Vlainić T, Vlainić J. 2017. Components responsible for antimicrobial activity of propolis from continental and Mediterranean regions in Croatia, <i>Czech Journal of Food Sciences</i> . 2017, 35, 376-385. (originalni znanstveni rad) |
| Ivan Kosalec | Dunkić V, Kremer D, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Kosalec I, Bezić N, Stabenheiner E. 2017. Micromorphological and phytochemical traits of four <i>Clinopodium</i> L. species (Lamiaceae). <i>South African Journal of Botany</i> . 2017, 111, 232-241. |
| Ivan Kosalec | Jug M, Karas O, Kosalec I. The influence of extraction parameters on antimicrobial activity of propolis extracts. <i>Natural Products Communication</i> . 2017, 12, 47-50. |
| Ivan Kosalec | Jurica K, Gobin I, Kremer D, Vitali Čepo D, Jurišić Grubešić R, Karačonj IB, Kosalec I. 2017. Arbutin and its metabolite hydroquinone as the main factors in the antimicrobial effect of strawberry tree (<i>Arbutus unedo</i> L.) leaves. <i>Journal of Herbal Medicine</i> . 2017, 8, 17-23. |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

OSTALI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Ostali radovi |
|-----------------------|---|
| Vanja Ljoljić Bilić | Ljoljić Bilić V, Vuković Rodríguez J, Jurišić Grubešić R, Kremer D, Juričić Ž. Quantitative analysis of polyphenols and antioxidant activity of Croatian populations of <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Herit (Geraniaceae). <i>Planta Medica</i> . 2016, 82(S01): S1-S381, sažetak sa znanstvenog skupa, recenziran, objavljen u časopisu indeksiranom u CC |

OSTALO

- || Maja Šegvić Klarić, Daniela Jakšić Despot. Nakon poplave kuće su bolesne - što plijesni imaju s tim? Festival znanosti, Zagreb, Hrvatska, 24-29.04.2017 (prezentacija)
- || Maja Šegvić Klarić, član uredničkog odbora časopisa Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju
- || Maja Šegvić Klarić, član savjetodavnog odbora časopisa Bosnian Journal of Basic Medical Sciences
- || Maja Šegvić Klarić, predsjednica Mikološke sekcije Hrvatskog mikrobiološkog društva
- || Daniela Jakšić Despot, tajnica Mikološke sekcije Hrvatskog mikrobiološkog društva
- || Vanja Ljoljić Bilić, Antimikrobno aktivan uzorak - zašto i kako?, usmeno izlaganje na 7. radionici "Polimeri iz perspektive kemičara i strojaru" i Tribini projekta STARS, s ciljem promicanja interdisciplinarnog pristupa u znanosti, 12. svibnja 2017. godine, Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- || Vanja Ljoljić Bilić, "Osnove proteomike" – sudjelovanja na znanstvenoj edukaciji, BIOCentar, 6.-7. prosinca 2016. godine
- || Vanja Ljoljić Bilić, "Eksperimentalni pristupi u proteomici" – sudjelovanja na znanstvenoj edukaciji, BIOCentar, 19.-20. rujna 2017. godine
- || Kosalec I, predsjednik Povjerenstva za očuvanje tradicije Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (<http://www.pharma.unizg.hr/hr/ustroj/uprava/povjerenstva/>)
- || Kosalec I, član izvršni odbora interdisciplinirane sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske (<http://iskra.bfm.hr/hrv/Articles.aspx?id=39>)
- || Kosalec I, povjerenstvo za Hrvatsku farmakopeju, revizija nazvilja biljnih droga i biljnih pripravaka u Hrvatskoj farmakopeji, 2016-2017 (<http://www.halmed.hr/O-HALMED-u/Povjerenstva-i-vanjski-suradnici/Clanovi-povjerenstava-i-vanjski-suradnici/>)
- || Kosalec I, član HMPC odbora u Europskoj agenciji za lijekove, delegat ispred Republike Hrvatske, volontiranje u radu MLWP radne skupine od predpristupnih vremena do danas
(http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/contacts/2010/02/people_listing_000006.jsp)
- || Kosalec I, edukator u HALMED-u
- || Kosalec I, ocjenitelj biljnih i homeopatskih lijekova pri Povjerenstvu za lijekove HALMED-a
- || Kosalec I, vanjski suradnik HALMED-a (<http://www.halmed.hr/O-HALMED-u/Povjerenstva-i-vanjski-suradnici/Clanovi-povjerenstava-i-vanjski-suradnici/>)
- || Kosalec I, član uredničkog odbora međunarodnog znanstvenog časopisa Arhiv za higijenu rada i toksikologiju (izdaje Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb) gdje je obnašao i dužnost zamjenice urednice. Član je uredničkog odbora više od 8 godina (<https://www.degruyter.com/view/j/aiht>).
- || Kosalec I, član uredničkog odbora međunarodnog znanstvenog časopisa Journal of Pharmaceutical Microbiology (<http://pharmaceutical-microbiology.imedpub.com/editors.php>, kojeg izdaje iMedPub), član je oko godinu dana.
- || Kosalec I, član E-Cronicon Open Access - EC Microbiology Editorial Panel-a (<https://www.ecronicon.com/microbiology-editorial-panel.php>)

12.16 | Samostalni kolegij: Toksikologija

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

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|--|--|--|---|-------------------|---------------------|---|
| Irena Žuntar (Marijana Zovko Končić) | Novi aspekti stava potrošača, sigurnosti i kontrole kvalitete biljnih dodataka prehrani u Srbiji i Hrvatskoj | Marijana Zovko Končić Biljana Božin | Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Ministarstvo prosvjete, znanosti i tehnološkog razvoja Republike Srbije | 2016/2017 | bilateralni projekt | suradnica glavni istraživač suradnica suradnica |
| Živka Juričić Jasna Jablan Lovorka Vujić | | | | | | |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpri |
|---|--|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Milena Jadrijević- Mladar Takač Monika Barbarić Irena Žuntar | Istraživanje značajki protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji | Milena Jadrijević- Mladar Takač | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | voditeljica suradnica suradnica |

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 |
|-----------------------|--|-----------------------|--|--|
| Irena Žuntar | Department of Pharmacy, Faculty of Medicine, University of Novi Sad, Hajduk Veljkova 3, Novi Sad, Republic of Serbia | 1 tjedan | znanstveni boravak/ bilateralni projekt | Biljana Božin |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa/ Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni /stručni skup |
|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Irena Žuntar | član Znanstvenog odbora | 5 th Croatian Congress of Toxicology // domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 9.-12. studenoga 2016. | Hrvatsko toksikološko društvo | znanstveno-stručni skup, kongres |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Irena Žuntar | Bojić M, Šarić Mustapić D, Žuntar I. // Flavonoids as cytochrome cyp3a4 inhibitors: how significant is their inhibition potential? // 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. listopada 2016., Poreč, Hrvatska // Hrvatsko toksikološko društvo, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada // znanstveno-stručni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime (s FBF) | Znanstveni rad |
|-----------------------|--|
| Irena Žuntar | Ivešić M, Krivohlavek A, Žuntar I, Tolić S, Šikić S, Musić V, Pavlić I, Bursik A, Galić N. 2017. Monitoring of selected pharmaceuticals in surface waters of Croatia. <i>Environmental science and pollution research international</i> . 2017, 24, 23389-23400. Published online: 26.8. 2017. (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

OSTALO

- | prof.dr.sc. Irena Žuntar - predsjednica Stegovnog suda
- | prof.dr.sc. Irena Žuntar - članica Povjerenstva za suradnju s gospodarstvom
- | prof. dr. sc. Irena Žuntar - članica uredničkog odbora - Editorial Board of *Journal of Biochemistry and Biotechnology*
- | prof. dr. sc. Irena Žuntar - član Panela Hrvatske zaklade za znanost; panel BMZ-P3 – Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita, Farmacija; imenovana odlukom Upravnog odbora HRZZ na 71. sjednici 14.6.2016. (O-1286-2016)

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

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|---|--|--|---|--|---------------------|--|
| Živka Juričić | International Social Survey Programme (ISSP-a) – suradnik iz Hrvatske: Institut za društvena istraživanja u Zagrebu (IDIZ) | Dinka Marinović Jerolimov | Inozemno financiranje | kontinuirano se provodi od 2005. godine sve do danas | znanstveni | suradnik, vanjski član |
| Živka Juričić (Marijana Zovko Končić Jasna Jablan Lovorka Vujić Irena Žuntar) | Novi aspekti stava potrošača, sigurnosti i kontrole kvalitete biljnih dodataka prehrani u Srbiji i Hrvatskoj | Marijana Zovko Končić Biljana Božin | Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Ministarstvo prosvjete, znanosti i tehnološkog razvoja Republike Srbije | 2016/2017 | bilateralni projekt | suradnica glavni istraživač suradnica suradnica suradnica |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Živka Juričić | Istraživanje antimikrobnih i protuupalnih svojstava te profila kakvoće vrste <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér (Geraniaceae) | Jadranka Vuković Rodríguez | Sveučilište u Zagrebu | 2016 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnica |
| Živka Juričić | Utjecaj potencijalno neprikladnih lijekova na kliničke ishode u bolesnika starije životne dobi | Maja Ortner Hadžiabdić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnica |

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 |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|--|
| Živka Juričić | Department of Pharmacy, Faculty of Medicine, University of Novi Sad, Hajduk Veljkova 3, Novi Sad, Republic of Serbia | 1 tjedan | znanstveni boravak | Biljana Božin |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|---|-----------------|---------------------------|
| Iva Mucalo/ Živka Juričić | Sara Milec | Praksa izdavanja antibiotika u gradu Zagrebu i stavovi ljekarnika o antibiotskoj rezistenciji: kvalitativna studija | 3. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Živka Juričić | Marija Volar | Prekomjerna uporaba antibiotika i problemi rezistencije: stavovi i mišljenja pacijenata | 15. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Živka Juričić | Vlasta Đurić | Analiza prijavljenih neželjenih događaja nakon primjene nekih cjepiva: preporuke za javno-zdravstvene mjere | 1. rujna 2017. | Studij farmacije |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA**POSTERSKA PREZENTACIJA**

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Živka Juričić | Jablan J, Inić S, Grdić Rajković M, Zovko Končić M, Domijan A-M. Influence of anticoagulants on detected level of Zn in plasma // 16 th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals // međunarodni skup // 26.-29. lipnja 2017., Saint-Petersburg, Rusija // znanstveni skup // |

PASIVNO SUDJELOVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Živka Juričić | Struktura i dinamika društvenih nejednakosti // VI. Nacionalni sociološki kongres Hrvatsko sociološko društvo (HSD) // 7.-8. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // znanstveni skup // |
| Živka Juričić | Poboljšavanje skrbi za bolesnike: izazovi i mogućnosti // II. Hrvatski kongres kliničke farmacije // 20.-21. travnja 2017. godine, Zagreb, Hrvatska // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // znanstveni skup // |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|---|
| Živka Juričić | Vuković Rodríguez J, Juričić Ž. 2017. Perceptions and attitudes of community pharmacists toward professional ethics and ethical dilemmas in the workplace. Research in Administrative and Social Pharmacy. 2017, S1551-7411(17) 30105-5 (originalni znanstveni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

OSTALI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Ostali radovi |
|-----------------------|---------------|
|-----------------------|---------------|

| | |
|---------------|---|
| Živka Juričić | Ljoljić Bilić V, Vuković Rodríguez J, Jurišić Grubešić R, Kremer D, Juričić Ž. Quantitative analysis of polyphenols and antioxidant activity of Croatian populations of <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Herit (Geraniaceae). <i>Planta Medica</i> . 2016, 82(S01): S1-S381, sažetak sa znanstvenog skupa, recenziran, objavljen u časopisu indeksiranom u CC |
|---------------|---|

12.18 | Centar za primijenjenu farmaciju

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

ČLANOVI prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca // izvanredna profesorica
 doc. dr. sc. Iva Mucalo // docentica
 doc. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić // docentica
 Andrea Brajković, mag. pharm. // asistentica
 Danijela Jonjić, mag. pharm. // asistentica (zamjena za porodiljni dopust, od 1. rujna 2017.)

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|-----------------------|--|-------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Iva Mucalo | Glikozilacija plazmatskih proteina u razumijevanju dijabetesa tipa 1 | Olga Gornik | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/2018 | znanstveni projekt | suradnica |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|--|--|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|---|
| Maja Ortner Hadžiabdić Vesna Bačić Vrca Renata Jurišić Grubešić Živka Jurišić Iva Mucalo Andrea Brajković | Utjecaj potencijalno neprikladnih lijekova na kliničke ishode u bolesnika starije životne dobi | Maja Ortner Hadžiabdić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnica suradnica suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|------------------------|---|
| Vesna Bačić Vrca | Prevenција medikacijskih pogrešaka. Srpanj 2017, Škola narodnog zdravlja Andrija Štampar, MF, Zagreb. Hrvatski liječnički zborni i AZZ. |
| Andrea Brajković | Potencijalno neprikladni lijekovi u bolesnika starije životne dobi. 12. listopada 2016, Zagreb. Hrvatsko farmaceutsko društvo |
| Maja Ortner Hadžiabdić | Pristup rješavanju kliničkog slučaja. 19. svibnja 2017., Hrvatska liječnička komora, Zagreb. Udruga studenata CPSA |

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 |
|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|--|
| Andrea Brajković | Pharmaceutical Care Centre (CEAF), Faculty of Pharmacy, Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil | 12 tjedana | edukacijski boravak | Professor Djenane Ramalho de Oliveira |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|---|--------------------|---------------------------|
| Maja Ortner Hadžiabdić | Mihaela Vuletić | Validacija okvira za terapijsku konzultaciju i procjena konzultacijskih vještina studenata farmacije | 13. srpnja 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Andrea Pogačić | Uloga ljekarnika u sprečavanju pogrešne primjene i zlouporabe kodeina | 20. siječnja 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Tessa Radovanović | Uloga ljekarnika u liječenju ovisnosti o kodeinu | 28. travnja 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Iva Perković | Terapijski problemi hospitaliziranih pacijenata s astmom i KOPB-om | 1. ožujka 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Marko Kolarić | Terapijski problemi u hospitaliziranih bolesnika sa šećernom bolesti tipa 2 zbrinutih na odjelima endokrinologije i gastroenterologije KB Dubrava | 31. ožujka 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Petra Neralić | Potencijalno neprikladni lijekovi u bolesnika starije životne dobi sa šećernom bolesti tipa 2 | 25. svibnja 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Toni Vidović | Individualizirani pristup skrbi pacijenata s fibrilacijom atrijske | 2. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Ivona Đurović | Terapijski problemi osoba starije životne dobi smještenih u domu za starije i nemoćne | 1. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Ana Tolj | Razvoj modela usluge upravljanja farmakoterapijom | 7. lipnja 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo | Jelena Kurija | Terapijski problemi u osoba starije životne dobi oboljelih od Alzheimerove bolesti i smještenih u domu za starije i nemoćne osobe | 27. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Iva Mucalo/Živka Juričić | Sara Milec | Praksa izdavanja antibiotika u gradu Zagrebu i stavovi ljekarnika o antibiotskoj rezistenciji: kvalitativna studija | 3. srpnja 2017. | Studij farmacije |

VODITELJSTVO 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 | Alen Friščić | Adherencija i stavovi bolesnika na kroničnoj terapiji | 14. ožujka 2017. | Klinička farmacija |
| Vesna Bačić Vrca | Sabina Uzeirbegović | Nuspojave antitrombotika | 31. ožujka 2017. | Klinička farmacija |
| Vesna Bačić Vrca | Damir Čiček | Terapijski problem kod pacijenata Ljekarne Ludbreg | 17. svibnja 2017. | Klinička farmacija |
| Vesna Bačić Vrca | Emilija Horvat | Vrijednosti međunarodnog normaliziranog omjera kod pacijenata starije životne dobi s politerapijom: prospektivno opservacijsko istraživanje | 7. srpnja 2017. | Klinička farmacija |
| Iva Mucalo | Margita Držaić | Samoprocjena kompetencija javnih ljekarnika-mentora u okviru stručnog osposobljavanja za ljekarnike | 2. lipnja 2017. | Klinička farmacija |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa/ Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|--------------------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| Vesna Bačić Vrca | Predsjednica kongresa | 2. hrvatski kongres kliničke farmacije / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska | Hrvatsko farmaceutsko društvo i Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Maja Ortner Hadžiabdić | Članica znanstvenog odbora | 2. hrvatski kongres kliničke farmacije / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska | Hrvatsko farmaceutsko društvo i Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Iva Mucalo | Članica znanstvenog odbora Članica organizacijskog odbora | 2. hrvatski kongres kliničke farmacije / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska | Hrvatsko farmaceutsko društvo i Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Maja Ortner Hadžiabdić | Članica znanstvenog odbora | 6. Simpozij studenata farmacije I medicinske biokemije FARMEBS 2017. / domaći s međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Vesna Bačić Vrca | Bačić Vrca V. // Medikacijske pogreške // Simpozij: Različiti aspekti poboljšanja kvalitete i sigurnosti u zdravstvu // domaći s međunarodnim sudjelovanjem 25.-27. svibnja, Biograd na moru, Hrvatska // HLZ- Društvo za poboljšanje kvalitete zdravstvene zaštite // stručni skup |

PLENARNO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Vesna Bačić Vrca | Bačić Vrca V. // Usklađivanje terapije // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |

USMENO PRIOPĆENJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Vesna Bačić Vrca | Perković I, Mucalo I, Marinović I, Bačić Vrca V. // Terapijski problemi u hospitaliziranih bolesnika koji boluju od astme i KOPB-a // 2. hrvatski kongres kliničke Farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Bačić Vrca V. // Strukturna konzistencija adalimumaba // 2. hrvatski kongres kliničke Farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Falamić S, Bačić Vrca V, Marušić S. // Utjecaj ljekarničkih intervencija na učinkovitost liječenja varfarinom bolesnika starije životne dobi u ruralnim područjima // 2. hrvatski kongres kliničke Farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Uzeirbegović S, Bačić Vrca V, Marušić S. // Nuspojave antitrombotika // 2. hrvatski kongres kliničke Farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Klarić M, Bačić Vrca V. // Pojavnost interakcija lijekova u farmakoterapiji bolesnika kod prijama i otpusta iz bolnice // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Horvat E, Falamić S, Kuharić M, Smontara S, Bačić Vrca V. // Vrijednost INR-a kod vanbolničkih pacijenata starije životne dobi s politerapijom // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Kummer I, Bušković L, Bačić Vrca V. // Značajke korištenja OTC lijekova, dodataka prehrani, galenskih pripravaka i medicinskih proizvoda u samoliječenju // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Iva Mucalo | Fehir Šola K, Kurija J, Đurović I, Mucalo I, Verbanac D, Vladimir Knežević S. // Uloga ljekarnika u identifikaciji terapijskih problema u osoba starije životne dobi smještenih u domu za starije i nemoćne // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Iva Mucalo | Pacadić C, Kandžija N, Mirošević Skvrce N, Galić, Gvozdanić K, Tomić S. // Medikacijske pogreške među spontano prijavljenim nuspojavama na lijek hrvatskoj agenciji za lijekove i medicinske proizvode // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|--|--|
| Vesna Bačić Vrca | Brajković A, Mucalo I, Ortner Hadžiabdić M, Lukić S, Marić P, Marinović I, Bačić Vrca V. // Potencijalno neprikladni lijekovi u hospitaliziranih bolesnika starije životne dobi // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Radonić J, Mucalo I, Marinović I, Bačić Vrca V. // Terapijski problemi u hospitaliziranih bolesnika starije životne dobi // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Vesna Bačić Vrca | Marinović I, Samardžić I, Matković I, Vidić V, Bačić Vrca V. // Potencijalne klinički značajne interakcije statina kod kardiokirurških bolesnika // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Andrea Brajković Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić | Brajković A, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Jurišić Grubešić R, Vanić Ž, Pepić I, Bach-Rojecky L, Vladimír-Knežević S. // Objektivno strukturirani klinički ispit (OSKI) kao dio Završnog ispita na Farmaceutskobiokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Andrea Brajković Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić | Kummer I, Držaić M, Mucalo I, Ortner Hadžiabdić M, Brajković A. // Razvoj studentskih kompetencija tijekom stručnog osposobljavanja // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Andrea Brajković Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić | Brajković A, Mucalo I, Ortner Hadžiabdić M, Lukić S, Marić P, Marinović I, Bačić Vrca V. // Potentially inappropriate medicines in elderly hospitalised patients. // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Iva Mucalo | Držaić M, Kummer I, Mucalo I. // Samoprocjena kompetencija javnih ljekarnika-mentora u okviru stručnog osposobljavanja za ljekarnike // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Maja Ortner Hadžiabdić | Drljanovčan M, Ortner Hadžiabdić M, Falamić S. // Zadovoljstvo bolesnika antikoagulacijskom terapijom varfarinom // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Maja Ortner Hadžiabdić | Govorčinović T, Jonjić D, Ortner Hadžiabdić M, Klinar I. // Jesu li ljekarnici zainteresirani za online učenje? // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |

RADIONICA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|------------------------|--|
| Iva Mucalo | Mirošević Skvrce N. // Uloga ljekarnika u sprečavanju pogrešne primjene i zlouporabe lijekova // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |
| Maja Ortner Hadžiabdić | Potencijalno neprikladni lijekovi u bolesnika starije životne dobi // 2. hrvatski kongres kliničke farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem // 20.-22. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Sekcija za kliničku farmaciju HFD-a u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (Zagreb) // znanstveno-stručni skup |

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA (WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|---|---|
| Iva Mucalo Vesna Bačić Vrca | Marinović I, Marušić S, Mucalo I, Mesarić J, Bačić Vrca V. Clinical pharmacist-led program on medication reconciliation implementation at hospital admission: experience of a single university hospital in Croatia. Croatian medical journal. 2016, 57, 572-581. (originalni znanstveni rad) |
| Vesna Bačić Vrca Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić Andrea Brajković | Marinović I, Lukić S, Marić P. 2017. Potentially inappropriate medicines in elderly hospitalised patients according to the EU(7)- PIM list, STOPP version 2 criteria and comprehensive protocol European Journal of Clinical Pharmacology. 2017, 73, 991-999. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marinović I-doktorski studij) |
| Vesna Bačić Vrca | Samardžić I, Benković I. 2017. Incidence of statin-drug interactions in community pharmacy Pharmazie 2017, 72, 187-191. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Samardžić I-doktorski studij i Benković I-poslijediplomski specijalistički studij) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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

STRUČNI RADOVI

| Ime i prezime autora (s FBF) | Stručni rad |
|------------------------------|---|
| Vesna Bačić Vrca | Matković I, Samardžić I, Frančić Pranjković Lj, Falamić S, Bačić Vrca V. Klinički profil rivaroksabana. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 343-356. |
| Iva Mucalo | Pogačić A, Radovanović T, Mucalo I, Mirošević Skvrce N. Sprječavanje pogrešne primjene i zlouporabe kodeina. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 499-518. |

12.19 | Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju

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

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

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

MEĐUNARODNI PROJEKTI

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta | Vrsta projekta | Uloga na projektu |
|-----------------------|--|-------------------|--|-------------------|----------------------------|-------------------|
| József Petrik | Integrating research in molecular life sciences at the University of Zagreb | Gordan Lauc | znanstveni projekt 315997; identifikacijska oznaka FP7-REGPOT-2012-2013-1 | 2013/2016 | znanstveni projekt | suradnici |
| Ksenija Fumić | The European Reference Network for Hereditary Metabolic Diseases (MetabERN) | Maurizio Scarpa | (HP-ERN-SGA-2016) EUROPEAN REFERENCE NETWORKS SPECIFIC GRANT AGREEMENTS COVERING YEAR 2017 | 2017/2018 | edukacijski/znanstveni | suradnik |
| Nada Vrkić | Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice | Nada Vrkić | Europska unija Priprema zalihe infrastrukturnih projekta za EFRR 2014. – 2020. | 2015/2018 | Infrastrukturni EU projekt | voditelj |

NACIONALNI PROJEKTI I POTPORE

| Ime i prezime (s FBF) | Naziv projekta/potpore | Glavni istraživač | Izvor financiranja | Trajanje projekta/potpore | Vrsta projekta/potpore | Uloga na projektu/potpore |
|-----------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Marija Grdić Rajković | Aktivacija nekroptosoma i inflammasoma izvanstaničnim Hsp70 i cigaretnim dimom | Lada Rumora | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnica |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|---|
| Marija Grdić Rajković | Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstruktivne plućne bolesti | Lada Rumora | Hrvatska zaklada za znanost | 2015/2019 | znanstveni projekt | suradnica |
| Roberta Petlevski | Evaluacija bioloških učinaka sekundarnih metabolita vrsta roda glavulja | Maja Friščić | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | suradnica |
| József Petrik Dunja Rogić Ksenija Fumić | Aktivnost gliceraldehid-3-fosfat dehidrogenaze i glikoliza u stanicama karcinoma dojke | József Petrik | Sveučilište u Zagrebu | 2017 | Sveučilišna potpora / znanstveni | glavni istraživač suradnica suradnica |

JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

| Ime i prezime (s FBF) | Predavanje |
|-----------------------|---|
| Marija Grdić Rajković | Aktivnost i polimorfizmi paraoksonaze 1 u premalignim promjenama vrata maternice. 4. hrvatskom simpoziju o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 27. siječnja 2017. Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Hrvatske lige protiv raka, Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Sestre milosrdnice i Hrvatskog društva za kolposkopiju i bolesti vrata pri Hrvatskom liječničkom zboru |
| József Petrik | Dosezi novih metoda u dijagnostici i praćenju ginekoloških tumora - Tekuća biopsija i tumorski biljezi u dijagnostici i praćenju karcinoma jajnika. Multidisciplinarni pristup u dijagnostici, liječenju i praćenju bolesnica s rakom jajnika; potencijal HE4 i ROMA indeksa. Klinika za tumore KBC SM, Zagreb, 18. ožujka 2017. Hrvatska komora medicinskih biokemičara |
| József Petrik | “Célzott diagnosztika és célzott terápia az onkológiában” (Ciljana dijagnostika i ciljana terapija u onkologiji) Mađarska tribina, MKK „Ady Endre” Zagreb, 20. 5. 2017. Društvo mađarskih znanstvenika i umjetnika u Hrvatskoj |

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 |
|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------------|--|
| Ksenija Fumić | Heidelberg University Hospital, Germany | 1 tjedan | edukacijski/stručni boravak | prof. Georg Hoffmann |

VODITELJSTVO OBRANJENIH DIPLOMSKIH RADOVA

| Ime i prezime mentora (s FBF) | Ime i prezime studenta | Naslov rada | Datum obrane | Naziv studijskog programa |
|-------------------------------|------------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| József Petrik | Dubravka Živković | Učinak DMAG-a i utišavanja Hsp 90 na vijabilnost THP-1 stanica | 2. lipnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Ksenija Fumić | Ines Fijan | Klinička primjena mjerenja hitotriozidaze u plazmi i suhoj kapi krvi na filter papiru | 11. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Ksenija Fumić | Tarik Kapić | Kvantitativna analiza orotske kiseline i značaj u dijagnostici organskih acidurija i poremećajima urea ciklusa | 20. studeni 2017. | Studij medicinske biokemije |

| | | | | |
|------------------------------|----------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| Ksenija Fumić | Nives Antolić | Validacija analitičke metode za određivanje profila acil-karnitina iz plazme primjenom tandemске spektrometrije masa | 5. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Dunja Rogić | Ivona Brkić | Povezanost dobi i koncentracije AMH | 4. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Dunja Rogić / Željka Vogrinc | Zrinka Drenšek | Utjecaj predanalitike na pretrage u likvoru | 14. srpnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Anna-Maria Vidaković | Koncentracije kalcija i paratireoidnog hormona u ranom postoperativnom periodu nakon zahvata na štitnjači | 29. rujna 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Karolina Novački | Moždani neurotrofni čimbenik (BDNF) u psihijatrijskih bolesnika oboljelih od shizofrenije i velikog depresivnog poremećaja | 6. rujna 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Anđelka Milakara | Usporedba metoda za određivanje aktivnosti aminotransferaza sa i bez dodatka piridoksal-fosfata | 29. rujna 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Nada Vrkić | Marta Kmet | Povezanost stresa i aktivacije koagulacijskog sustava | 8. lipnja 2017. | Studij medicinske biokemije |
| Roberta Petlevski | Antonija Petrunić | Antioksidativni učinak vodenog ekstrakta lista biljke <i>Betula pendula</i> , Roth. (Betulaceae) u hiperglikemijskim uvjetima <i>in vitro</i> | 20. prosinca 2016. | Studij medicinske biokemije |
| Roberta Petlevski | Iva Čunović | Hipoglikemijski učinak <i>Betule pendule</i> , Roth. (Betulaceae) na aktivnost piruvat kinaze u HepG2 stanicama u hiperglikemijskim uvjetima | 27. rujna 2017. | Studij farmacije |
| Roberta Petlevski | Dora Vuljanić | Utjecaj različitih koncentracija glukoze na aktivnost piruvat kinaze u HepG2 stanicama | 5. lipnja 2017. | Studij medicinske biokemije |

SUDJELOVANJE NA SKUPOVIMA

ORGANIZACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Funkcija | Naziv skupa/ Vrsta skupa | Vrijeme i mjesto održavanja skupa | Organizator / institucija | Znanstveni/ stručni skup |
|-----------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Marija Grdić Rajković | član Znanstvenog odbora | 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2017) / domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem | 27. svibnja 2017., Zagreb | Farmaceutsko-biokemijski fakultet | znanstveni skup |
| Marija Grdić Rajković | član Znanstvenog odbora | 4. hrvatskom simpoziju o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice s međunarodnim sudjelovanjem / domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem | 27.-28. siječnja 2017., Zagreb | Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Hrvatske lige protiv raka, Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Sestre milosrdnice i Hrvatskog društva za kolposkopiju i bolesti vrata pri Hrvatskom liječničkom zboru | znanstveni skup |
| Ksenija Fumić | član Znanstvenog odbora | 49. European metabolic group-Conference / domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem | 25.-27. svibnja 2017. Zagreb | Klinički bolnički centar Zagreb i Nutricia GmbH Metabolics Expert Centre D-A-CH | znanstveni skup |

POZVANO PREDAVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|--|
| Ksenija Fumić | Fumić K. // Laboratory diagnosis of inborn errors of metabolism in Croatia- present situation and trends // 1 st Regional Symposium on inherited genetic disorders // međunarodni skup // 3. lipnja 2017., Beograd, Srbija // Biomarine, US // stručni skup |
| Ksenija Fumić | Fumić K. // Laboratory diagnosis of inborn errors of metabolism in Croatia // 15th International Conference on Rare Diseases „Rare Diseases - Open Your Heart And Mind“ // međunarodni skup // 29. lipnja-2. srpnja 2017., Bialobrzegi, Poljska // The Polish Association of Patients with Muchopolysaccharidosis and Rare Diseases // stručni skup |
| Ksenija Fumić | Fumić K. // Prošireni novorođenački probir u Republici Hrvatskoj // 31. Perinatalni dani Ante Dražančić // domaći skup // 14.-16. rujna 2017., Opatija, Hrvatska // Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko društvo za perinatalnu medicinu // stručni skup |
| Dunja Rogić | Rogić D. // Interpretativni komentar kao dio laboratorijskog nalaza // 24. Simpozij intenzivne medicine s međunarodnim sudjelovanjem // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 24.-27. lipnja 2017., Brijuni, Hrvatska // Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu // znanstveni skup |
| Dunja Rogić | Rogić D. // The role of clinical laboratory in the management of patients on dialysis // 8th International Congress of the Association of Teachers in General Practice / Family Medicine (ATGP/FM): Patient With Urinary System Diseases -What is the Relationship Between the Kidney And the Heart // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 9.-12. ožujka 2017., Zagreb, Hrvatska // Društvo nastavnika opće/obiteljske medicine // znanstveni skup |
| Dunja Rogić | Rogić D. // In quest of making sense - implementation of TQM in postanalytical phase // International Congress on Quality in Laboratory Medicine - Labquality Days // međunarodni skup // 8.-10. veljače 2017., Helsinki, Finska // Labquality Oy // znanstveni skup |
| Dunja Rogić | Rogić D. // Laboratory consolidation - benefits and pitfalls // 9. Jesenovčevi dnevni - Raziskovalni dnevni laboratorijske biomedicine // međunarodni skup // 29. rujna 2017., Ljubljana, Slovenija // Fakultet za farmaciju Ljubljana, Univerzitetni klinični center Ljubljana, Slovenija // znanstveni skup |

POSTERSKA PREZENTACIJA

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Marija Grdić Rajković | Hulina A, Grdić Rajković M, Popović-Grle S, Vukić Dugac A, Samaržija M, Rumora L. // Combined effect of extracellular Hsp70 and lypopolysaccharide or lypoteichoic acid on cytokine secretion in cellular models of COPD // 7. Kongres Hrvatskog torakalnog društva TORAKS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 26.-29. travnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Hrvatsko torakalno društvo // znanstveni skup |
| Marija Grdić Rajković | Hulina A, Grdić Rajković M, Popović-Grle S, Vukić Dugac A, Samaržija M, Rumora L. // Inflammatory effects of extracellular Hsp70 in human bronchial epithelial NCI-H292 cell line // East-Central European Conference of Pulmology, Pécs, Hungary, 2017 // međunarodni skup i // 12.-13. svibnja 2017., Pécs, Mađarska // Hungarian Respiratory Society // znanstveni skup |
| Marija Grdić Rajković | Dojder A, Hulina A, Grdić Rajković M, Sučić M, Rumora L. // Measurement of cytokines from THP-1 and NCI-H292 cells after treatment with extracellular Hsp70 // 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup |
| Marija Grdić Rajković | Hulina A, Grdić Rajković M, Sučić M, Rumora L. // Aktivnost apoptoznih i upalnih kaspaza u NCI-H292 stanicama tretiranim izvanstaničnim Hsp70 // 6. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS 2017 // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem // 27. svibnja 2017., Zagreb, Hrvatska // Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu // znanstveni skup |

| | |
|------------------------------|---|
| Marija Grdić Rajković | Hulina A, Bosnar M, Grdić Rajković M, Jelić D, Belamarić D, Rumora L. // Activity of apoptotic and inflammatory caspases in THP-1 cells treated with extracellular Hsp70 // ERS (European Respiratory Society) International Congress // međunarodni skup // 9.-13. rujna 2017., Milano, Italija // European Respiratory Society // znanstveni skup |
| Ksenija Fumić | Barić I, Sarnavka V, Petković Ramadža D, Škaričić A, Bilandžija I. // Novorođenački probir u Hrvatskoj- što je iza nas, a što pred nama? // Kongres dječjeg zdravlja // domaći skup // 6.-8. listopada 2017., Osijek // Hrvatski liječnički zbor // stručni skup |
| Ksenija Fumić | Petković Ramadža D, Bogdanić A, Grubić M, Sedmak M, Čuk M, Sarnavka V, Barišić N, Barić I. // S-adenosylhomocysteine Hydrolase Deficiency – Intrafamilial Variability of Intellectual Disability Among Four Siblings // 13 th international Congress of Inborn Errors of Metabolism // međunarodni skup // 5.-8. rujna 2017., Rio de Janeiro, Brazil // Society for the study of Inborn Errors of Metabolism // znanstveni skup |
| Ksenija Fumić | Škaričić A, Zekušić M, Bilić K, Rogić D, Holme E, Petković-Ramadža D, Sarnavka V, Barić I. // Importance of analyzing amino acid concentrations on tandem mass spectrometer in monitoring the treatment of tyrosinemia type 1 // MSACL-Mass Spectrometry:Applications to the Clinical Laboratory- EU // međunarodni skup // 10.-14. listopad 2017., Salzburg, Austria // MSCAL-EU // znanstveni skup |
| Ksenija Fumić | Zekušić M, Škaričić A, Bilić K, Rogić D, Petković-Ramadža D, Vukojević N, Rüfenacht B, Sarnavka V, Barić I. // Importance of measuring amino acid concentrations on tandem mass spectrometer in follow-up treatment of ornithinemia: a case report // MSACL-Mass Spectrometry:Applications to the Clinical Laboratory // međunarodni skup // 21.-25. siječnja 2017., Palm Springs, Amerika // MSACL-California // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Unić A, Lisac A, Horvat A, Miler M, Nikolac N, Vrkić N. // Urine chemistry analysis – comparability and accuracy of iChem velocity and comburtest®m test strips // Euromedlab // međunarodni skup // 11.-15. lipnja 2017., Atena, Grčka // IFCC, EFLM // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Unić A, Nikolac N, Miler M, Horvat A, Vrkić N. // Ascorbic acid interference on the performance of iChem Velocity and Comburtest®m urine chemistry strips // 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase // međunarodni skup // 24.-25. ožujka 2017., Amsterdam, Nizozemska // EFLM, Becton Dickinson // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Margetić S, Getaldić B, Ferenc-Ružić D, Vuga I, Vrkić N. // Results of thrombophilia testing among infertile women and women experienced a miscarriage // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // Međunarodno društvo za hemostazu i trombozu (ISTH, International Society on Thrombosis and Haemostasis) // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Margetić S, Getaldić B, Ferenc-Ružić D, Vuga I, Vrkić N. // Results of lupus anticoagulant investigation in unselective population of patients referred for testing // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // Međunarodno društvo za hemostazu i trombozu (ISTH, International Society on Thrombosis and Haemostasis) // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Margetić S, Vukasović I, Vrkić N. // Results of implemented postanalytical quality indicator - turnaround time (TAT) monitoring for urgent coagulation tests // 26th Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting // međunarodni skup // 8.-13. srpnja 2017., Berlin, Njemačka // Međunarodno društvo za hemostazu i trombozu (ISTH, International Society on Thrombosis and Haemostasis) // znanstveni skup |
| Nada Vrkić | Tešija Kuna A, Vukasović I, Vrkić N. // Investigation of patient samples quality control usability in assesment of solid immunoassay performance consistency: experience from six months follow-up // 13th Dresden Symposium on Autoantibodies // međunarodni skup // 27.-30. rujna 2017., Dresden, Njemačka // Association for the Advancement of Immunologic Diagnostics // znanstveni skup |

PASIVNO SUDJELOVANJE

| Ime i prezime (s FBF) | Skup |
|-----------------------|---|
| Dunja Rogić | Cutting Edge of Laboratory Management in Europe CELME 2017 // međunarodni skup // 5.-6. listopada 2017., Prag, Češka // EFLM and Czech Society of Clinical Biochemistry // stručni skup |
| Dunja Rogić | Konferencija "LIS dani" // domaći skup // 18.-19. svibnja 2017., Tuheljske Toplice // IN2 grupa // stručni skup |
| Nada Vrkić | 28. simpozij HDMBLM "Od istraživanja do kliničke prakse" // domaći skup // 30. rujna 2017. Zagreb // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Klinika za dječje bolesti Zagreb // znanstveni skup |

Popis objavljenih znanstvenih radova (Web of Science Core Collection)

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|--|
| Ksenija Fumić | Giannuzzi V, Devlieger H, Margari L, Odlind VL, Ragab L, Bellettato CM, D'Avanzo F, Lampe C, Cassis L, Cortès-Saladelafont E, Cazorla ÁG, Barić I, Cvitanović-Šojat L, Fumić K, Dali CI, Bartoloni F, Bonifazi F, Scarpa M, Ceci A. 2017. The ethical framework for performing research with rare inherited neurometabolic disease patients. <i>European Journal of Pediatrics</i> . 2017, 176, 395-405. (originalni znanstveni rad) |
| Ksenija Fumić | Barić I, Erdol S, Saglam H, Lovrić M, Belužić R, Vugrek O, Blom HJ, Fumić K. 2017. Glycine N-Methyltransferase Deficiency: A Member of Dysmethylating Liver Disorders? <i>Book Series: Journal Inherited Metabolic Disorders</i> . 2017, 31, 101-106. doi: 10.1007/8904_2016_543. (originalni znanstveni rad)* |
| Dunja Rogić | Lapić I, Fressl Juroš G, Rako I, Rogić D. 2017. Changing the electronic request form proves to be an effective tool for optimizing laboratory test utilization in the emergency department. <i>International Journal of Medical Informatics</i> . 2017, 102, 29-34. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ivana Lapić, specijalistički i doktorski studij, mentor Dunja Rogić) |
| Dunja Rogić | Fogazzi GB, Anderlini R, Canovi S, Covarelli C, Gras J, Kučera J, Proietti A, Rogić D, Teboul R, Ferraris Fusarini C, de Liso F, Garigali G, Daudon M. 2017. "Daisy-like" crystals: A rare and unknown type of urinary crystal. <i>Clinica Chimica Acta</i> . 2017, 471, 154-157. (originalni znanstveni rad) |
| Dunja Rogić | Mlinarić A, Miloš M, Coen Herak D, Fuček M, Rimac V, Zadro R, Rogić D. 2017. Autovalidation and automation of the postanalytical phase of routine hematology and coagulation analyses in a university hospital laboratory. <i>Clinical Chemistry and Laboratory Medicine</i> . 2018, 56, 454-462. Published online: 23. 9. 2017. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Ana Mlinarić, specijalistički i doktorski studij, mentor Dunja Rogić) |
| Nada Vrkić | Vasilj M, Klarić M, Vrkić N, Mikulić I, Marković Boras M, Jelić- Knezović N, Šoljić V. 2017. Kappa free light chains in cerebrospinal fluid of patients with identified oligoclonal immunoglobulin G. <i>Psychiatria Danubina</i> . 2017, 29, 124-128. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marina Vasilj, doktorski studij, mentor Nada Vrkić) |
| Roberta Petlevski | Lampalo M, Jukić I, Bingulac-Popović J, Marunica I, Petlevski R, Pavliša G, Popović-Grle S. 2017. Polymorphism 4G/5G of the plasminogen activator inhibitor 1 gene as a risk factor for the development of allergic rhinitis symptoms in patients with asthma. <i>European Archives of Oto-Rhino-Laryngology</i> . 2017, 274, 2613-2619. (originalni znanstveni rad) |

*napomena: Book Series: Journal Inherited Metabolic Disorders indeksiran je u Web of Science, no nema impact factor i kvartile

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U DRUGIM ČASOPISIMA

| Ime i prezime autora (s FBF) | Znanstveni rad |
|------------------------------|---|
| Ksenija Fumić Dunja Rogić | Zekušić M, Fumić K, Bilić K, Škaričić A, Petković Ramadža D, Žigman T, Sarnavka V, Čuk M, Ivo Barić, Rogić D. 2017. Put prema biobanci kultiviranih kožnih fibroblastima bolesnika s nasljednim metaboličkim poremećajima u Hrvatskoj. <i>Paediatrica Croatica</i> . 2017, 61, 26-32. (pregledni rad) |

| | |
|-------------------|--|
| Roberta Petlevski | Petlevski R, Vujatović T. 2017. Učinak flavonola miricetina na oksidacijski stres u šećernoj bolesti. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 169-176. (pregledni rad, koautorstvo s Vujatović T-integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij) |
| Roberta Petlevski | Petlevski R, Knežević T, Ris M, Filipašić A. Protective effect of flavanone - Naringenin on high glucose-induced hepatotoxicity to Hep G2 cells. 2017. Farmaceutski glasnik. 2017, 73, 85-97. (pregledni rad, koautorstvo s Knežević T-integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij) |
| Dunja Rogić | Rogić D, Fressl Juroš G, Petrik J, Lončar Vrančić A. 2017. Advances and pitfalls in using laboratory biomarkers for the diagnosis and management of sepsis. eJIFCC The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 2017, 28, 114-12. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Gordana Fressl Juroš-doktorski studij, mentor Dunja Rogić) |
| Dunja Rogić | Verbanac D, Perić M, Matijašić M, Panek M, Meštrović T, Leskovar D, Kraljević I, Rogić D, Kunović A, Vranešić D, Krznarić Ž, Čipčić Paljetak H. 2017. Uloga i promjene mikrobiote u menopauzi. Medix 2017, 126/127, 124-129. (pregledni rad) |

BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

| | Broj radova | U prvih 10 % časopisa u području | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--------|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| Wos | 7 | - | 2 | 3 | - | 1 |
| Ostali | 5 | - | - | - | - | 1 |

STRUČNI RADOVI

| Ime i prezime (s FBF) | Stručni rad |
|-----------------------|--|
| József Petrik | Petrik J. Tekuća biopsija i tumorski biljezi u dijagnostici i praćenju karcinoma jajnika. Hrvatska komora medicinskih biokemičara, 2017. Priručnik za trajno usavršavanje, Multidisciplinarni pristup u dijagnostici, liječenju i praćenju bolesnika s rakom jajnika; potencijal HE4 i ROMA indeksa. Klinika za tumore KBC SM, Zagreb, 18. 3. 2017. Priručnik za trajno usavršavanje, Medicinska naklada, Zagreb, ožujak 2017. |

OSTALO

- József Petrik, Roberta Petlevski, Marija Grdić Rajković:
- Skripta: Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine - 2017. – Podnesen je zahtjev za odobranje djela za nastavnu literaturu na FBF-u





13. | Prilozi: Izvješća i analize

13.1 | Analiza provedenih aktivnosti u okviru strategije razvoja FBF-a - razdoblje ak. god. 2016./2017. te kalendarske godine 2017.

3.1. NASTAVNI PROCES

3.1.1. REFORMA POSTOJEĆIH STUDIJSKIH PROGRAMA: DIPLOMSKI STUDIJ, POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJI (DOKTORSKI, SPECIJALISTIČKI)

ZADATAK 1.1.1.

Praćenje provođenja reformiranih studijskih programa farmacije i medicinske biokemije.

1.1.1.A. Izvješća nastavnog povjerenstva FBF-a o praćenju provođenja reformiranih programa po svim studijskim godinama.

Provedeno – Podatci su dostupni u zapisnicima sa sjednica Povjerenstva za studente i studijske programe i Fakultetskog vijeća.

1.1.1.B. Prolaznost studenata u više godine i ukupno trajanje studija.

Provedeno – Analize prolaznosti studenata u više godine i ukupno trajanje studija prikazane su na sjednicama Povjerenstva za studente i studijske programe i Fakultetskog vijeća. Podatci su također dostupni u zapisnicima sa sjednica.

ZADATAK 1.1.2.

Organiziranje stručne prakse u okviru studija farmacije i medicinske biokemije.

Provedeno – Studenti koji su zadovoljili uvjete uspješno su započeli s provedbom stručnog osposobljavanja. Organizirani su sastanci na kojima su se ažurirali popratni dokumenti za upućivanje studenata na stručno osposobljavanje.

ZADATAK 1.1.3.

Implementacija osiguravanja kvalitete u izvedbi studijskih programa.

1.1.3.A. Ankete studenata o vrjednovanju rada nastavnika i ankete o integriranim studijima nakon završetka studija

Provedeno – Svake 3 godine provodi se Anketa za procjenu rada nastavnika od strane studenata. Posljednji put anketa je provedena u ak. god. 2016./2017., te su prosječne ocjene nastavnika FBF-a bile na razini prosjeka Sveučilišta u Zagrebu (4,29 za zimski semestar i 4,38 za ljetni semestar). Skupni podatci redovito se prikazuju Fakultetskom vijeću FBF-a.

Svake godine provodi se anketa o integriranim studijima koju ispunjavaju završeni studenti studija Farmacije i Medicinske biokemije te se dobiveni podatci analiziraju i prikazuju Fakultetskom vijeću FBF-a.

Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete podnosi godišnje izvješće o sustavu osiguravanja kvalitete i plan aktivnosti za iduću akademsku godinu Fakultetskom vijeću FBF-a (dostupno na poveznici: <http://www.pharma.unizg.hr/hr/osiguravanje-kvalitete/plan-i-izvjestaj-o-aktivnostima/>).

1.1.3.B. Analiza usuglašenosti stečenih kompetencija diplomiranih stručnjaka s potrebama tržišta rada.

Djelomično provedeno – Ankete mentora na Stručnom osposobljavanju za ljekarnike daju uvid u implementaciju staža u studij Farmacije te u kompetencije (diplomiranih) studenata.

ZADATAK 1.1.5.

Prikupljanje povratnih informacija s tržišta o zapošljavanju diplomiranih stručnjaka s ciljem veće mogućnosti zapošljavanja.

Provedeno – Prikupljena su izvješća te su ista prikazana na sjednici Povjerenstva za studente i studijske programe i na sjednici Fakultetskog vijeća.

ZADATAK 1.1.7.

Kontinuirano usklađivanje programa akreditiranoga doktorskoga studija u skladu s aktualnim promjenama u područjima koje pokriva interdisciplinarni doktorski studij FBF-a „Farmaceutsko-biokemijske znanosti“.

Provedeno – U akad. godini 2016./2017. prvi put je provedena nastava iz temeljnih predmeta po planu revidiranog studijskog programa doktorskog studija.

ZADATAK 1.1.9.

Praćenje uspješnosti novih akreditiranih programa poslijediplomskih specijalističkih studija i mogućnosti osnivanja novih, u skladu s potrebama struka.

1.1.9.A. Izvješća voditelja pojedinih specijalističkih studija i Povjerenstva za poslijediplomske studije.

Provedeno – Voditelji pojedinih specijalističkih studija redovito podnose izvješće Vijeću za specijalističke studije. Interes za pojedine poslijediplomske specijalističke studije je iznimno visok (posebno Kliničku farmaciju, Fitofarmaciju s dijetoterapijom te Razvoj lijekova).

1.1.9.B. Analiza potreba struka za osnivanjem novih programa poslijediplomskih specijalističkih studija.

Nije provedeno

ZADATAK 1.1.10.

Kontinuirano osuvremenjivanje poslijediplomskih specijalističkih programa u skladu s potrebama znanstvene zajednice i struke.

Provedeno – Svi poslijediplomski specijalistički studiji se kontinuirano osuvremenjuju te se uvode novi sadržaji. Poslijediplomski specijalistički studij Fitofarmacija s dijetoterapijom proveo je manju reviziju nastavnog plana i programa (do 20%). Novi nastavni program izvodi se od ak. god. 2017./2018. U tijeku je revizija poslijediplomskog specijalističkog studija Toksikologija.

ZADATAK 1.1.11.

Osiguravanje kvalitete izvedbe poslijediplomskih studijskih programa (doktorski, specijalistički).

Provedeno – Ankete se provode nakon održane nastave iz svakog predmeta. Završna anketa će se provesti po završetku studija.

ZADATAK 1.1.13

Uključivanje nastavnika u mentorski proces na poslijediplomskim studijima. Uspostavljanje odgovarajućih kriterija za mentore kod prihvaćanja tema doktorskih i poslijediplomskih specijalističkih radova.

1.1.13.A. Broj mentora u doktorskom studiju i poslijediplomskim specijalističkim studijima.

Provedeno – Izrađen je popis mogućih mentora na doktorskom studiju za iduću akad. godinu.

1.1.13.B. Broj obranjenih doktorskih i specijalističkih radova pod mentorstvom nastavnika FBF-a.

Provedeno – U akad. godini 2016./2017. obranjeno je 9 doktorskih radova i 29 specijalističkih radova.

1.1.13.C. Oblikovani kriteriji za mentorstvo i sumentorstvo.

Provedeno – Kriteriji za mentorstvo i sumentorstvo definirani su u Pravilniku o doktorskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu kojeg je Fakultetsko vijeće usvojilo dana 26. travnja 2017.

3.1.2. STUDENTI I NASTAVNICI**ZADATAK 1.2.1.**

Usklađivanje broja studenata na diplomskim studijima s potrebama tržišta rada.

Provedeno – Analiza je predstavljena na Fakultetskom vijeću. Uzevši u obzir podatke HZZ-a o broju nezaposlenih stručnjaka te podatke o potrebama tržišta rada Hrvatske ljekarničke komore, Hrvatske komore medicinskih biokemičara i Ministarstva zdravstva, povećana je upisna kvota na studij farmacije i studij medicinske biokemije (za 10 studenata po svakom studiju).

ZADATAK 1.2.2.

Poboljšati omjer broja studenata i nastavnika (sadašnje prosječno stanje na Fakultetu je 16:1, što je znatno više nego na srodnim fakultetima u području biomedicine: od 10:1 do 5:1). Cilj je smanjiti omjer broja studenata i nastavnika na vrijednost ispod 10:1 poticanjem zapošljavanja novih kadrova.

Provodi se – Temeljem analize broja nastavnika i suradnika na zavodima provodi se kadrovska politika s ciljem popunjavanja stručnih zavoda.

ZADATAK 1.2.3.

Kontinuirano razvijanje pojedinih stručnih disciplina i zavoda, povećanje broja nastavnoga kadra na stručnim predmetima.

Provodi se – Podatci su dostupni iz evidencija nastave i izvješća o opterećenju nastavnika predanih Sveučilištu u Zagrebu. Prije početka akademske godine Fakultetsko vijeće usvaja plan izvođenja nastave.

ZADATAK 1.2.6.

Povećanje prepoznatljivosti obje razine studija na FBF-u u EU okvirima.

1.2.6.A. Podatci o zainteresiranosti stranih studenata za diplomske i poslijediplomske studijske programe.

Provodi se – Imenovana je radna skupina za izradu plana provedbenih mjera za uvođenje studija farmacije na engleskom jeziku koja između ostalog prikuplja podatke o zainteresiranosti stranih studenata za diplomske studijske programe.

1.2.6.B. Dolazak stranih nastavnika i odlazak nastavnika FBF-a na sveučilišta u EU.

Provedeno – 16 odlazaka nastavnika FBF-a na sveučilišta u EU (Univerza v Ljubljani, University of Debrecen, Kings College London, Medical University Faculty of Pharmacy with Division of Laboratory Diagnostics, Durham University, Friedrich-Alexander University, University of Erlangen-Nurnberg, Reykjavik University, University of A Coruña, University of Oslo, Kiel University).

7 dolazaka stranih nastavnika sa sveučilišta u EU na FBF (Biruni University, Università di Trieste, University of Coimbra, University of Florence, Medical University of Bialystok, University of Rzeszow).

ZADATAK 1.2.7.

Povećanje broja različitih oblika nastavne literature (knjige, skripta, priručnici, digitalni udžbenici te ostale nastavne podloge).

Provodi se – Fakultet stalno provodi dopunjavanje knjižnične građe novom nastavnom literaturom u skladu s financijskim mogućnostima Fakulteta. Podatci su dani unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta.

ZADATAK 1.2.8.

Povećanje mobilnosti studenata i nastavnika.

1.2.8.A. Broj studenata uključenih u međunarodne studijske programe.

Provedeno – U akad. godini 2016./2017. ostvarena su tri (3) Erasmus studijska boravka te šest (6) Erasmus stručnih praksi.

1.2.8.B. Broj nastavnika uključenih u međunarodnu razmjenu.

Provedeno – Broj nastavnika uključenih u međunarodnu razmjenu: dva (2) nastavnika preko akademske mobilnosti.

ZADATAK 1.2.9.

Značajnije implementiranje i poticanje informacijske i komunikacijske (IC) tehnologije, odnosno alata e-učenja u nastavni proces.

1.2.9.A Broj nastavnika koji su educirani u korištenju IC tehnologije u nastavi.

Provedeno – Tijekom nekoliko prošlih godina većina nastavnika FBF-a je prošla tečaj osnovne edukacije za rad u sustavu Merlin, bilo u sklopu tečajeva organiziranih na samom FBF-u ili u prostorijama SRCE-a (u oba slučaja tečaj su održavali djelatnici SRCE-a). Nastavnici koji nisu prošli tečaj imaju mogućnost upisati on-line osnovni tečaj na SRCE-u. Također, manji udio nastavnika pohađao je i neke druge tečajeve vezane uz e-učenje koje organizira SRCE (primjerice, tečaj o izradi webinaru).

1.2.9.B Broj nastavnika i kolegija koji primjenjuju proces e-učenja u nastavi.

Provedeno – Nastavnici u sve većem broju koriste barem razinu 1 e-učenja u nastavi s obzirom da se svake godine institucijski otvaraju e-inačice svih kolegija integriranog preddiplomskog i diplomskog studija za oba studija (Farmacija i Medicinska biokemija), pri čemu su svi studenti upisani u kolegij automatski upisani i u e-inačicu. Po zahtjevu svakog nositelja kolegija ponaosob, otvaraju se i e-inačice kolegija na doktorskom studiju te na pojedinim specijalističkim studijima.

1.2.9.C Tehnička podrška IC tehnologije u nastavi, broj računala za nastavnike i studente (učionice, laboratoriji).

Provedeno – Osnovnu tehničku podršku vezano uz e-učenje pruža SRCE, na način da se svaki nastavnik može obratiti za pomoć „helpdesku“ Centra za e-učenje SRCE-a ukoliko naiđe na neki problem prilikom korištenja sustava Merlin ili izrade materijala.

ZADATAK 1.2.10.

Poticanje studenata i nastavnika za korištenje sustava e-učenja.

1.2.10.A Programi, promocije i upoznavanja nastavnika s mogućnostima e-učenja.

Provedeno – Nastavnicima se redovito proslijeđuju obavijesti o održavanju sastanaka, radionica, predavanja i ostalih aktivnosti vezano uz promociju i unaprjeđivanje e-učenja u organizaciji Sveučilišnog računalnog centra.

1.2.10.B Vrijednovanje aktivnosti nastavnika u e-učenju predviđeno Pravilnikom o uvjetima i postupku izbora u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta.

Nije provedeno.

1.2.10.C Dokument kriterija i postupka odobravanja i vrijednovanja materijala za e-učenje.

Nije provedeno.

1.2.10.D Nagrađivanje nastavnika i studenata, nagrade za nastavnike i studente za korištenje e-učenja.

Provodi se – Nastavnici FBF-a mogu se prijaviti na natječaj za dodjelu nagrada za najbolji e-kolegij koji raspisuje Sveučilište. Posebne nagrade od strane FBF-a za korištenje e-učenja nisu dodjeljivane u periodu analize.

ZADATAK 1.2.11.

Povećanje broja kolegija čija se nastava može izvesti na stranom jeziku.

Provodi se – Započeo se izvoditi kolegij Biopharmaceuticals.

ZADATAK 1.12.12.

Poboljšanje komunikacije student – nastavnik.

Provodi se – Obavijesti o nastavi dostavljaju se putem Merlina. Ostale aktualne informacije objavljuju se na mrežnoj stranici.

ZADATAK 1.2.13.

Uključivanje studenata u programe suradnje s institucijama u gospodarstvu kroz izradu završnih diplomskih radova.

Provodi se – Popis diplomskih radova izrađenih u suradnji s institucijama u gospodarstvu dostupan na mrežnim stranicama.

ZADATAK 1.2.14.

Poboljšanje studentskoga standarda, podržavanje studentskih aktivnosti na FBF-u, poticanje uključivanja studenata u organizirane aktivnosti Fakulteta na Sveučilištu i šire (kulturne, društvene, obrazovne, sportske, humanitarne...). Osiguravanje odgovarajućih uvjeta za studente s posebnim potrebama.

Provodi se – Aktivnosti su predstavljene Fakultetskom vijeću i opisane unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta.

3.2. PROCES ZNANSTVENOG RADA

ZADATAK 2.2.

Intenziviranje znanstvene aktivnosti putem domaćih i međunarodnih znanstvenih i tehnoloških projekata.

Provedeno – U 2017. godini odobrena su za financiranje od strane HRZZ-a dva istraživačka projekta te dva uspostavna projekta u ukupnom iznosu od 5 milijuna kuna.

Fakultet sudjeluje kao partnerska institucija u Znanstvenom centru izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju, a nositelj projekta je Sveučilište u Osijeku (ukupni iznos projekta 4 milijuna kuna).

Fakultet je također projektni partner unutar projekta “Nova generacija visokoprotektivnih glikoservisa” iz programa Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti

istraživanja i razvoja, OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020., a koji je s realizacijom započeo 1. lipnja 2017. (ukupni iznos projekta 2.700.000 kuna).

S realizacijom je započeo i međunarodni projekt «Synergy-based delivery system for combating sexually-transmitted bacterial infections: liposomal azithromycin-in-chitosan hydrogel» financiran sredstvima Phospholipid Research Center iz Njemačke (ukupni iznos projekta 270.000 kuna).

ZADATAK 2.3.

Povećanje broja nastavnika uključenih u međunarodne znanstveno-istraživačke projekte, u odnosu na prethodno razdoblje.

Provedeno – U 2017. godini za financiranje je odobren jedan međunarodni projekt na kojem je uključen 1 nastavnik Fakulteta.

ZADATAK 2.4.

Povećanje znanstvene produktivnosti.

2.4.A. Broj objavljenih radova u međunarodnim publikacijama (CC i SCI/SCI-E, WOS) na FBF-u po godini do kraja strateškoga razdoblja.

Provedeno – Ukupan broj objavljenih radova u međunarodnim časopisima indeksiranim u citatnoj bazi WoS iznosi 62.

2.4.B. Broj objavljenih radova u časopisima s faktorom odjeka većim od prosjeka pojedinih područja.

Provodi se.

2.4.C. Omjer broja objavljenih radova indeksiranih u CC/SCI/SCI-E i broja djelatnika u znanstveno-nastavnim zvanjima.

Provedeno – Omjer broja objavljenih radova indeksiranih u WOS-u i broja djelatnika u znanstveno-nastavnim zvanjima iznosi 1.

2.4.D. Omjer broja objavljenih radova i broja istraživača u znanstveno-nastavnim zvanjima.

Provedeno – Omjer broja objavljenih radova indeksiranih u WOS-u i broja istraživača u znanstveno-nastavnim zvanjima iznosi 1.

2.4.E. Omjer broja objavljenih radova i broja znanstvenih novaka.

Provedeno – Omjer broja objavljenih radova i broja znanstvenih novaka iznosi 2.

ZADATAK 2.5.

Poticanje znanstveno-istraživačke suradnje unutar FBF-a s ciljem uspostavljanja većih projekata, odnosno okrupnjavanja znanstveno-istraživačkoga rada na FBF-u.

Provodi se – Broj objavljenih radova u suautorstvu nastavnika s više zavoda iznosi 16 (WoS).

Fakultet redovito organizira međuzavodske sastanke na kojima se prezentiraju projekti tek odobreni za financiranje te rezultati postignuti u sklopu projekata u tijeku. Time zaposlenici, ali i studenti svih razina, dobivaju uvid u aktualna znanstvena istraživanja na Fakultetu. Doktorandi zaposleni na Fakultetu redovito se sastaju i prezentiraju rezultate istraživanja ostvarenih u sklopu njihovih doktorskih radova.

ZADATAK 2.9.

Praćenje rada znanstvenih novaka.

2.9.A. Godišnja izvješća mentora o radu znanstvenih novaka te uspjeha na doktorskom studiju.

Provedeno – U 2017. godini prikupljena su godišnja izvješća mentora o radu znanstvenih novaka te uspjeha na doktorskom studiju. Također, svi mentori su podnijeli izvješća kroz obrazac DR.SC. 05 – GODIŠNJI MENTOROV IZVJEŠTAJ u kojem su ocijenili rad doktoranda u akad. godini 2016./2017.

2.9.B. Uvođenje tematske sjednice Fakultetskog vijeća posvećenog znanstvenim novacima s ciljem kontinuiranog praćenja vlastitoga znanstvenoga pomlatka.

Provodi se – U tijeku su pripreme za sjednicu Fakultetskog vijeća posvećenu mladim istraživačima.

ZADATAK 2.10.

Intenziviranje suradnje s gospodarstvom i poticanje angažmana znanstvenika u radu znanstvenih odbora povjerenstava i udruga.

2.10.A Broj znanstvenih radova proizašlih iz suradnje s gospodarstvom, u odnosu na prethodno razdoblje.

Provedeno – Broj znanstvenih radova proizašlih iz suradnje s gospodarstvom iznosi 16 (WoS).

2.10.B Broj doktorskih radova izrađenih temeljem suradnje s gospodarstvom.

Provodi se – Trenutno doktorski studij pohađa 11 zaposlenika industrijskih partnera.

ZADATAK 2.11.

Uspostavljanje sustava za razvoj karijera postdoktoranada, korištenjem različitih oblika potpore. *Nije provedeno.*

ZADATAK 2.12.

Poticanje postdoktorskih usavršavanja (boravak u inozemstvu najmanje 6 mjeseci).

Provedeno djelomično – U 2017. godini bilo je tri (3) boravka u inozemstvu do tjedan dana sa svrhom poslijedokorskog usavršavanja. Nije bilo boravaka poslijedoktoranada u inozemstvu u trajanju od najmanje šest (6) mjeseci.

ZADATAK 2.14.

Unaprjeđenje sustava praćenja osiguravanja kvalitete znanstveno-istraživačkoga rada.

Provedeno – U sklopu godišnjih izvješća o radu FBF-a objavljuju se podatci o znanstvenoj produktivnosti.

ZADATAK 2.15.

Motiviranje studenata diplomskih studija za znanstveni rad.

Provodi se - Popis radova objavljen je na mrežnim stranicama.

ZADATAK 2.16.

Poticanje popularizacije znanosti i utvrđivanje ljudskih i materijalnih resursa za izvedbu istih.

Provedeno – U sklopu Dana otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta održana su dva (2) predavanja te sedam (7) radionica. Djelatnici fakulteta sudjelovali su u programu Festivala znanosti s većim brojem radionica i predavanja.

ZADATAK 2.17.

Povećanje aktivnosti u međunarodnim institucijama i uredništvima međunarodnih i domaćih znanstvenih časopisa.

Provedeno – Djelatnici Fakulteta aktivno sudjeluju u radu Europske agencije za lijekove (European Medicines Agency, EMA), Međunarodne farmaceutske federacije (International Pharmaceutical Federation, FIP), Europske federacije za farmaceutske znanosti (The European Federation for Pharmaceutical Sciences, EUFEPS) te Federacije europskih biokemijskih društava (Federation of European Biochemical Societies, FEBS).

Zaposlenici Fakulteta su urednici međunarodnih znanstvenih časopisa (Croatia Chemica Acta, European Journal of Pharmaceutical Sciences, Biochemia Medica, Acta Pharmaceutica).

3.3. PROCES RAZVOJA RESURSA

ZADATAK 3.1.

Osmišljavanje kadrovske politike na temelju analize stvarnih potreba i planova razvoja, sukladno pokazateljima opterećenosti nastavnika i strukturi studijskih programa i novim stručnim sadržajima.

Provedeno – Prilikom traženja suglasnosti za radna mjesta uzimaju se u obzir različiti kriteriji, pa se tako uz kriterij nastavnog opterećenja po zavodima uzimaju u obzir i kriteriji trenutno oslobođenog koeficijenta za raspodjelu te kada istječu ugovori nastavnica i suradnicima, razvoj Fakulteta i slično.

ZADATAK 3.3.

Pružanje mogućnosti pedagoškoga i stručnoga usavršavanja nastavnika (staž, poslijediplomski specijalistički studiji, specijalizacije u zdravstvu).

Provedeno djelomično – Pedagoško usavršavanje nastavnika nije provedeno. U sklopu Dana kvalitete FBF-a (21.2.2018.) predviđa se organiziranje radionica s ciljem poboljšanja nastavničkih kompetencija.

S druge strane, nastavnici se kontinuirano stručno usavršavaju. FBF je svoje djelatnike oslobodio plaćanja školarine na poslijediplomskim specijalističkim studijima, što je rezultiralo time da je više nastavnika pohađalo i uspješno završilo poslijediplomske specijalističke studije.

Nakon analize potreba, 3 nastavnika su upućena na specijalizaciju iz Kliničke farmacije i 2 nastavnika na specijalizaciju iz Medicinske biokemije. Sve specijalizacije su u tijeku.

ZADATAK 3.5.

Širenje nastavne baze FBF-a uključivanjem u obrazovni proces stručnjaka izvan Sveučilišta (gospodarstvo, javni sektor, bivši studenti FBF-a).

Provedeno – Nastavni doprinos stručnjaka iz gospodarstva, javnog sektora, bivših studenata FBF-a vidljiv je iz evidencija nastave, plana izvođenja nastave, izvješća o nastavnom opterećenju vanjskih suradnika predanih Sveučilištu u Zagrebu, baza mentora uključenih u stručne prakse studenata, evidencije diplomskih radova izrađenih u suradnji s vanjskim stručnjacima.

ZADATAK 3.6.

Poticanje i pružanje potpore nastavnicima za objavljivanje sveučilišnih udžbenika i drugih izdanja.

Provodi se – Opisano unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta.

MATERIJALNI RESURSI

ZADATAK 3.8.

Praćenje napretka u ostvarivanju projekta izgradnje nove zgrade FBF-a.

Provedeno – Izvješća odvjetnice koja rješava imovinsko-pravne odnose na zemljištu i zgradi u vlasništvu Fakulteta te prati stanje na Sveučilištu u Zagrebu u suradnji sa zaduženim profesorom. Prijava na projekt za dodjelu sredstava za izgradnju nove zgrade.

ZADATAK 3.10.

Poboljšanje uvjeta rada i osuvremenjivanje opreme nastavnih laboratorija.

Provedeno – Popravljen procurenje krova sjevero-zapadnog dijela objekta (zamijenjena krovna limarija i dio krovne konstrukcije, te presloženi i zamijenjeni crjepovi i sljemenjaci-dio).

Na Zavodu za analitičku kemiju adaptiran dio prostora za nove laboratorije (zamijenjene kompletne instalacije u prostoru laboratorija, zamijenjen parket i kompletna podna konstrukcija, te izrađen laboratorijski epoksi pod).

Redovito provođenje ispitivanja instalacija sukladno Zakonu o zaštiti od požara, te Zakonu o zaštiti na radu.

ZADATAK 3.11.

Definiranje kriterija prioriteta pri nabavi znanstvene i nastavne opreme, te vođenje evidencije o korištenju i održavanju opreme.

Provodi se – Javno dostupan plan nabave te godišnja izvješća o korištenju i stanju opreme.

ZADATAK 3.12.

Poboljšanje opremljenosti djelatnika i studenata računalnom opremom (učionice, laboratoriji, studentska poslovica, dekanat, biblioteka), radi poboljšanja nastavnoga procesa i radnoga procesa općenito. Osiguravanje odgovarajućih računalnih programa neophodnih za znanstveno-nastavni rad. Uspostavljanje transparentne, tehnički efikasne podrške (IT) za osnovne djelatnosti Fakulteta.

Provedeno – Kroz godinu su nabavljena i isporučena korisnicima 23 nova računala. U studentskoj dvorani za potrebe studenata nadograđena su računala novijom programskom podrškom, a nabavljena su i 2 nova projektora za potrebe velike predavaonice na lokaciji Ante Kovačića 1. Osim programske podrške koja se inače nabavlja za potrebe znanstveno-nastavnog rada, ugovoreno je i korištenje statističkog programa MEDCALC za 4 lokacije Fakulteta na razdoblje od 1 godine.

Svi problemi vezani uz rad informacijsko-komunikacijskog sustava rješavaju se u najkraćem mogućem vremenu.

ZADATAK 3.13.

Unaprjeđenje rada knjižnice (povećanje knjižničnoga fonda stručnim, znanstvenim knjigama, udžbenicima, časopisima i elektroničkim izdanjima, uključivanje knjižnice u nacionalnu knjižničnu mrežu).

Provodi se – opisano unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta.

ZADATAK 3.14.

Povećanje osobnoga standarda svih zaposlenika.

Provedeno – Obilježavanje 135. obljetnice FBF-a s mnoštvom prigodnih događanja (radionica, simpozija, predavanja, izložbi) i prigodnih izdanja (spomenica, bibliografija, tri godišnja izvješća) kojima se Fakultet predstavio javnosti, kao i svečanom akademijom u Kristalnoj dvorani hotela Westin.

/// Izložba u prostoru FBF-a (Zavod za analitičku kemiju) „Kaštel na vrhuncu – oglašavanje i ambalaža lijekova tvornice „Kaštel“ u Zagrebu 1930-tih i 1940-tih“. Otvorena je 8. veljače 2017. te je trajala do 28. veljače 2017. Izložba je posuđena iz Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU-a.

/// Izložba u prostoru FBF-a (Zavod za analitičku kemiju) „Muzejski vremeplov – zbirka narodne medicine kao okosnica izložbenog postava prvoga hrvatskog muzeja medicine“. Otvorena je 13. rujna 2017. te je trajala do 29. rujna 2017. Izložba je posuđena iz Hrvatskog muzeja medicine i farmacije HAZU-a.

/// Izlet u Ozalj održao se 12. svibnja 2017. Zaposlenici su u pratnji vodiča razgledali stari grad Ozalj te se upoznali sa stvaralaštvom Slave Raškaj.

/// Tradicionalno godišnje druženje povodom završetka nastave u akademskoj godini 2016./17. održalo se 30. lipnja 2017. u Farmaceutskom botaničkom vrtu “Fran Kušan”.

FINANCIJSKI RESURSI

ZADATAK 3.16.

Poticanje svih aktivnosti Fakulteta koje pridonose rastu ukupnoga prihoda i povećanju udjela vlastitih sredstava u prihodima Fakulteta.

Provodi se – Predviđeno je usvajanje novog Pravilnika o vlastitim prihodima.

ZADATAK 3.17.

Sustavno racionaliziranje troškova Fakulteta u skladu s prihodima te transparentno financijsko poslovanje FBF-a.

Provedeno - Javno je dostupan plan nabave.

ZADATAK 3.18.

Organizacija/kreiranje ciljanih traženja od potencijalnih donatora, odnosno tvrtki koje mogu imati interes u suradnji s FBF-om; potpisivanje donatorskih ugovora i ugovora o strateškom partnerstvu.

Provedeno – Fakultet je ostvario niz suradnji s različitim tvrtkama i ustanovama. Tijekom godine je Fakultet dobio donacije od različitih donatora i za različite svrhe.

3.4. PROCES RAZVOJNOGA I STRUČNOGA RADA

ZADATAK 4.2.

Uspostavljanje suradnje s gospodarstvom i zajednicom u širem smislu u obliku stručnih i istraživačkih projekata, elaborata, ekspertiza, patenata. Povećanje prihoda FBF-a od pružanja ovih usluga.

Provodi se – U 2017. provodila su se dva znanstveno-istraživačka projekta u suradnji s industrijskim partnerom PLIVA Hrvatska d.o.o. te dva projekta u suradnji s industrijskim partnerom Genos d.o.o.

ZADATAK 4.4.

Održavanje tečajeva cjeloživotnoga usavršavanja i obrazovanja farmaceuta i medicinskih biokemičara, te prilagođavanje sadržaja tečajeva potrebama struka.

Provedeno.

- 1) Sudjelovanje članova i suradnika CPF-a u organizaciji i provođenju Stručnog osposobljavanja za ljekarnike (SO-a): kontaktiranje mentora-ljekarnika i raspodjela studenata po javnim i bolničkim ljekarnama te u galenske laboratorije i laboratorije za kontrolu kakvoće galenskih pripravaka (analitički laboratoriji).
- 2) Edukacija i kontinuirano praćenje mentora-ljekarnika na SO-u; sastoji se od osnovne edukacije mentora prije početka SO-a (uvodni sastanak s potencijalnim mentorima za SO), dodatne edukacije mentora tijekom SO-a (podrška aktivnim mentorima na SO-u) te praćenja razvoja kompetencija studenata i mentora pomoću Hrvatskog ljekarničkog kompetencijskog okvira (HLJKO).
- 3) Postavljanje platforme e-portfolio te vođenje platforme i pregledavanje e-portfolija studenata na SO-u (detaljan prikaz studentskih aktivnosti na SO-u).
- 4) Kontrola kvalitete SO-a: dizajniranje završnih anketa za procjenu zadovoljstva studenata programom SO-a, dizajniranje završnih anketa za procjenu zadovoljstva studenata mentorima-ljekarnicima, dizajniranje završnih anketa za procjenu zadovoljstva mentora-ljekarnika programom SO-a, postavljanje elektroničkih upitnika (google obrasci), analiza rezultata završnih anketa.
- 6) Sudjelovanje članova CPF-a u organizaciji i provođenju tečajeva stručnog usavršavanja za magistre farmacije na FBF-u. Tečaj stručnog usavršavanja za magistre farmacije: „Nutrijenti i zdravlje kože“, 13.05.2017.

7) Sudjelovanje članova CPF-a u organizaciji i provođenju studentskih natjecanja (konzultacijske i kliničke vještine) te kongresa.

/// Natjecanje u konzultacijskim vještinama -kontracepcija; FBF, 06.-10.03.2017.

/// Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA): Personalizirani pristup liječenju – terapija po mjeri pojedinca); FBF, 13.-15.10.2017. članovi CPF-a uključeni u izvedbu programa kao voditelji radionica i pozvani predavači.

/// Drugi hrvatski kongres kliničke farmacije, Zagreb, 20.-22.04.2017. - članovi CPF-a uključeni u organizacijski i znanstveni odbor te kao aktivni sudionici Kongresa.

ZADATAK 4.5.

Poduzimanje aktivnosti u smislu akreditacija pojedinih laboratorija.

Provedeno – Na Zavodu za biokemiju i medicinsku biologiju zbog prijave za rad s GMO-ima uređio se pod laboratorija na spomenutom Zavodu, te su se ishodili potrebni dokumenti.

Praktikum Zavoda prijavljen je za rad s biološkim organizmima razine II, te je od nadležnih institucija ishođena dokumentacija za obavljanje navedenog posla.

ZADATAK 4.6.

Izrada kataloga stručnih usluga FBF-a.

Provedeno djelomično – Fakultet donosi Odluke kojima regulira visinu naplate stručnih usluga.

3.5. INTEGRIRANOST U EU, OTVORENOST PREMA SVIJETU I MOBILNOST

ZADATAK 5.1.

Povećanje broja znanstvenih suradnji s inozemnim sveučilištima i istraživačkim centrima kroz nove međunarodne istraživačke i razvojne projekte (FP7 program, COST, EUREKA...).

Nije provedeno.

ZADATAK 5.4.

Poticanje istraživača za duže ili kraće boravke u inozemnim institucijama.

Provedeno – 8 istraživača na kraćim boravcima u inozemnim institucijama (manje od 1 mjesec te 1-3 mjeseca: Centro de Estudos em Atencao Farmaceutica, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Minas Gerais, University Medical Center Groningen, Institute of Pharmacy, University of Regensburg, Duke University, Friedrich-Alexander University, Erlangen-Nurnberg University).

ZADATAK 5.5.

Donošenje godišnjega plana o mobilnosti i međunarodnoj suradnji.

Provodi se.

ZADATAK 5.6.

Planiranje korištenja institucijske strukture Sveučilišta u Zagrebu za sudjelovanje u ILL programu (Integrated Life long Learning Programe EU).

Nije provedeno.

ZADATAK 5.7.

Povećanje broja organiziranih znanstvenih predavanja s predavačima iz inozemstva.

Provedeno – Organizirana su tri (3) znanstvena predavanja s predavačima iz inozemstva.

ZADATAK 5.8.

Unaprjeđenje komunikacije s bivšim studentima, članovima udruge AMA-FBF.

Provodi se – Iako na svakoj promociji članovi udruge AMA-FBF pozivaju završene studente da se učlane u udugu, interes nije velik. Potrebno je poraditi na povećanju aktivnosti i vidljivosti AMA-FBF. U planu za iduću akademsku godinu je izrada baze podataka o završenim studentima FBF-a, koji će biti pozvani da se učlane u AMA-FBF.

3.6. PROCES RAZVOJA OSIGURANJA KVALITETE

ZADATAK 6.3.

Provođenje svih evaluacija predviđenih Pravilnikom FBF-a i Sveučilišta u Zagrebu

Provedeno – Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete podnosi godišnja izvješća o radu dekanu te godišnje izvješće o sustavu osiguravanja kvalitete i plan aktivnosti za iduću akademsku godinu Fakultetskom vijeću FBF-a (dostupni na poveznici: <http://www.pharma.unizg.hr/hr/osiguravanje-kvalitete/plan-i-izvjestaj-o-aktivnostima/>). FBF je također uspješno prošao kroz postupak vanjskog vrednovanja studija u cjelini i vrednovanja doktorskog studija.

ZADATAK 6.4.

Poboljšanje informiranja zaposlenika Fakulteta o svim aktivnostima u vezi s osiguravanjem kvalitete, odnosno uspostavljanje kvalitetne komunikacije sa zaposlenicima FBF-a i vanjskim suradnicima, te sustavno prikupljanje potrebnih podataka.

6.4.A. Broj javnih informacija o aktivnostima Povjerenstva.

Provedeno – Na web-stranici FBF-a dostupne su informacije o osiguravanju kvalitete (poveznica: <http://www.pharma.unizg.hr/hr/osiguravanje-kvalitete/>). Sve informacije se kontinuirano obnavljaju.

6.4.B. Godišnja izvješća Povjerenstva o aktivnostima.

Provedeno – Godišnje izvješće podneseno Fakultetskom vijeću.

6.4.C. Godišnja tematska sjednica Fakultetskog vijeća o radu Povjerenstva

Nije provedeno.

13.1 | Izvješće o radu studentske udruge CPSA za period ak. god. 2016./2017.

Dana 16.10.2016. održana je Izborna sjednica Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, u sklopu trećeg dana 3. Kongresa Udruge, na kojoj su izabrani članovi Izvršnog i Nadzornog odbora. Prema natpolovičnoj odluci članova, novoizabrani odbori su:

Izvršni odbor:

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

Nadzorni odbor:

- /// Petra Neralić (predsjednica Nadzornog odbora)
- /// Mia Šojat (član)
- /// Stjepan Perić (član)

26. listopada 2016. izabrani su koordinatori za Zagreb i koordinatori za Split, koji su ujedno i vodstvo splitskog ogranka Udruge:

Koordinatori Zagreb:

- /// Marin Vrhovac (TWINNET/IMP koordinator)
- /// Severina Jajčević (urednica časopisa Recipe)
- /// Jelena Mišić (koordinator za studentske razmjene (LEO))
- /// Dalia Vađunec (koordinator Natjecanja u konzultacijskim vještinama (PCE))
- /// Luka Bender (koordinator Natjecanja u kliničkim vještinama (CSE))
- /// Jelena Durbek (koordinatorica kampanja javnog zdravlja (PHC))
- /// Karlo Žili (IT koordinator)
- /// Katarina Žunić (edukacijski koordinator)

Koordinatori:

- /// Tomislav Marković (generalni kontakt za Split, koordinator za kampanje javnog zdravlja (PHC))
- /// Josipa Mileta (povjerenik za promidžbu i sponzorstva (PR))
- /// Marija Vladović (koordinator za studentske razmjene (LEO))

Presjek projekata kroz akademsku godinu 2016./2017.:

13 javnozdravstvenih kampanja, humanitarne akcije, natjecanja, nacionalni i međunarodni kongresi, časopis Recipe, studentske razmjene (SEP, Twinnet) i drugi.

JAVNOZDRAVSTVENE KAMPANJE I HUMANTARNE AKCIJE

Javnozdravstvene kampanje u Zagrebu:

- /// 10. hrvatski dani ljekarni – 29.10.2016.
- /// Svjetski dan borbe protiv dijabetesa – 12.11.2016.
- /// Svjetski dan borbe protiv HIV-a/AIDS-a – 1.12.2016.
- /// Svjetski dan rijetkih bolesti – 28.2.2017.
- /// iTop radionica oralne higijene – 4.3.2017.
- /// Svjetski dan hipertenzije – 17.5.2017.
- /// Bolnica za medvjediće – 27.5.2017.
- /// Svjetski dan darivatelja krvi – 14.6.2017.
- /// CPSApunčić – u četiri navrata tokom ove akademske godine
- /// “Ubaci čep za skupi lijek” – nastavak kampanje od protekle godine

Javnozdravstvene kampanje u Splitu:

- /// Svjetski dan borbe protiv raka – 4.2.2017.
- /// Svjetski dan rijetkih bolesti/“Zagrlj za rijetke” – 28.2.2017.
- /// Svjetski dan zdravlja – 7.4.2017.

Humanitarne akcije u Zagrebu:

- /// Zimska palačinkijada – 20.12.2016.
- /// Ljetna palačinkijada – 30.5.2016.

Humanitarne akcije u Splitu:

- /// 4. Humanitarna božićna Fritulijada – 14.12.2016.

NATJECANJA

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

Natjecanje je ove godine temeljito restrukturirano. Po prvi je puta provedeno u 2 razine: početnoj za studente 2. i 3. godine i naprednoj za studente 4. godine. Održano je od 6. do 10. ožujka 2017. u prostorijama Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, a prije samog Natjecanja održana je i radionica za zainteresirane. Tema natjecanja je bila „Kontracepcija“, a sudjelovalo je ukupno 45 studenata 2., 3. i 4. godine. Stručni žiri sastojao se od sljedećih članova: izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Živka Juričić, dr. sc. Maja Jakševac-Mikša, Antonija Petričević, mag. pharm., spec. klin. farmacije, Tihana Govorčinović, mag. pharm. Lažni pacijenti bili su Petra Neralić i Jelena Kurija (studentice 5. godine za početnu razinu) te Kristina Radić, mag. pharm. i dr. sc. Višnja Drinovac-Vlah, mag. pharm.

Glavni sponzori projekta su bili Pliva Hrvatska d.o.o. kao generalni sponzor temeljem krovnog sponzorskog ugovora, Ljekarne PrimaPharme i Fakultet. Radionice i predavanja su završila natjecanjem na kojem su dodijeljene nagrade:

a) Početna razina:

1. mjesto i 1500 kn: Katarina Drobac
2. mjesto i 1250 kn: Marta Gosarić
3. mjesto i 1000 kn: Helena Sremec i Dora Hipša

b) Napredna razina:

1. mjesto i 1500 kn: Adam Galkovski
2. mjesto i 1250 kn: Sara Šipicki
3. mjesto i 1000 kn: Marin Vučić

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

Natjecanje je održano 19. i 20. svibnja 2017. 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 „Infektivne bolesti“. 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). Stručni žiri je ocjenjivao riješen slučaj svakog pojedinog tima, a sastojao se od: izv. prof. dr.sc. Nada Vrkić, izv. prof. dr. sc. Dunja Rogić, doc. dr. sc. Ivica Grgurević, Davorka Dušek, dr. med., Ivana Marinović, mag. pharm., spec. kliničke farmacije, doc. dr. sc. Maja Ortner-Habdiadžić.

Glavni sponzori projekta su bili: Pliva, Farmacia, Biovega, Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu, Medicinski fakultet i Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Glavne nagrade su osvojili timovi u sljedećem sastavu:

1. mjesto i 3000 kn: Anamarija Rogulj, Maja Milardović, Neven Obradović, Dubravka Živković, Mario Špoljarić
2. mjesto i 2000 kn: Matea Pavić, Adam Galkovski, Anja Šurina, Ahmad Radi Swindeh, Milica Šoštarčić
3. mjesto i 1000 kn: Marin Tandara, Nives Bebek, Tvrtko Cvenić, Josipa Unić, Ivana Bašić

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

Natjecanje u marketinškim vještinama prvo je takvo natjecanje među studentima farmacije i medicinske biokemije u svijetu. Natjecanje je organizirano u suradnji sa Studentskim zborom Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta i održano od 27. do 29. travnja 2017. u prostorijama Fakulteta. Tema Natjecanja bila je „Liječenje boli“. Sudjelovalo je 7 timova koji su se sastojali od 4 studenta farmacije i medicinske biokemije (3., 4. i 5. godina studija), a sudjelovalo je 4 kolegica sa studija Farmacije u Splitu. Stručni žiri je ocjenjivao rješenja marketinških slučajeva svakog pojedinog tima, a najboljih 4 timova dobilo je priliku prezentirati svoja rješenja pred žirijem i publikom. Sastojao se od: Katarina Fehir Šola, mag. pharm., univ. mag. pharm., Matija Poljak, mag. pharm., univ. mag. pharm., Marta Vrkić, mag. psych., dr. sc. Višnja Drinovac-Vlah, 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 *Analgia*): Antonia Beluši, Elena Ćosić, Frano Mihaljević, Marko Tijardović
2. mjesto i 2000 kn (tim *Fizikalci*): Matea Pavić, Adam Galkovski, Anja Šurina, Ahmad Radi Swindeh, Milica Šoštarčić
3. mjesto i nažalost 0 kuna (tim *Salix Albae*): Ana Lovrinčević, Maja Milardović, Ljubica Rotim, Lucija Tešija

KONGRESI

Osim organizacije 3. i 4. Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, članovi Udruge sudjelovali su u raznim nacionalnim i međunarodnim kongresima. Ponovno je organiziran Virtualni kongres Udruge „Virtual PharmaCon“. Održan je 15. i 16. prosinca 2016. godine putem Adobe Connect sučelja, u suradnji sa Sveučilišnim računskim centrom (SRCE). Tema je bila „Boost your limits“ te je privukla sudionike iz čitavog svijeta (Makedonija, Singapur, Kanada, Australija, Alžir, Cipar, Zimbabve, Francuska...), 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.

Nacionalni kongresi:

- /// Drugi Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (Zagreb, 14. – 16.10.2016.)
- /// Javna tribina “Cijepljen – biti ili ne biti”, 07.12.2016.
- /// International Mobility Day – Zagreb, 14.01.2017.
- /// Dani karijera, 7. – 8.04.2017.
- /// Praktična znanja za studente, 6. – 8.04.2017.
- /// CROSS13 - Croatian Student Summit 2016. (Zagreb, 18. – 20.04.2017.)
- /// HALMED edukacija: praćenje sigurnosti primjene lijekova | Zagreb | 25.04.2017.
- /// FARMEBS - 6. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (Zagreb, 27.05.2017.)
- /// 10th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine | Dubrovnik | 19. – 24.06.2017.
- /// HFD edukacija: 2. Forum izvrsnosti u ljekarničkoj skrbi – od istraživanja do zdravstvene skrbi | Zagreb, 25.09.2017.
- /// Četvrti kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (Zagreb, 13. – 15.10.2017.)

Međunarodni kongresi:

- o EPSA Autumn Assembly 2016 Cluj-Napoca, Rumunjska (27.10. – 1.11.2015.)
- o ZIMS16 – Zagreb International Medical Summit (Zagreb, 24. – 27.11.2016.)
- o 9. nacionalni kongres NAPSer-a | 5. – 8.12.2016.
- o 2nd Virtual PharmaCon kongres studenata farmacije (Zagreb, 15. – 16.12.2016.)
- o 8. nacionalni kongres HuPSA-e | Pečuh, Mađarska | 24. – 26.02.2017.
- o EPSA Team Meeting | Bruxelles, Belgija | 4. – 6. ožujka '17.
- o EPSA Annual Reception | Bruxelles, Belgija | 8. ožujka '17.
- o EPSA Annual Congress Kranjska Gora, Slovenija (18. – 24.4.2016.)
- o 6. Virtualni kongres studenata dentalne medicine (Zagreb, 17. – 19.05.2017.)
- o EPSA Summer University Covilha, Portugal 23. – 29.7.2017.)
- o 63rd IPSF World Congress 2017, Taipei, Taiwan (31.07. – 10.08.2017.)

ČASOPIS „RECIPE“

U proteklom su mandatu izdan je 9. broj časopisa u lipnju 2017. godine te sadržava 17 članaka na 48 stranica, a započet je rad na desetom broju koji će svjetlo dana ugledati krajem listopada. Naklada za 9. broj je bila 150 primjeraka, a za 10. će biti manja. U svrhu održavanja prijateljstva sa susjednim Udrugama, nastavljena je razmjena časopisa s uredništvima časopisa „Spatula“ i „Placebo“.

STUDENTSKE RAZMJENE

U akademskoj godini 2016./2017. održani su sljedeći projekti razmjene: SEP (Student Exchange Programme), Twinnet razmjene s kolegama iz Niša (NiPSA/NAPSer), Republika Srbija, Amiens (AEPA/ANEPF), Francuska i Graza (AFOP), Austrije. Sve su razmjene dovršene do trenutka pisanja ovog izvješća, osim uzvratnog Twina s Grazom koji će se održati do kraja ovog mandata.

SEP – Student Exchange Programme:

Ugostili smo čak 33 strana studenta, od toga 27 u Zagrebu i 6 u Splitu, iz Japana, Jordana, Njemačke, Poljske, SAD-a, Malezije, Francuske, Alžira, Egipta, Kanade, Libanona, Portugala, Tajvana, Španjolske, Rumunjske i Srbije. Studenti su boravili u Hrvatskoj naizmjenično u periodu od veljače 2017. do rujna 2017. godine u 4 termina: veljača/ožujak, svibanj, lipanj/srpanj i kolovoz/rujan. Ljekarne koje su organizirale praksu za strane studente su: FARMACIA // , Mandis Pharm, Joukhadar, Prima Pharme, Ljekarne Lipa, Vaše zdravlje, i Gradska ljekarna Zagreb. Nadalje, prakse su odrađivane i u bolničkoj ljekarni KB Dubrava te za Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu na Zavodima za farmaceutku kemiju i Opću i anorgansku kemiju. Ove su godine s realizacijom projekta pomogli Sveučilište u Zagrebu, Studentski centar Zagreb - Poslovnica za smještaj (Studentski domovi Cvjetno naselje i Dr. Ante Starčević), a studenti su također bili smješteni i u privatnom smještaju.

Ove godine smo ukupno poslali 16 studenata, članova Udruge na SEP u inozemstvo. Zemlje u kojima smo imali studente na razmjeni su: Portugal, Poljska, SAD, Francuska, Srbija, Španjolska, Malezija i Libanon.

Twinnet Niš - Zagreb:

Razmjena je održana u periodu od 26. do 31.10. 2016. u Nišu, Srbija te su na nju otišli trojica studenata i članova Udruge. Smještaj je bio u potpunosti siguran, kao i 3 obroka dnevno te sudjelovanje na tzv. Coumpounding eventu. Uzvratni Twin održao se u Zagrebu u ožujku 2017. godine. Posjetilo nas je 4 kolegice, a tema razmjene bila je “Farmaceutska tehnologija.”

Twinnet Amiens - Zagreb:

Razmjena je održana u periodu od 18. do 23.12. 2016. u Zagrebu gdje nas je posjetilo 7 kolega iz Amiens. Tema razmjene bila je “Farmakognozija” te je edukacijski dio uključivao predavanja za Zavodu za farmakognoziju, 2 soft-skills treninga te izleti u Suban i Genos. Istovremeno je organiziran i Pub Quiz na engleskom jeziku. Uzvratni Twin u Amiensu održao se od 31. ožujka do 7. travnja 2017. na kojeg je otišlo 10 naših kolega.

Twinnet Graz – Zagreb:

9 kolega iz Graza posjetilo nas je na Vikend Twinu od 12. do 14. svibnja 2017. Tema razmjene bila “Soft skills – Najbolja verzija sebe”. Od edukativog programa Bruno Rački je održao soft-skills tre-

ning na temu “Prezentacijske vještine”, a vrhunac razmjene definitivno je bio roštilj u subotu na Bundeku na kojem se odazvao veliki broj naših članova. Uzvratni Twin zakazan je za vikend od 27. do 29.10.2017.

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

RAZNO

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

- /// Petra Orlić – President Elect
- /// Karolina Miljak – External Coordinator
- /// Sara Šipicki – External Committee
- /// Tajana Iva Pejaković – Student Exchange Committee i Pharmacy Education Committee
- /// Bruno Rački – Professional Development

CPSA je aktivno sudjelovala u međunarodnim online projektima poput Online PCE-a i CSE-a. U Online PCE-u smo bili drugoplasirani na europskoj razini, dok smo na Online CSE-u bili prvi na europskoj regionalnoj i drugi na svjetskoj razini!

Ove godine CPSA je imala čast biti dio tročlanog Auditing Committeeija koji provjerava financije IPSF zbog prošlogodišnje nagrade za najbolju udrugu. Iva Mitrović je s druga dva člana prošla sve financije za 12 mjeseci te smo poslali report da su sve financije u redu.

U sklopu EPSA-in Training Projecta, organiziran je događaj ToT (Trainers on Tour) u kojem je trener Štefan Moravčik održao za članove treninga s temom Self-Awareness (Split, 08.12.2016.)

Pokrenut je novi projekt Najbolja verzija sebe – radi se o seriji soft-skills treninga koji za cilj imaju osobni i profesionalni razvoj pojedinca. U 2,5 mjeseca održano je 11 radionica u kojima je sudjelovalo preko 80 sudionika, a ostvarena je i suradnja sa Sveučilišnim računskim centrom (SRCE).

U sklopu EPSA-inih edukativnih projekata, članovi su sudjelovali u nekoliko webinarima. Radi se o: Webinar: Falsified medicines – solutions and threats, Chat with Professionals: Pharmaceutical/ healthcare policy, Forum Discussion: Pharmacist - the hero of a thousand skills i EPSA Online Training Week.

Na poziv kolega sa Stomatološkog fakulteta, 4 studenata sudjelovalo je na Dentaklu (spektakl studenata dentalne medicine) 02.12.2016. u Zagrebu te na Balu farmaceuta 21.12.2016. u Beču.

U EPSA-inim znanstvenim publikacijama (EPSA Students Science Publications) objavljeni su sljedeći članci naših kolega:

- /// Anamarija Tegeltija – „Determination of parabens in cosmetic products using GC-MS methods” – Volume 4, Edition 2, February 2017
- /// Jelena Kurija – „Drug-related problems in elderly nursing home patients“ – rad će biti objavljen u AA17 ESSP verziji