

# Godišnje izvješće 2014./15.

---

## Other document types / Ostale vrste dokumenata

Publication year / Godina izdavanja: **2016**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:163:302345>

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 2014./15.

# izvješće

---

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


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

G O D I Š N J E

# izvješće

1. listopada 2014. – 30. rujna 2015.





**Godišnje izvješće** za razdoblje od  
1. listopada 2014. do 30. rujna 2015.

**Izdavač**

Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
Sveučilišta u Zagrebu

**Urednik**

Željko Maleš

**Tehnička urednica**

Maja Fehir

**Tisak**

Printera


**Dizajn**

Nada Dogan

**Naklada**

300 primjeraka

ISSN: 1848-6134



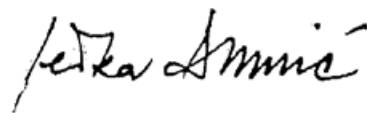


## Uvodna riječ

U skladu s člankom 24. Statuta Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosim Izvješće o radu za ak. god. 2014./2015.

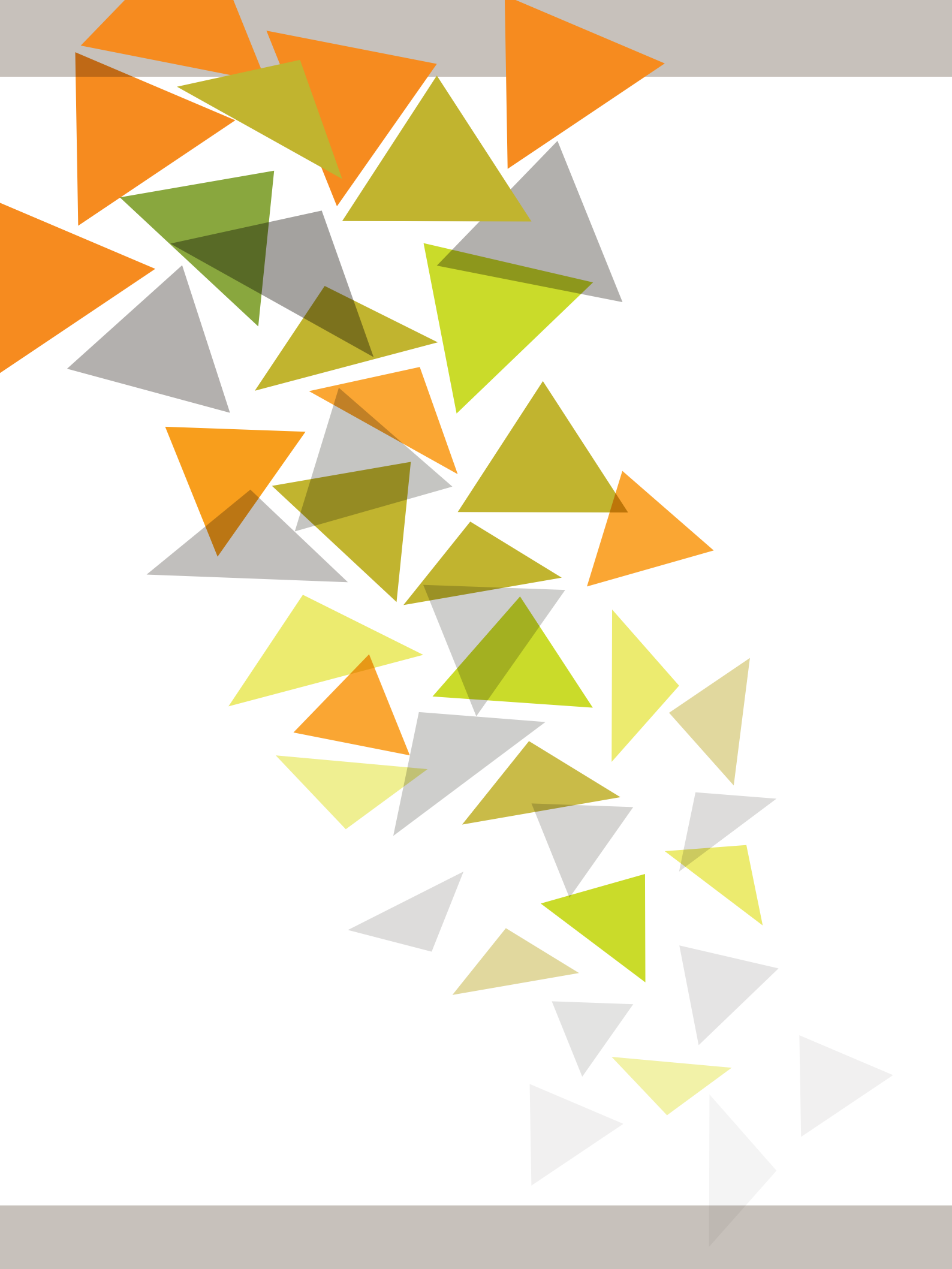
Prije svega, želim naglasiti da su sve aktivnosti navedene u ovom Izvješću rezultat zajedničkih napora svih zaposlenika Fakulteta te koristim ovu prigodu zahvaliti svima na pomoći i razumijevanju tijekom ak. god. 2014./2015. Posebice zahvaljujem najbližim suradnicima, prodekanicama, tajnici Fakulteta, voditeljici Računovodstva, pravnici, voditeljici Studentske poslovnice kao i voditeljici Središnje knjižnice, koordinatorici međunarodne suradnje, predsjednicima fakultetskih povjerenstava, predstojnicima zavoda i voditeljima centara, voditeljima samostalnih kolegija, upravitelju zgrada Fakulteta, voditelju Farmaceutskog botaničkog vrta. Zahvaljujem djelatnicima stručnih službi Dekanata na njihovoj predanosti obavljanju zadaća, posvećenosti radu i pomoći. Posebnu zahvalnost želim izraziti studentima na iznimnoj suradljivosti, aktivnom sudjelovanju u radu fakultetskih tijela, konstruktivnim primjedbama i sugestijama te na njihovoj kreativnosti i motiviranosti.

Članovima Zavoda za biokemiju i molekularnu biologiju zahvaljujem na podršci i razumijevanju.



Prof. dr.sc. Jerka Dumić

*Dekanica Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta  
Sveučilišta u Zagrebu*



# Sadržaj

1. Organizacija i upravljanje fakultetom  
te imovinsko-pravni odnosi | 7
2. Poslovanje fakulteta | 15
3. Prostor i oprema | 15
4. Kadrovi | 17
5. Nastavna djelatnost | 19
6. Studenti | 33
7. Znanstvenoistraživački i stručni rad | 37
8. Izdavačka djelatnost | 47
9. Međunarodna suradnja | 47
10. Suradnja fakulteta s drugim  
institucijama | 51
11. Ostale aktivnosti | 53
12. Izvješća zavoda | 57
13. Prilozi: izvješća i analize | 153



# 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 kolegija. U sastavu Fakulteta postoje također: Farmaceutski botanički vrt „Fran Kušan“, Središnja knjižnica, Kabinet za informatičku potporu, Ljekarna, Sveučilišni farmakopejski laboratorij, Farmakognoška zbirka, Mikološka i mikrobiološka zbirka, Kabinet za povijest nastave farmacije te Arhiv razvitka medicinsko-biokemijske struke u Republici Hrvatskoj. Dekanat je organiziran u četiri jedinice: Studentska poslovnica, Kadrovski i opći poslovi, Računovodstvo, Održavanje i osiguranje zgrada. Stalne su nastavne baze Fakulteta: KB „Dubrava“, KBC „Sestre milosrdnice“ i KBC Zagreb.

NAZIVI SASTAVNICA  
FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG  
FAKULTETA SVEUČILIŠTA U  
ZAGREBU I NJIHOVE KRATICE.

Hrv. kratica	Sastavnica
ZBF	Zavod za biofiziku
ZOAK	Zavod za opću i anorgansku kemiju
ZAK	Zavod za analitičku kemiju
ZFIZK	Zavod za fizikalnu kemiju
ZOK	Zavod za organsku kemiju
ZAKL	Zavod za analitiku i kontrolu lijekova
ZFBOT	Zavod za farmaceutsku botaniku
ZFGZ	Zavod za farmakognoziju
ZFARK	Zavod za farmaceutsku kemiju
ZFT	Zavod za farmaceutsku tehnologiju
ZFKL	Zavod za farmakologiju
ZMBH	Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju
ZBMB	Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju
ZKP	Zavod za kemiju prehrane
MFBF	Zavod za mikrobiologiju

## 1.2. TIJELA FAKULTETA

U akademskoj godini 2014./2015. djelovala su sljedeća fakultetska povjerenstva:

- /// Znanstveno povjerenstvo
- /// Nastavno povjerenstvo
- /// Povjerenstvo za studentske radove i nagrade
- /// Povjerenstvo za udžbenike i skripta
- /// Uredništvo za mrežnu stranicu
- /// Etičko poverenstvo
- /// Povjerenstvo za etičnost eksperimentalnog rada
- /// Povjerenstvo za e-učenje
- /// Povjerenstvo za diplomske radove
- /// Povjerenstvo za satnicu
- /// Povjerenstvo za smotru
- /// Povjerenstvo za međunarodnu suradnju
- /// Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja
- /// Odbor za osiguravanje kvalitete
- /// Vijeće doktorskog studija
- /// Stručna vijeća (7) specijalističkih studija
- /// Vijeće za specijalističke studije
- /// Stegovni sud
- /// Viši stegovni sud

Rad Fakultetskoga vijeća olakšan je objavljivanjem materijala za sjednice na wiki stranicama Fakultetskoga vijeća. Sjednice Znanstvenoga povjerenstva i Povjerenstva za etičnost eksperimentalnoga rada odvijaju se kao izvještajne, s unaprijed utvrđenim izvjestiteljem o svakom predmetu i također su praćene materijalima dostupnima na wiki stranicama povjerenstava.

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

### 1.2.1. POVJERENSTVO ZA OPĆA I KADROVSKA PITANJA

Povjerenstvo u sastavu: predsjednica prof. dr. sc. Karmela Barišić i članovi prof. dr. sc. Biljana Nigović, izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec, doc. dr. sc. Željka Vanić, doc. dr. sc. Viktor Pilepić, Branka Kušić Milošević i Dora Marija Katulić, dipl. iur., u akademskoj godini 2014./2015. održalo je tri sastanka na kojima je usvojilo plan boravaka u inozemstvu nastavnika i suradnika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta za narednu kalendarsku (2015.) godinu, raspravljalo o kadrovskim pitanjima i usvojilo prijedlog raspodjele radnih mjesta temeljem izlaska nastavnika iz sustava te plan stručnih usavršavanja nastavnika (specijalizacije u zdravstvu).

### 1.2.2. POVJERENSTVO ZA OSIGURAVANJE KVALITETE

Sastav Povjerenstva tijekom akademske godine 2014./2015. bio je sljedeći: doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, predsjednica, izv. prof. dr.sc. Anita Hafner, zamjenica predsjednice, doc. dr. sc. Iva Mucalo, dr. sc. Jasna Jablan, viši asistent, izv. prof. dr.sc. Zrinka Rajić Džolić, dr. sc. Marjana Dürriegl, vanjska suradnica, Pliva Hrvatska d.o.o., izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić, vanjska suradnica, KBC Rebro, Marija Štefan, voditeljica studentske poslovnice, predstavnica nenastavnog osoblja i Teo Morožin, predstavnik studenata.

Na prvoj sjednici Fakultetskog vijeća, 5. studenog 2014., izabrano je novo Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete Fakulteta, dok je na drugoj sjednici vijeća, 10. prosinca 2014., podneseno Izvješće o radu Povjerenstva za osiguravanje kvalitete za prethodnu akademsku godinu. Na istoj je sjednici također detaljno iznesen plan aktivnosti rada novog Povjerenstva. Tijekom akademske godine 2014./2015. održano je pet sjednica i radnih sastanaka Povjerenstva za osiguravanje kvalitete. Predsjednica Povjerenstva izvještavala je članove vijeća i upravu o aktualnim temama koje se odnose na rad Povjerenstva na redovitim sjednicama Fakultetskog vijeća. Broj javnih informacija o aktivnostima Povjerenstva je povećan.

Četvero članova Povjerenstva za osiguravanje kvalitete ujedno je bilo zaduženo za izradu dokumenta Samoanalize u sklopu reakreditacije Fakulteta i reakreditacijskog postupka (doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, izv. prof. Anita Hafner, gđa Marija Štefan, student Teo Morožin), a jedna od članica Povjerenstva (doc. dr. sc. Iva Mucalo) bila je ujedno predsjednica Uredništva za mrežnu stranicu Fakulteta.

U navedenom je razdoblju Povjerenstvo organiziralo brojne aktivnosti sa svrhom osiguravanja i unapređenja sustava kvalitete na Fakultetu. Prva u nizu aktivnosti Povjerenstva u akademskoj godini 2014./2015. bila je analiza postojećeg stanja na Fakultetu: analiza prostora, kadrova i potreba u svrhu reakreditacije sastavnice (izrada samoanalize sastavnice) u smislu unapređenja formalno-pravnog i organizacijskog okruženja. Sve poduzete aktivnosti bile su provedene u koordinaciji s upravom, službom dekanata i studentske poslovnice te Povjerenstvom za samoanalizu.

U sklopu sljedećih aktivnosti, provedene su aktivnosti nadzora i periodičnog vrednovanja studijskih programa, procjena stvarnog studentskog opterećenja te uspoređivanje i usklađivanje s predviđenim ECTS bodovima (Nastavno povjerenstvo, prodekanica za nastavu i Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete). Provedena je analiza rezultata sveučilišnih anketa studenata koji su završili integrirani preddiplomski i diplomski studij te su poduzete mjere za poboljšanje najlošije ocijenjenih aktivnosti Fakulteta od strane studenata. Izrađen je plan provedbe anketa za procjenu kvalitete izvedbe poslijediplomskih studijskih programa (specijalistički, poslijediplomski) po završetku svakog predmeta/modula/cjeline te su ujedno i dizajnirani novi anketni upitnici za analizu kvalitete studija/nastave/nastavnika na specijalističkim studijima.

Dizajnirana je i osmišljena anketa za diplomirane magistre farmacije i magistre medicinske biokemije u ulogu poslodavaca koja omogućuje analizu stečenih kompetencija završenih stručnjaka te daje uvid u moguće nedostatke studijskih programa s ciljem poboljšanja istih.

S ciljem vrednovanja nastavnih procesa i obrazovnih ishoda, javno su objavljeni ishodi učenja studijskih programa farmacije i medicinske biokemije. Unapređivanje e-učenja provodi se kontinuirano i u koordinaciji s Povjerenstvom za e-učenje. Sustav Merlin je uveden za sve postojeće fakultetske kolegije za oba studijska programa. Neki kolegiji (npr. Biološka kemija, razina 3)



podignuti su na višu razinu e-učenja i postoji težnja nastavnika za unapređivanjem kolegija u smislu e-učenja, a time i osuvremenjivanja samog procesa učenja, informiranja i komunikacije sa studentima.

Izrada detaljnog dokumenta samoanalize Fakulteta u sklopu reakreditacijskog procesa (AZVO) provedena je u zimskom semestru 2014./2015. koordinacijom više skupina i povjerenstava: uprave, Povjerenstva za samoanalizu, Povjerenstva za osiguravanje kvalitete, dekanata, studentske poslovnice i knjižnice.

Nadalje, praćen je postignut uspjeh studenata sastavnice te prolaznost pri upisima u više godine i u suglasju s time izrađen je plan postupanja s ciljem poboljšanja uspjeha studenata te bolje prolaznosti na studiju (Nastavno povjerenstvo, Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete). Za svaki kolegij ponaosob javno su objavljena pravila ocjenjivanja i ispitni rokovi te sve obavijesti vezane uz pojedini kolegij (putem sustava Merlin i mrežne stranice Fakulteta) čime je postignuta bolja i ujednačenija organiziranost vrednovanja studentskog rada.

Koordinacijom podrške studentima, osiguran je alternativan, prilagođen način izvođenja vježbi u praktikumima za jednu studenticu čime nije narušena kvaliteta i postizanje ishoda učenja (uz suradnju uprave Fakulteta, prodekanice za nastavu te voditelja kolegija koje je studentica pohađala). Također su osigurani sustavi podrške studentima, osobito preko mentora za podršku studentima (studenti viših godina-mentori i nastavnici-mentori) te su se ujedno i jednom po semestru održali sastanci generacija studenata s upravom Fakulteta u cilju postizanja bolje informiranosti uprave o studentskim potrebama, problemima i aktivnostima. U ožujku 2015. Povjerenstvo je organiziralo radionicu *Akadske vještine* za podršku studentima. Radionica je održana u suradnji s Centrom za savjetovanje i podršku studentima Sveučilišta u Zagrebu (CSPS), a organizator je bio student Teo Morožin.

Također, Fakultet je poduzeo mjere unapređenja kvalitete nastave temeljem provedene analize studentske ankete za procjenu rada nastavnika (dekanica, Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete, prodekanica za nastavu) te je na četvrtoj sjednici Fakultetskog vijeća, 25. veljače 2015., desetero najboljih nastavnika javno pohvaljeno i primilo pohvalnice.

Kontinuirano se poticala vanjska i unutarnja mobilnost studenata i nastavnika u vidu financijske podrške i informiranja, uz suradnju s Povjerenstvom za međunarodnu suradnju.

U sklopu razvoja ljudskih potencijala, izrađen je plan za pohađanje radionice za mentore koji planiraju preuzeti svoje prvo mentorstvo na doktorskom studiju ili su ga tek preuzeli (4 nastavnika).

Izrađen je godišnji plan usavršavanja nastavnika, također u suradnji s Povjerenstvom za međunarodnu suradnju i Sveučilištem u Zagrebu (radionice i paneli CeZaN Sveučilišta u Zagrebu, CEEPUS plan, ERASMUS, 10 nastavnika).

Fakultetsko vijeće na čelu s upravom imenovalo je Uredništvo za izradu nove službene mrežne stranice Fakulteta na hrvatskom i engleskom jeziku. Uredništvo za mrežnu stranicu, informatička služba i Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete osmislili su i proveli poboljšani i novi način informiranja i pristup informacijama. Ovakva osuvremenjena mrežna stranica osigurala je bolju provedbu sustavnog prikupljanja povratnih informacija od strane alumnijskih, suradnika, poslodavaca i studenata. Informiranje se trenutno provodi na studentima najprihvatljiviji način (putem nove mrežne stranice, sustava Merlin, društvenih mreža te studentskih udruga pri Fakultetu). Preko mrežne

stranice dostupni su podaci vezani uz nastavna pitanja (studijski programi, izvedbeni planovi, ispitni rokovi i dr.), znanstvenu aktivnost (poslijediplomski studiji i programi).

Tijekom akademske godine svi dokumenti sustava osiguravanja kvalitete postali su dostupni na mrežnoj stranici i u dekanatu Fakulteta. Sve aktivnosti izvodile su se u skladu s godišnjim planom koji se predlaže i usvaja na sjednici Povjerenstva, prihvaća na sjednici Fakultetskog vijeća, dostavlja sveučilišnom Uredu za upravljanje kvalitetom i objavljuje na mrežnoj stranici Fakulteta.

Na Fakultetu su organizirani znanstveni skupovi i predavanja. 30. svibnja 2015. organiziran je 4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2015) čiji se znanstveni program izveo kroz plenarno predavanje, predavanje pod pokroviteljstvom te brojna studentska predavanja. Studenti diplomskih i poslijediplomskih studija našeg Fakulteta prikazali su aktualna istraživanja u okviru studentskih i doktorskih radova te radova za Rektorovu i Dekanovu nagradu. U sklopu Smotre Sveučilišta, 15. studenog 2015., u prostorijama Fakulteta održani su *Dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta s temom Od molekule do lijeka*.

Glede znanstveno-istraživačke djelatnosti, sve informacije vezane uz međunarodne suradnje su ažurno i pravovremeno objavljujane na fakultetskoj mrežnoj stranici, te slane na email adrese zaposlenika Fakulteta. Bolja informiranost fakultetskih djelatnika rezultirala je većim uključivanjem u međunarodne projekte.

Djelatnicima Fakulteta pružena je podrška boravku na međunarodnim institucijama u sklopu mobilnosti i međunarodne suradnje (odobreni su plaćeni dopusti na temelju prikupljenih podataka o planiranim boravcima u sljedećoj kalendarskoj godini).

Također, sustavno su se pratili znanstveno-istraživački, stručni i drugi projekti u koje su uključeni djelatnici Fakulteta (Znanstveno povjerenstvo, Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete).

### 1.2.3 ETIČKO POVJERENSTVO

Povjerenstvo u sastavu: prof. dr. sc. Svjetlane Luterotti, doc. dr. sc. Viktora Pilepića i Dore Marije Katulić, mag. iur., zaprimilo je jedan zahtjev sukladan članku 33 Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu te je vezano uz isti mišljenje dostavilo Etičkom savjetu Sveučilišta u Zagrebu.

### 1.3. AKTI FAKULTETA

U izvještajnom razdoblju usvojeni su sljedeći akti:

- /// Samoanaliza Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (21. siječnja 2015.)
- /// Pravilnik o elektroničkom AAI@EduHr identitetu Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (20. svibnja 2015.)
- /// Pravilnik o radu (usvojen 30. rujna 2015., stupio na snagu 28. prosinca 2015.)

#### 1.4. IMOVINSKO-PRAVNI ODNOSI

Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu vlasnik je zgrade u ulici Ante Kovačića 1 te kuće na Zmajevcu 5. U akademskoj godini 2014./2015. Fakultet se u zemljišnu knjigu upisao kao vlasnik na 11274 m<sup>2</sup> Farmaceutskog botaničkog vrta „Fran Kušan“ te je sklopljen Sporazum o ustupu posebnih dijelova zgrade i povezivanju sa suvlasničkim udjelima za zgradu u Domagojevoj 2., a za što je i predan Zemljišnoknjižni prijedlog radi brisanja Općenarodne imovine i povezivanja knjige položenih ugovora s glavnom knjigom, čija je provedba u tijeku.

#### 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 za rad izvan knjižnice, promociju dostupnih elektroničkih izvora informacija i edukaciju korisnika za njihovo korištenje, održavanje knjižnične mrežne stranice, pretraživanje baza podataka i izradu različitih izvještaja, međuknjižničnu posudbu, 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, pohranu i objavu ocjenskih radova u digitalnom repozitoriju Fakulteta te suradnju s drugim knjižnicama koje svojim fondovima pokrivaju područja prirodnih i biomedicinskih znanosti.

Tijekom akademske godine 2014./2015. u knjižnici je nabavljeno novih 185 knjiga, 6 disertacija, 114 diplomskih radova, 31 specijalistički rad, 27 studentskih radova za Rektorovu nagradu i 16 naslova časopisa. Izuzev tradicionalne tiskane građe, korisnicima knjižnice dostupne su na korištenje bibliografske baze podataka i elektronički časopisi preko CARNET-ova Centra za online baze podataka, za čiju je nabavku sredstva osiguralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (među njima su Current Contents, Medline, Web of Science, Scopus i Academic Search Premier). U lipnju 2015. godine Sveučilište u Zagrebu osiguralo je pristup sljedećim bazama znanstvenih časopisa za razdoblje do 31. prosinca 2015.: Springer Link, Nature.com, Cambridge University Press, Taylor and Francis, Royal Society of Chemistry - Gold Journals i Palgrave Journals. Fakultet nastavlja 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 139/2013), knjižnica pohranjuje ocjenske radove u fakultetski digitalni repozitorij uspostavljen u Dabru (Digitalni akademski arhivi i repozitoriji) od strane Sveučilišnog računskog centra.

#### 1.6. FARMACEUTSKI BOTANIČKI VRT „FRAN KUŠAN“

Tijekom akademske godine 2014./2015. u Farmaceutskom botaničkom vrtu „Fran Kušan“ nastavljena je redovita aktivnost na uređenju vrta, održavanju genofonda biljnog materijala, izradi i slanju *Indeks seminuma* u tridesetak drugih botaničkih vrtova u svijetu te razmjeni sjemenskog materijala s petnaestak drugih botaničkih vrtova. Od 2015. godine po prvi puta tekuće održavanja vrta sufinancira Grad Zagreb putem Javne ustanove Maksimir koja je zadužena za održavanje i stručni nadzor nad svim zaštićenim objektima na području Zagreba. Značajan doprinos u održavanju vrta pružio je i Gradski ured za branitelje grada Zagreba, jer je putem sustava javnih radnih aktivnosti



tridesetak nezaposlenih hrvatskih branitelja i članova njihovih obitelji te drugi nezaposleni građani grada pet dana aktivno sudjelovalo u uređenju vrta. Nažalost, u ovom je razdoblju zbog manjka radne snage započelo zapuštanje pojedinih ploha u vegetacijskom dijelu vrta.

Vrt se aktivno uključio u peti *Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki* kroz stručno vodstvo skupina posjetitelja i organiziranje jedne radionice za djecu. Vrt je tijekom pet dana ukupno obišlo oko 200 posjetitelja kojima su stručno vodstvo pri obilasku osigurali prof. dr. sc. Željko Maleš i dr. sc. Dario Kremer, dok su radionicu pod nazivom *Od sjemenke do ljekovite biljke* organizirali dr. sc. Dario Kremer i gđa. Mirjana Kolar. Među školama najbrojniji su bili učenici Osnovne škole Remete, koji su zajedno sa svojim nastavnicama pokazali veliko zanimanje za ljekovito i začinsko bilje. Radionicu su posjetili i učenici Osnovne škole Gračani sa svojom nastavnicom.







## 2. | Poslovanje fakulteta

Financijsko izvješće koje se odnosi na financijsko razdoblje od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015. jednoglasno je usvojeno na sjednici Fakultetskog vijeća i na raspolaganju je u dokumentaciji Fakulteta.

## 3. | Prostor i oprema

### 3.1. PROSTOR

U razdoblju od 1. listopada 2014. do 31. prosinca 2015. godine u adaptaciju i rekonstrukciju prostora na I. i III. katu zgrade u Domagojevoj ul. 2 uložen je iznos od 572.193,13 kn, što je Fakultet izdvojio iz vlastitih sredstava tj. iz sredstava unapređenja djelatnosti. Ovim je projektom adaptiran studentski i znanstveno-istraživački laboratorij Zavoda za kemiju prehrane te multifunkcijska predavaonica, laboratorij – ljekarna te uredski prostori.

### 3.2. OPREMA

U razdoblju od 1. listopada 2014. do 30. rujna 2015. godine nabavljena je različita oprema za laboratorije (centrifuga, magnetska mješalica, tresilice, vage, peristatička pumpa, kombinirani hladnjak, čitač mikrotitar, spremnik XC), informatička oprema, oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje (bojleri), uredska oprema te sitna oprema (laboratorijski pribor i dr.) u iznosu od 199.975,79 kn, od čega je 84.505,34 kn Fakultet izdvojio iz vlastitih sredstava. Ulaganja u knjižnični fond iznosila su 48.445,51 kn vlastitih sredstava te 1.458,00 kn proračunskih sredstava.







## 4. | Kadrovi

U akademskoj godini 2014./2015. na Fakultetu je bilo ukupno 155 zaposlenika, i to 57 zaposlenika u znanstveno-nastavnom zvanju, 10 u suradničkim zvanjima asistenta ili višeg asistenta, 17 znanstvenih novaka, 2 stručna suradnika u zvanju, 1 predavač, 20 tehničkih suradnika, 24 administrativna i stručna suradnika i 24 pomoćna zaposlenika.

Tijekom 2014./2015. godine zaposleno je 11 novih zaposlenika, od kojih 3 asistenta na zamjeni za roditeljni dopust, 1 stručni suradnik preko Hrvatske zaklade za znanost, 1 stručni suradnik na projektu Integra Life, 1 tehnički suradnik, 1 tehnički suradnik na zamjeni za roditeljni dopust, 1 upravitelj zgrada, 1 viši informatičar, 1 voditelj ostalih ustrojstvenih jedinica – administrativni referent i 1 administrativni referent na zamjeni za roditeljni dopust.

U mirovinu je otišla 1 zaposlenica – redovita profesorica.



## 5. | Nastavna djelatnost

### 5.1. RAD NASTAVNOG POVJERENSTVA

U akademskoj godini 2014./2015. održano je deset redovitih sjednica Nastavnog povjerenstva.

Nastavno povjerenstvo radilo je u sastavu: izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, predsjednica; članovi: prof. dr. sc. Jozsef Petrik, prof. dr. sc. Željko Maleš, izv. prof. dr. sc. Mario Jug, izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, doc. dr. sc. Sandra Jurić te Petra Čarapina (studentica). Zapisnik na sjednicama bilježila je Katarina Lale.

Tijekom akademske godine 2014./2015. od zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u više znanstveno-nastavno zvanje birani su: **doc. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, doc. dr. sc. Anita Hafner i doc. dr. sc. Mario Jug** u izvanredne profesore, a **dr. sc. Tin Weitner, dr. sc. Suzana Inić i dr. sc. Iva Mucalo** u docente. Nastavno povjerenstvo je prihvatilo pozitivna izvješća stručnih povjerenstava za izbor: **izv. prof. dr. sc. Živke Juričić** u redovitu profesoricu, **doc. dr. sc. Željke Vanić** u izvanrednu profesoricu, **doc. dr. sc. Viktora Pilepića** u izvanrednog profesora, te **dr. sc. Petre Turčić** u docenticu (potvrde izbora u akademskoj godini 2015./2016).

Dr. sc. Mario Štefanović iz KBC Sestre milosrdnice izabran je u naslovnog docenta. Za dr. sc. Biserku Cetinu-Čižmek, znanstvenu savjetnicu iz Pliva-Hrvatska pokrenut je postupak izbora u naslovno zvanje redovite profesorice te je prihvaćeno pozitivno izvješće stručnog povjerenstva.

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

U ak. god. 2014./2015. kao zamjene za zaposlenike na roditeljskim dopustima izabrane su četiri osobe u suradničko zvanje asistent na određeno vrijeme.

Nastavno povjerenstvo je Fakultetskom vijeću predložilo vanjske suradnike kojima se povjerava izvođenje nastave iz obveznih i izbornih kolegija na studijskim programima farmacije i medicinske biokemije u akad. god. 2015./2016. Oni su: dr. sc. Juraj Šiftar, red. prof., Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu (Matematika sa statističkom analizom), dr. sc. Milan Kujundžić, nasl. izv. prof., KB Dubrava (Patofiziologija s patologijom); dr. sc. Danica Galešić Ljubanović, nasl. izv. prof., KB Dubrava (Fiziologija s osnovama anatomije čovjeka); dr. sc. Tonči Matulić, red. prof., Katoličko-bogoslovni fakultet u Zagrebu (Bioetika); dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstv. savj., Pliva – Istraživanje i razvoj (Industrijska farmacija); dr. sc. Slavica Dodig, nasl. izv. prof., Specijalna bolnica Srebrnjak (Imunokemija); dr. sc. Zlata Flegar-Meštrić, nasl. izv. prof., KB Merkur (Standardi kvalitete u laboratorijskoj medicini, Organizacija i upravljanje medicinsko-biokemijskim laboratorijem); dr. sc. Dražen Huić, red. prof., MEF (Primjena radionuklida u dijagnostici), dr. sc. Josip Burušić, izv. prof., Institut društvenih istraživanja Ivo Pilar (Odabrane teme primijenjene psihologije). Nastavno povjerenstvo na srpanjskoj redovitoj sjednici usvojilo je planove izvođenja nastave u ak. god. 2015./2016.



Također su razmatrane zamolbe za izdavanjima suglasnosti za održavanje nastave na drugim sastavnicima Sveučilišta u Zagrebu ili drugim sveučilištima u Republici Hrvatskoj i izvan nje. Temeljem dobivenih suglasnosti zaposlenici u znanstveno-nastavnim zvanjima obavljali su nastavu tijekom ak. god. 2014./2015. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu, Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, te Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.

Prihvaćena su pozitivna mišljenja o radu asistenata u ak. god. 2014./2015. za: Maju Bival Štefan, Maju Crkvenčić, Andreu Hulina, Anu Karković Marković i Hrvoja Rimca.

Najbolje ocijenjeni nastavnici prema rezultatima sveučilišnih anketa za procjenu rada nastavnika pohvaljeni su temeljem Pravilnika o nagradama i zaposlenika Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Nastavno povjerenstvo je predložilo da kriterij za pohvaljivanje bude ocjena među 10% najboljih te najmanje 40% ispunjenih anketa od ukupnog broja studenata na predmetu. Konačni kriteriji prema kojima su odabrani nastavnici za pohvalu bili su: najniža ocjena od 4,7 i 50% ispunjenih anketnih listića od ukupnog broja upisanih studenata na kolegiju. Pohvaljeni su: doc. dr. sc. Ksenija Fumić, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić, prof. dr. sc. Željko Maleš, dr. sc. Mirela Matić, doc. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, prof. dr. sc. Jerka Dumić, prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević. Na prijedlog Studentskog zbora pohvaljen je profesor Tjelesne i zdravstvene kulture, dr. sc. Drago Vujević.

Pod tematskom cjelinom **Nastava i studenti** razmatrane su različite teme vezane uz studentski status, organizaciju i izvođenje nastave, ispitne rokove, upise u prvu i više godine studija, te druge aktualne studentske teme.

Na sjednicama je analizirana uspješnost studenata od prve do pete godine studija (broj položenih ispita, broj osvojenih ECTS bodova te prosječna ocjena). Temeljem postignutog uspjeha u dosadašnjem tijeku studiranja, a sukladno Pravilniku o studiranju na diplomskim studijima Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dekanici su predloženi studenti koji su javno pohvaljeni na sjednici Fakultetskog vijeća. Pohvaljeni su sljedeći studenti farmacije: Domagoj Antunović (1. godina), Monika Popčević (2. godina), Petra Čarapina (3. godina), Antonela Mandić (4. godina), te studenti medicinske biokemije: Milica Šoštarčić (1. godina), Rinea Barbir (3. godina), Anita Tomić (4. godina).

Fakultetskom vijeću su predložene upisne kvote i kriteriji za upis za akademsku godinu 2015./2016. temeljem smjernica o utvrđivanju upisnih kvota i to: za studij farmacije 125 kandidata hrvatskih državljana i 5 kandidata stranih državljana, te za studij medicinske biokemije: 23 kandidata hrvatskih državljana i 2 kandidata strana državljana. Kvote za prijelaz na studije Fakulteta s drugih srodnih studijskih programa bila je nula.

Analizirani su rezultati Sveučilišne ankete o vrednovanju integriranih prediplomskih i diplomskih studija farmacije i medicinske biokemije od strane studenata koji su završili studij u ak. god. 2013./2014. Temeljem rezultata 137 anketa najlošije ocijenjene kategorije odnose na opremljenost laboratorija, raspored kolegija i obveze studenata tijekom tjedna, ujednačenost kriterija na različitim kolegijima pri vrednovanju znanja, savjetovanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja, te usklađenost ECTS bodova sa stvarnim nastavnim opterećenjem. Studenti su ocijenili studije s prosječnom ocjenom 3,59. Nastavno povjerenstvo je temeljem analize razmatralo moguće načine poboljšanja i unapređenja najlošije ocijenjenih aspekata studiranja.

Na sjednici Nastavnog povjerenstva prihvaćen je kalendar za akademsku godinu 2015./2016. U akademskom kalendaru je tijekom ljetnog semestra predviđen izvanredni ispitni rok (7.-10. travnja 2015.) u kojem se neće održavati nastava. Također je raspravljano o rastućem broju ispita pred povjerenstvom (4. izlazak i 8. izlazak).

Za studente 10. semestra koji su stekli uvjete za završetak studija prema Pravilniku o studiranju na diplomskim studijima na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu predložen je najraniji datum za obranu diplomskog rada i polaganje diplomskog ispita za (početak travnja).

Učinjene su manje izmjene studijskih programa koje ne mijenjaju ishode učenja predmeta niti studija u cjelini, a odnose se na promjenu semestra izvođenja izbornih kolegija, promjenu naziva predmeta, raspodjelu sati unutar ukupne satnice za predmet. Nakon prihvaćanja na Fakultetskom vijeću o njima je obaviještena Radna skupina za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu.

Predsjednica i dva člana Nastavnog povjerenstva: izv. prof. dr. sc. Mario Jug i izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić sudjelovali su u radu Povjerenstva za samoanalizu te su pridonijeli u pisanju cjelokupnog teksta Samoanalize.

Prodekanica za nastavu je redovito članove Nastavnog povjerenstva izvještavala o pripremama za postupak reakreditacije kao i o dojmovima i informacijama nakon posjeta povjerenstva za reakreditaciju Fakultetu. Nakon pristiglog Izvješća Stručnog povjerenstva za reakreditaciju ono je analizirano, posebice u dijelu koji se odnosi na poglavlja vezana uz nastavu, studijske programe i studente.

Na sjednicama je predsjednica Nastavnog povjerenstva izvještavala o različitim aktualnim temama i događajima sa Sveučilišta u Zagrebu, posebice sa sjednica i sastanaka sveučilišnih tijela koja se odnose na nastavu i studije.

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

U ak. god. 2014./2015. izvodila se diplomatska nastava prema prvom bolonjskom (nerevidiranom) te revidiranom 10-semestralnom programu studija farmacije i studija medicinske biokemije. Prema revidiranom programu izvodile su se prve četiri godine studija, a prema nerevidiranom programu izvodila se 5. godina studija.

Napravljeni su katalozi predmeta s ishodima učenja za svaki studijski program koji su, uz sve ostale relevantne informacije te akte vezane za studije i studijske programe dostupne na novoj mrežnoj stranici Fakulteta.

U ak. god. 2014./2015. nastava iz 3 obavezna (Matematika sa statističkom analizom, Fiziologija s anatomijom i Patofiziologija s patologijom) i 10 izbornih predmeta povjerena je vanjskim suradnicima.

Poticana je horizontalna mobilnost pa je određen broj studenata upisivao izborne kolegije na drugim sastavnicama Sveučilišta (PMF, PBF, FKIT, Agronomski fakultet, FER).

Uz redovite ispitne rokove: zimski, ljetni i jesenski, proveden je i jedan izvanredni ispitni rok u ljetnom semestru, u tjednu od 7. do 10. travnja 2015., a za vrijeme izvanrednog roka nije se održavala nastava. Ukupno je otvoreno za oba studijska programa 58 ispitnih rokova. Svaki student mogao je prijaviti samo jedan ispit. Ukupno su prijavljena 469, a položena 262 ispita (56%). U odnosu na izvanredne ispitne rokove prošlih godina, ovaj ispitni rok je imao veću ukupnu izlaznost i prolaznost.

U ak. god. 2014./2015., sukladno sveučilišnim Pravilima participiranja u toškovima studija, 321 student bio je oslobođen plaćanja participacije u troškovima studija budući da je u prošloj akademskoj godini stekao više od 55 ECTS bodova, dok je 129 studenata plaćalo punu participaciju (skupljeno manje od 30 ECTS-a). 344 studenata je plaćalo djelomičnu participaciju ovisno o postignutom uspjehu, tj. broju nepoloženih ECTS bodova.

Sustav demonstratora održan je i tijekom ak. god. 2014./2015. Na zahtjev voditelja kolegija odobren je određen broj sati demonstrature (do 40% norma sati praktične nastave), što je uvelike olakšalo izvođenje praktične nastave.

I ove akademske godine odabir mentora provodio se preko *on-line* aplikacije pri čemu je jedan student među ponuđenim mentorima birao pet mentora. S istog zavoda bilo je moguće izabrati najviše 2 mentora. Najviše odabira imali su dr. sc. Iva Mućalo (14), doc. dr. sc. Jasmina Lovrić (8) i izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky (7).

Na temu organizacije i provođenja stručnog osposobljavanja kao integriranog dijela revidiranog kurikulumu održano je nekoliko sastanaka Uprave Fakulteta s predstavnicima strukovnih komora i Ministarstva zdravlja te Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Osnovana je radna skupina za izradu programa stručnog osposobljavanja za ljekarnike koju su uz predstavnike Fakulteta činile i magistre farmacije iz prakse.

### 5.2.1. PODACI O STUDENTIMA

U ak. god. 2014./2015. na 10-semestralnim diplomskim programima Fakulteta studiralo je ukupno 950 studenata, od čega 824 studenta farmacije i 124 studenta medicinske biokemije (Tablica 1).

TABLICA 1. STUDENTI UPISANI NA DIPLOMSKE STUDIJSKE PROGRAME

Godina	Farmacija- rev		Farmacija-nerev		Medicinska biokemija - rev		Medicinska biokemija-nerev	
	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis
1.	131	42	-	-	25	7	-	-
2.	116	18	-	6	17	6	-	-
3.	128	6	5	22	20	1	1	4
4.	85	-	41	23	15	-	6	-
5.	-	-	52	22	-	-	16	8

Legenda: rev – revidirani program; nerev – nerevidirani program

Upisi u prvu godinu studija u ak. god. 2014./2015. provedeni su u ljetnom i jesenskom upisnom roku: ukupno je na studij farmacije upisan 131 student hrvatski državljanin dok je na studij medicinske biokemije upisano 25 studenata. Upisi u više godine studija provedeni su semestralno. Kvota za prijelaz s drugih srodnih studijskih programa na diplomске studije FBF-a bila je nula.

S FBF-a su u ak. god. 2014./2015. ispisana 22 studenta, 17 sa studija farmacije i 5 sa studija medicinske biokemije. Temeljem obrazloženih zahtjeva, manjem broju studenata odobreno je plaćanje participacije u troškovima studija u ratama. Dijelu studenata odobreno je mirovanje studentskih obaveza zbog zdravstvenih razloga.

U ak. god. 2014./2015. diplomiralo je ukupno 163 studenata, od toga 148 magistara farmacije i 15 magistara medicinske biokemije.

### 5.2.2. POVJERENSTVO ZA DIPLOMSKE RADOVE

Povjerenstvo za diplomске radove na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u sastavu izv. prof. dr. sc. Ana Mornar Turk, predsjednica, izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski i doc dr. sc. Ivan Pepić u protekloj akademskoj godini radilo je na evaluaciji izrađenih diplomskih radova te koordinaciji mentorstva. Nadalje, povjerenstvo je donijelo smjernice za izradu teorijskih diplomskih radova.

Tijekom akademske godine 2014./2015 diplomiralo je 163 studenata (148 studij farmacije, 15 studij medicinske biokemije).

Koordinacija mentorstva diplomskih radova, koji bi se trebali izvoditi u ljetnom semestru akademske godine 2014./2015, provedena je na temelju pristiglih prijava studenata na mrežnom obrascu FBF-a gdje studenti mogu navesti do pet potencijalnih mentora kod kojih bi željeli raditi diplomski rad. Ukupno je pristiglo 136 studentskih prijava. U tablici je prikazana raspodjela studenata po Zavodima i znanstveno-nastavnom osoblju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

### 5.2.3. MENTORSTVO DIPLOMSKIH RADOVA NA FBF

Znanstveno-nastavno osoblje FBF-a	Broj diplomiranih studenata 2014/2015
<b>ZAVOD ZA ANALITIČKU KEMIJU</b>	<b>3</b>
Luterotti Svjetlana	-
Inić Suzana	2
Jablan Jasna	1
Šakić Davor	-
<b>ZAVOD ZA ANALITIKU I KONTROLU LIJEKOVA</b>	<b>11</b>
Nigović Biljana	3
Jurišić Grubešić Renata	2
Vuković Rodriguez Jadranka	1
Mornar Turk Ana	2
Sertić Miranda	3



<b>ZAVOD ZA BIOFIZIKU</b>	<b>1</b>
Krešimir Sanković	1
Bešić Erim	-
<b>ZAVOD ZA BIOKEMIJU I MOLEKULARNU BIOLOGIJU</b>	<b>17</b>
Dumić Jerka	3
Lauc Gordan	2
Dabelić Sanja	1
Maravić Vlahoviček Gordana	3
Gornik Olga	6
Šupraha Goreta Sandra	2
<b>ZAVOD ZA FARMACEUTSKU BOTANIKU</b>	<b>13</b>
Maleš Željko	1
Hazler Pilepić Kroatia	9
Domijan Ana-Marija	3
<b>ZAVOD ZA FARMACEUTSKU KEMIJU</b>	<b>5</b>
Jadrijević- Mladar Takač Milena	-
Zorc Branka	2
Barbarić Monika	1
Rajić Džolić Zrinka	-
Bojić Mirza	1
Perković Ivana	1
<b>ZAVOD ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU</b>	<b>29</b>
Filipović-Grčić Jelena	-
Hafner Anita	4
Jug Mario	5
Lovrić Jasmina	3
Pepić Ivanić	12
Vanić Željka	5
<b>ZAVOD ZA FARMAKOLOGIJU</b>	<b>9</b>
Vladimir-Knežević Sanda	3
Zovko Končić Marijana	4
Blažeković Biljana	2
Bival Štefan Maja	-

<b>ZAVOD ZA FARMAKOLOGIJU</b>	<b>8</b>
Lidija Bach-Rojecky	5
Turčić Petra	3
<b>ZAVOD ZA FIZIKALNU KEMIJU</b>	<b>-</b>
Pilepić Viktor	-
Jakobušić Brala Cvijeta	-
Fabijanić Ivana	-
<b>ZAVOD ZA KEMIJU PREHRANE</b>	<b>9</b>
Vitali Čepo Dubravka	3
Vujić Lovorka	6
<b>ZAVOD ZA MEDICINSKU BIOKEMIJU I HEMATOLOGIJU</b>	<b>20</b>
Žanić Grubišić Tihana	2
Barišić Karmela	2
Sučić Mirna	-
Petrik József	2
Rumora Lada	2
Zadro Renata	-
Petlevski Roberta	4
Rogić Dunja	2
Vrkić Nada	1
Fumić Ksenija	2
Grdović Rajković Marija	3
Somborac Bačura Anita	-
<b>ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU</b>	<b>5</b>
Kosalec Ivan	-
Šegvić Klarić Maja	5
<b>ZAVOD ZA OPĆU I ANORGANSKU KEMIJU</b>	<b>3</b>
Gabričević Mario	1
Budimir Ana	1
Weitner Tin	1

\*Pojedini diplomirani studenti se ponavljaju više od jedanput zbog komentorstava nastavnika

<b>ZAVOD ZA ORGANSKU KEMIJU</b>	<b>1</b>
Kronja Olga	-
Vrček Valerije	-
Jurić Sandra	-
Denegri Bernard	-
Matić Mirela	1
<b>CENTAR ZA PRIMIJENJENU FARMACIJU</b>	<b>5</b>
Mucalo Iva	3
Ortner Hadžiabdić Maja	-
Bačić-Vrca Vesna	2
<b>SAMOSTALNI KOLEGIJI</b>	<b>14</b>
Juričić Živka	8
Žuntar Irena	6
<b>VANJSKI SURADNICI</b>	<b>29</b>
Balduini Walter	1
Bingulac-Popović Jasna	1
Cetina-Čižmek Biserka	4
Dodig Slavica	1
Grgurević Ivica	3
Köszegi Tamás	1
Krivohlavek Adela	2
Matijević Glavan Tanja	1
Matišić Danica	1
Matulić Tonči	1
Mlakar Vid	1
Miočić Sandra	1
Radić Maja	1
Sartri Paolo	1
Sikanen Tiina	1
Šegulja Dragana	1
Šimundić Ana-Maria	5
Vogrinc Željka	1
Zadrag-Tećza Renata	1

### 5.3. POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJI

#### RAD VIJEĆA DOKTORSKOG STUDIJA

U ak. god. 2014./2015. Vijeće doktorskog studija radilo je u sastavu: prof. dr. sc. Sanda Vladimirović Knežević, prodekanica za znanost i predsjednica, prof. dr. sc. Jelena Filipović Grčić, prof. dr. sc. Karmela Barišić, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach Rojecky, izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček, izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, Višnja Drinovac, mag. pharm., studentica, Adrijana Bokulić, mag. med. biochem., studentica, Marija Štefan, voditeljica Studentske referade, Dora Marija Katulić, tajnica. Zapisnik na sjednicama bilježili su Iva Zorić, Lidija Jelić i Antun Štelma.

Održano je šest redovitih sjednica na kojima su razmatrana pitanja vezana uz upise i organizaciju nastave na doktorskome studiju te izmjene programa doktorskog studija, a rješavane su i zamolbe polaznika za produženjem i mirovanjem doktorskog studija, oslobođanjem od školarine te priznavanjem ispita i odobravanjem upisa određenih kolegija na doktorskome studiju.

#### UPISI I ORGANIZACIJA NASTAVE

Vijeće doktorskog studija bavilo se pitanjima vezanim za upis polaznika u 3. semestar doktorskog studija, a koji se tiču ispunjavanja uvjeta za upis, prijava tema doktorskih radova, kompetencija mentora i/ili komentora te upisnina i školarina. Napravljen je izbor predmeta koje polaznici mogu upisati i plan izvedbe nastave za 3. semestar doktorskog studija. U suradnji sa Studentskom referadom organizirano je šest javnih obrana tema doktorskih radova.

Vijeće je razmatralo do sada uočene poteškoće u provedbi doktorskog studija te donijelo prijedloge s ciljem da se u budućnosti osigura bolja uspješnost studenata i kraće vrijeme potrebno za završetak doktorskog studija. Fakultetsko vijeće prihvatilo je prijedlog da se kvota za upis na doktorski studij ograniči na 20 polaznika koji trebaju prije upisa imati definiranu temu doktorskog rada, mentora, odnosno komentora u slučaju da mentor nije zaposlenik Fakulteta, te način financiranja izrade doktorskog rada. U skladu s tim, napravljena je baza potencijalnih mentora/komentora s Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, pripremljeni su svi potrebni obrasci te je usuglašen prijedlog financijske potpore mentorima za provođenje ekperimentalnog dijela doktorskog rada, prema kojem bi se iz školarina izdvajala sredstva za 1., 2. i 3. godinu u iznosima od 5.000, 10.000 i 15.000 kn. Pripremljen je natječaj za upis na doktorski studij i promotivni materijali te je organiziran informacijski dan. Proučena je dokumentacija potencijalnih kandidata, provedeni su razgovori s kandidatima i mentorima te su dane preporuke za upis odabranih kandidata u ak. god. 2015./2016.

#### IZMJENE PROGRAMA DOKTORSKOG STUDIJA

Vijeće doktorskog studija radilo je na izmjenama programa doktorskog studija unutar 20%, s ciljem smanjenja nastavnog opterećenja studenata doktorskog studija, povećanja udjela izbornog nastavnog sadržaja i znanstveno-istraživačkoga rada doktoranda tijekom doktorskoga studija. Predmeti su sadržajno grupirani u tri skupine: Uvodni predmet (obvezatan za sve polaznike), Temeljni predmet i Izborni predmeti. U temeljni predmet uključeno je 5 znanstvenih disciplina farmaceutskih znanosti s po 3 modula te analogno 4 znanstvene discipline medicinsko-biokemijskih znanosti također s po 3 modula za svaku disciplinu, čime je studentima omogućeno birati kombinaciju modula ovisno o području svog istraživačkog rada. U skladu s navedenim napravljena je i preraspodjela ECTS bodova. Fakultetsko vijeće prihvatilo je izmjene programa koje su zatim upućene Uredu za doktorske studije i programe Sveučilišta u Zagrebu.

## 5.4. POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJI

### RAD VIJEĆA ZA SPECIJALISTIČKE STUDIJE

U ak. god. 2014./2015. Vijeće za specijalističke studije radilo je u sastavu: prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, prodekanica za znanost i predsjednica, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, prof. dr. sc. Karmela Barišić, izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, dr. sc. Ivana Čepelak, prof. emerita, Marija Štefan, voditeljica Studentske referade, Dora Marija Katulić, tajnica. Zapisnik na sjednicama bilježili su Iva Zorić, Lidija Jelić i Antun Štelma.

Održano je devet redovitih sjednica na kojima su razmatrana pitanja vezana uz imenovanja voditelja, zamjenika voditelja i članova stručnih vijeća poslijediplomskih specijalističkih studija, upise i organizaciju nastave na poslijediplomskim specijalističkim studijima, prihvaćanje tema završnih specijalističkih radova i imenovanja stručnih povjerenstava za njihovu ocjenu te analizu izvješća stručnih povjerenstava za ocjenu završnih specijalističkih radova. Rješavane su zamolbe polaznika za produženjem i mirovanjem specijalističkog studija te prijavu i obranu završnog rada nakon isteka roka za završetak studija, zatim za priznavanjem ispita i ECTS bodova na poslijediplomskim specijalističkim studijima, odobravanjem upisa predmeta s drugih specijalističkih studija te oslobađanjem od školarina.

#### Imenovanja voditelja, zamjenika voditelja i članova stručnih vijeća poslijediplomskih specijalističkih studija

Na prijedlog Vijeća za specijalističke studije, Fakultetsko vijeće je potvrdilo izbor voditelja zamjenika voditelja i članova stručnog vijeća poslijediplomskih specijalističkih studija.

#### RAZVOJ LIJEKOVA

Voditeljica: prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić  
Zamjenica voditeljice: prof. dr. sc. Biljana Nigović  
Stručno vijeće studija: prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, prof. dr. sc. Biljana Nigović, izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, doc. dr. sc. Jasmina Lovrić, dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znan. savj.

#### KLINIČKA FARMACIJA

Voditeljica: izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca  
Zamjenica voditeljice: prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić  
Stručno vijeće studija: izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, nasl. doc. dr. sc. Srećko Marušić, izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, dr. sc. Ivana Čepelak, prof. emerita

#### MEDICINSKA BIOKEMIJA I LABORATORIJSKA MEDICINA

Voditeljica: dr. sc. Ivana Čepelak, prof. emerita  
Zamjenik voditeljice: prof. dr. sc. József Petrik  
Stručno vijeće studija: dr. sc. Ivana Čepelak, prof. emerita, prof. dr. sc. József Petrik, prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, doc. dr. sc. Dunja Rogić, izv. prof. dr. sc. Nada Vrkić, izv. prof. dr. sc. Ana-Maria Šimundić

#### FITOFARMACIJA S DIJETOTERAPIJOM

Voditeljica: prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević  
Zamjenica voditeljice: izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo



Stručno vijeće studija: prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo, izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić, doc. dr. sc. Biljana Blažeković, izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić

#### MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA

Voditeljica: prof. dr. sc. Karmela Barišić

Zamjenica voditeljice: doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta

Stručno vijeće studija: prof. dr. sc. Karmela Barišić, doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, prof. dr. sc. Renata Zadro, prof. dr. sc. Jerka Dumić, izv. prof. dr. sc. Nada Božina

#### UPISI I ORGANIZACIJA NASTAVE

Vijeće za specijalističke studije radilo je na pripremi upisa na poslijediplomske specijalističke studije Razvoj lijekova, Klinička farmacija, Medicinska biokemija i laboratorijska medicina te Molekularna dijagnostika za ak. god. 2015./2016. Priređeni su promotivni materijali i natječaj, razmotrene su pristigle prijave i odabrani kandidati za upis. Pripremljene su nove ankete za procjenu kvalitete nastave na poslijediplomskim specijalističkim studijima. Za polaznike specijalizacije iz Analitičke toksikologije organizirana je konzultacijska nastava iz poslijediplomskog specijalističkog studija Toksikologija.

#### PITANJA VEZANA UZ ZAVRŠNE SPECIJALISTIČKE RADOVE

Veliki dio rada Vijeća za specijalističke studije odnosio se na postupke vezane uz završne specijalističke radove. U ak. god. 2014./2015. razmotrene su 34 prijave tema završnih specijalističkih radova te su imenovana stručna povjerenstva za ocjenu prihvaćenih tema. Vijeće za specijalističke studije prihvatilo je 16 tema na studiju Razvoj lijekova, 13 tema na studiju Klinička farmacija te po jednu temu na studijima Fitofarmacija s dijetoterapijom, Dermatofarmacija i kozmetologija te Toksikologija. Prihvaćena su 23 izvješća stručnih povjerenstava za ocjenu završnih specijalističkih radova i imenovana su stručna povjerenstva za njihovu obranu. U ak. god. 2014./2015. održano je 19 javnih obrana završnih specijalističkih radova navedenih kronološki:

- /// **Jasmina Šatvar Kiš**, mr. pharm.: „Razvoj i validacija metode za određivanje veličine čestica lamotrigina laserskom svjetlosnom difrakcijom“ (12. 12. 2014.) – Razvoj lijekova
- /// **Kristina Škot**, dipl. ing. bioteh.: „Stabilnost lijekova tijekom distribucije od proizvođača do pacijenta“ (18. 12. 2014.) – Razvoj lijekova
- /// **Ivanka Štambuk**, mr. pharm.: „Prosudba valjanosti HPLC metoda za određivanje sadržaja steroida i konzervansa u farmaceutskim pripravcima“ (19. 12. 2014.) – Razvoj lijekova
- /// **Ana Džoić**, dipl. ing. biol.: „Mehanizmi prevencije razvoja i širenja bakterijske rezistencije na antibiotike“ (19. 12. 2014.) – Razvoj lijekova
- /// **Tea Horvacki Zivalov**, mr. pharm.: „Antracenski derivati u pripravcima sene i krkavine na hrvatskom tržištu“ (9. 2. 2015.) – Razvoj lijekova
- /// **Marina Cokarić**, mr. pharm.: „Terapijski problemi u liječenju astem; opservacijsko istraživanje na uzorku pacijenata iz Doma zdravlja ‘Solin‘“ (27. 2. 2015.) – Klinička farmacija

- /// **Jelena Kačić**, mr. pharm.: „Značajke korištenja bezreceptnih lijekova za liječenje poremećaja kiselosti u probavnom sustavu; opservacijsko istraživanje u ljekarnama Splitsko-dalmatinske županije“ (10. 3. 2015.) – Klinička farmacija
- /// **Maša Mihalić**, mr. pharm.: „Doprinos novoga farmakovigilancijskoga zakonodavstva EU-a u zaštiti zdravlja“ (24. 3. 2015.) – Klinička farmacija
- /// **Ivana Smolčić**, mr. pharm.: „Promjene u ispitivanju metalnih onečišćenja u kontroli kakvoće lijekova“ (25. 3. 2015.) – Razvoj lijekova
- /// **Ivan Filipović**, dr. vet. med.: „Alternativa antibioticima u intenzivnom uzgoju domaćih životinja“ (30. 3. 2015.) – Razvoj lijekova
- /// **Ljiljana Skendžić**, mr. pharm.: „Degenerativne promjene fibroblasta i kolagena uzrokovane kronološkim i fotostarenjem kože“ (31. 3. 2015.) – Dermatofarmacija i kozmetologija
- /// **Ines Jurač**, mr. pharm.: „Problematika razvoja praškastih oblika lijeka za udisanje“ (10. 4. 2015.) – Razvoj lijekova
- /// **Ana Petrić**, mr. pharm.: „Medicinski proizvodi namijenjeni nazalnoj primjeni lijekova“ (13. 4. 2015.) – Razvoj lijekova
- /// **Jasenka Plantak**, mr. pharm.: „Prognostička vrijednost tumorskog biljega CEA u bolesnika s kolorektalnim karcinomom (CRC)“ (16. 4. 2015.) – Klinička farmacija
- /// **Maja Kuharić**, mag. pharm.: „Praćenje vrijednosti INR u pacijenata s fibrilacijom atrijske na terapiji varfarinom. Prospektivno opservacijsko istraživanje“ (17. 4. 2015.) – Klinička farmacija
- /// **Martina Kalan**, mag. nutr.: „Čimbenici varijabilnosti učinkovitosti rosuvastatina“ (1. 6. 2015.) – Razvoj lijekova
- /// **Sanja Smontara**, mag. pharm.: „Klinički značajne interakcije lijekova kod pacijenata na antikoagulantnoj terapiji u dobi do 65 godina“ (8. 6. 2015.) – Klinička farmacija
- /// **Eva Cvitaš-Jurković**, dipl. ing. biotehn.: „Prednost korištenja novih reagensa u patohistološkoj dijagnostici“ (15. 6. 2015.) – Toksikologija
- /// **Petra Lazarić Bošnjak**, mag. pharm.: „Predviđanje imunogeničnosti bioloških lijekova“ (9. 7. 2015.) – Klinička farmacija.



## 5.5. E-UČENJE KAO POTPORA UNAPREĐENJU NASTAVNOG RADA

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

- /// Izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić
- /// Dr. sc. Petra Turčić
- /// Maja Ortner Hadžiabdić, mag. pharm.
- /// Ante Kisić, voditelj informatičke službe
- /// Petra Čarapina, studentica
- /// Berislav Cvetnić, ISVU koordinator, pridruženi član

izabrano je 5.11.2014. godine na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2014/2015.

Od akademske godine 2014/2015. pristupilo se prebacivanju svih obavijesti vezanih uz nastavu i nastavnih materijala sa web-stranica na sustav za učenje Merlin. Institucijski su otvoreni e-kolegiji za sve trenutno aktivne kolegije na FBF-u, uz prethodno usaglašavanje s nastavnicima, te je za ukupno dva studijska programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije te Medicinske biokemije otvoreno 92 e-kolegija, za doktorske studije 2 e-kolegija, a za poslijediplomske specijalističke studije 3 e-kolegija. Nakon takvog uvođenja organizacije nastavnih materijala i obavijesti uočeno je značajno povećanje broja nastavnika koji koriste sustav Merlin.

Sa željom da se nastavnici potaknu na korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija putem e-kolegija Uredništvo je redovito slalo relevantne obavijesti o e-učenju svim članovima Fakultetskog vijeća FBF-a (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 Uredništva za e-učenje prisustvovali su mjesečnim druženjima na temu e-učenja koje organizira SRCE, kao i 6. Sveučilišnom Danu e-učenja održanom 11. prosinca 2014. godine.

Sveučilištu je dostavljen i ispunjen anketni upitnik o e-učenju u 2014. godini na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (veljača 2015.), kao i obrazac o radu Povjerenstva za e-učenje FBF-a (ožujak 2015.)

Uz to, FBF je jedna od četiri članice Koordinacije za e-učenje biomedicinskog područja, koja osim našeg Fakulteta obuhvaća Stomatološki fakultet, Medicinski fakultet te Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Koordinacija je osmišljena s namjerom povezivanja fakulteta biomedicinskog područja, i nastavnika i studenata, na području e-učenja. Sastanci Koordinacije održavaju su u okvirno šestomjesečnim intervalima, za tijekom ak.g. 2014/2015. održan je jedan sastanak, 26. veljače 2015. godine, u prostorijama FBF-a kao domaćina. Na sastanku su članovi Koordinacije razmijenili iskustva vezano uz vrednovanje e-učenja na njihovim matičnim fakultetima te cjelokupnom Sveučilištu u Zagrebu. Predložena je ideja o zajedničkom kolegiju (koji bi trebao biti u mješovitom obliku nastave) za sve ili pojedine fakultete članove Koordinacije.



mr.  
pharm.

Maja Batić

Ana Boras

Lovro Dumičić

ahham

ija  
ović

rebrini

arković

mr.  
pharm.

Darija Kolarić

Marina Kušević

Ana Lučić

Ana Ljubičić

Bešković

Šušteršič

Šušteršič

mr.  
pharm.

Sven Pavlič

Antoniya  
Pijaca

Anamarija  
Plazibat

Danijela Radić

Šušteršič

Šušteršič

mr.  
pharm.

Davor Šarić

Mina Šarić

Ana Šešelja  
Perišin

Lena Tenčić

Andreja Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič

Šušteršič



## 6. | Studenti

### 6.1. STUDENTI DIPLOMSKOG STUDIJA

Fakultet je u ak. god. 2014./2015. pružio potporu različitim studentskim aktivnostima. Treba istaknuti podmirenje računa za članarine u međunarodnim studentskim udrugama te sufinanciranje putovanja i predstavljanja naših studenata na nacionalnim i međunarodnim studentskim susretima.

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

Angažman studenata i odličan dijalog s Upravom olakšao je rješavanje određenih problema u nastavnom procesu. Tijekom ak. god. 2014./2015. održano je nekoliko sastanaka članova Uprave sa studentima vezano za različita aktualna studentska pitanja, primjerice na temu organizacije stručnog osposobljavanja.

Nastavljeno je sa sustavom voditeljstva studenata. U voditeljstvo je, osim nastavnika/suradnika Fakulteta uključena mreža studenata-mentora s viših godina studija.

I u protekloj godini studenti su postigli zavidne sportske rezultate. Na Humanijadi 2015 FBF je proglašen ukupnim pobjednikom, s osvojena 4 zlatna, 6 srebrnih i 3 brončana odličja i najuspješnijim natjecateljem.

Fakultet je podržao održavanje projekata u organizaciji CPSA-e, primjerice Natjecanja u konzultacijskim vještinama, Natjecanja u kliničkim vještinama te 1. Kongresa studenata farmacije i medicinske biokemije. Fakultet je također podržao projekt Studentskog zbora i omogućio odlazak studenata u posjet Karl-Franzens-Universitaet u Grazu.

### 6.2. STUDENTSKI RADOVI I NAGRADE

Povjerenstvo za studentske radove i nagrade (u daljnjem tekstu Povjerenstvo) je u sastavu:

- /// Izv. prof. dr.sc. Kroata Hazler Pilepić, predsjednica
- /// Izv. prof. dr.sc. Ana-Marija Domijan
- /// Izv. prof. dr.sc. Jadranka Vuković Rodriguez
- /// Doc. dr.sc. Ana Budimir
- /// Doc. dr.sc. Ivan Pepić

Prijavljeno je sljedećih 10 studentskih radova:

1. Utjecaj lecitinsko-kitozanskih nanočestica s melatoninom na cijeljenje rane *in vitro*  
studenti Filip Blažević i Tamara Milekić, voditeljica izv. prof. dr. sc. Anita Hafner
2. Optimizacija sinteze stabilnih nanočestica srebra i validacija *in vitro* metode za procjenu njihove toksičnosti  
studentica Tea Crnković, voditeljice dr. sc. Ivana Vinković Vrček, prof. dr. sc. Irena Žuntar
3. Serumske aktivnosti enzima 5'-nukleotidaze, adenozin-deaminaze i dipeptidil peptidaze IV u osoba oboljelih od fibromialgije  
studenti Ivana Fileš i Marko Tomljanović, voditeljica prof. dr. sc. Karmela Barišić
4. Sinteza i karakterizacija novih urea i semikarbazidnih derivata primakina  
studentice Ana Palajsa i Petra Gilja, voditeljica dr. sc. Ivana Perković
5. Ferocenoilni derivati nukleobaza. NMR i teorijska potvrda regioselektivnog aciliranja  
studentica Valentina Havaić, voditelj prof. dr. sc. Valerije Vrček
6. Optimizacija kemijskog sastava i bioloških učinaka ekstrakata kore mandarine metodom eksperimentalnog dizajna  
studenti Drago Ilišinović i Monika Makarun, voditeljica izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić
7. Razvoj i validacija nove kapilarnoelektroforetske metode za istovremenu analizu febuksostata i ketoprofena  
student Hrvoje Knežević, voditeljica dr. sc. Miranda Sertić
8. Razina oksidacijskog stresa u sportaša rekreativaca tijekom ultra planinskog trčanja  
studenti Marko Nežić i Ana Perković, voditeljica doc. dr. sc. Suzana Inić
9. Ispitivanje mehanizma toksičnosti vodenog ekstrakta kore obične krkavine (*Frangula alnus* Mill.) i emodina na stanicama ljudske krvi  
studenti Ivan Sušanji i Matija Salopek, voditeljica izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan
10. Kemijska sudbina antiepileptika u neutrofilima. *In silico* istraživanje reakcije s hipoklorastom kiselinom  
studentice Pavica Šonjić i Tana Tandarić, voditelj prof. dr. sc. Valerije Vrček

Povjerenstvo je pregledalo dokumentaciju i na temelju Kriterija vrednovanja izvrsnosti znanstvenih radova studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu procijenilo kvalitetu i znanstveni doprinos pristiglih radova te sastavilo prijedlog radova koje je prosljeđeno Povjerenstvu za znanstveni i umjetnički rad studenata Sveučilišta u Zagrebu uz obrazloženje svakog rada. Rektorova je nagrada dodijeljena radovima pod rednim brojevima od 1 do 4.

Povjerenstvo je dekanici i prodekanicama dopisom uz navedena obrazloženja o kvaliteti i znanstvenom doprinosu predložilo radove pod rednim brojevima od 5 do 10 za dodjelu Dekaničine nagrade.

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

Fakultet je u ak. god. 2014./2015. pružio potporu različitim studentskim aktivnostima. Studenti su se, kao i do sada pokazali kao iznimno kvalitetan partner u organizaciji fakultetskih aktivnosti, kao što su predstavljanje Fakulteta na Smotri Sveučilišta, organizacija Dana otvorenih vrata, a posebice je važno istaknuti njihovo sudjelovanje u organizaciji i programu FARMEBS-a. Studenti su pokazali iznimnu sposobnost, želju i volju da vrlo uspješno organiziraju znanstvena, stručna, humanitarna, sportska i društvena događanja (kongrese, javne kampanje, natjecanja, posjete gospodarskim subjektima, studijska putovanja). Smatram vrijednim nabrojati neke od njih 1. kongres CPSA (listopad 2014.), natjecanje u konzultacijskim vještinama (ožujak 2015.), natjecanje u kliničkim vještinama (svibanj, 2015.), posjete ApiPharmu (listopad, 2014.), Plivinom istraživačkom institutu (prosinac 2014.), Genosu (travanj 2015.), OktalPharmi (lipanj 2015.), studijsko putovanje u Graz (University of Graz, Institute of Pharmaceutical Sciences) (travanj 2015.), Twin projekt (Srbija, 2014./2015.), Threen projekt (Poljska, 2015./2016.), vrlo uspješno sudjelovanje na Humanijadi (svibanj, 2015.), Palačinkijada, javne kampanje i još mnogo toga.

Vrlo su aktivni i u radu međunarodnih studentskih udruga kao i sudjelovanju na domaćim i međunarodnim studentskim kongresima i simpozijima, pri čemu im Fakultet nastoji financijski pomoći.

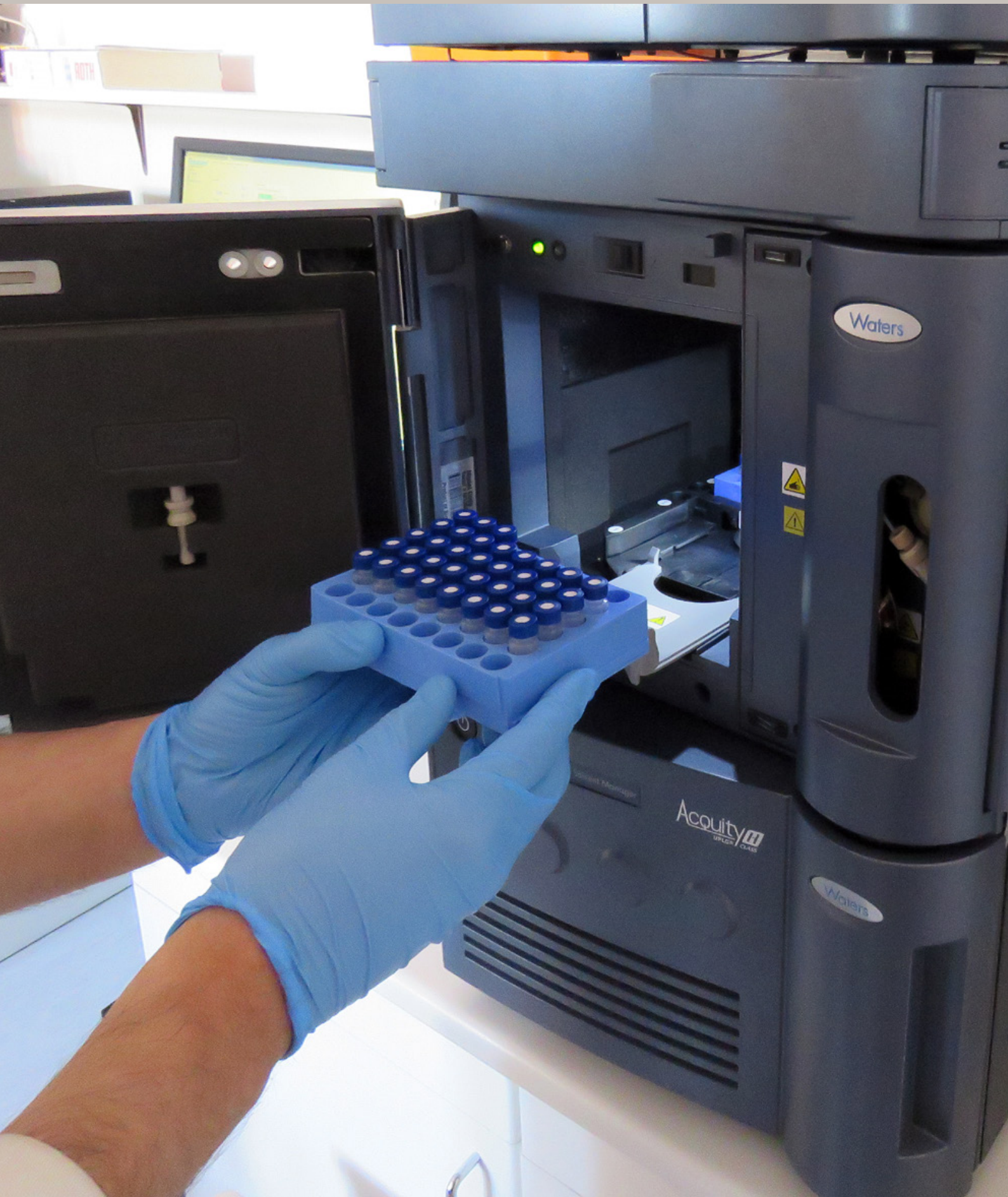
Studentski zbor Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u razdoblju od 01. listopada 2014. do 30. rujna 2015. proveo je sljedeće aktivnosti:

- /// Radionica „Vještine javnog izlaganja“, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, 26. ožujka 2015.
- /// Stručno studentsko putovanje pod nazivom „Biomedicinski potencijal ljekovitog bilja“ Graz, 23. i 24. travnja 2015.
- /// Posjet veledrogeriji Oktal Pharmi, Zagreb, 12. lipnja 2015.

Uz već provedene aktivnosti, planirana je još i radionica „Trud koji se isplati-kako učinkovito učiti“ koja će se održati u listopadu 2015. Također u planu su i posjeti par tvrtki u sklopu projekta „Od kadulje do kapsule“.

### 6.4. BIVŠI STUDENTI

U ak. god. 2014./2015. ostvarena je suradnja s Društvom prijatelja fakulteta AMA FBF kroz aktivnosti vezane za nabavku odgovarajućeg skenera za obradu većih preparata u smislu nastavka digitalizacije herbarske zbirke Frana Kušana.





# 7. | Znanstvenoistraživački i stručni rad

## 7.1. RAD ZNANSTVENOG POVJERENSTVA

U ak. god. 2014./2015. Znanstveno povjerenstvo radilo je u sastavu: prof. dr. sc. Sanda Vladimiri-Knežević, prodekanica za znanost i predsjednica, prof. dr. sc. Jelena Filipović Grčić, prof. dr. sc. Karmela Barišić, izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, prof. dr. sc. Valerije Vrčec i prof. dr. sc. Gordan Lauc. Zapisnike na sjednicama bilježili su Katarina Lale, Lidija Jelić i Antun Štelma.

U prvoj godini dvogodišnjeg mandata održano je 10 redovitih sjednica na kojima su razmatrana znanstvena pitanja vezana uz napredovanja u znanstvena zvanja, doktorate i istraživačke projekte te su, u skladu s navedenim, pripremani materijali i prijedlozi za Fakultetsko vijeće.

### ZNANSTVENA NAPREDOVANJA

Ukupno je provedeno 11 postupaka za izbore u znanstvena zvanja, od toga 7 za nastavnike i suradnike FBF-a te 4 za znanstvenike iz drugih ustanova.

Provedeni su postupci za izbor u znanstveno zvanje znanstvena suradnica/znanstveni suradnik u području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, za dr. sc. Jasnu Jablan, dr. sc. Ivu Mucalo, dr. sc. Marijanu Erceg, dr. sc. Maju Ortner Hadžiabdić (grana farmacija), dr. sc. Mariju Miloš i dr. sc. Sanju Kačkov (grana medicinska biokemija), a u području prirodnih znanosti, polje kemija, za dr. sc. Mirzu Bojića i dr. sc. Cvijetu Jakobušić Brala.

Izbori u znanstveno zvanje viša znanstvena suradnica/viši znanstveni suradnik u području biomedicina i zdravstvo, polje farmacija, grana farmacija, provedeni su za dr. sc. Vjeru Bilušić i dr. sc. Ivanu Perković, a u području prirodnih znanosti, polje kemija, za doc. dr. sc. Viktora Pilepića.

Na poticaj Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti, raspravljalo se o postupku znanstvenog napredovanja kandidata u području prirodnih znanosti. Fakultetsko vijeće prihvatilo je stav Znanstvenog povjerenstva da doktorat znanosti ne bi trebao biti ograničavajući čimbenik za izbor u znanstvena zvanja te da kandidat ne bi trebao znanstveno napredovati s istim radovima kroz dva područja.

### PITANJA VEZANA UZ DOKTORSKE RADOVE

Veliki dio rada Znanstvenog povjerenstva odnosio se na postupke vezane uz doktorske radove. U ak. god. 2014./2015. razmotreno je 15 prijavljenih tema doktorskih radova te su imenovana stručna povjerenstva za njihovu ocjenu. Održano je šest javnih prezentacija tema doktorskih radova na kojima je ukupno 17 kandidata predstavilo temu svojih disertacija. Analizirana su izvje-



šća povjerenstva za ocjenu tema doktorskih radova te su pripremljeni materijali za Fakultetsko vijeće za 21 polaznika dokorskog studija. Nadalje, obrađeno je 6 prijava doktorskih radova i imenovana su povjerenstva za njihovu ocjenu, a cjelokupna procedura ocjene i javne obrane doktorskih radova završena je za sljedeće kandidate:

- /// Sandra Oslaković, dr. med.: „Utjecaj oralne kontracepcije na čimbenike zgrušavanja i fibrinolize“ (28. studenog 2014.)
- /// Maja Ortner Hadžiabdić, mag. pharm.: „Učinci mediteranske prehrane na oksidativni stres kod pretilih bolesnika“ (6. veljače 2015.)
- /// Anja Mikolić dipl. ing. biotehnol.: „Učinak kadmija na funkcije posteljice u prijenosu esencijalnih mikroelemenata i sintezi steroidnih hormona u štakorica“ (23. ožujka 2015.)
- /// Davor Šakić, mr. pharm.: „Kvantno-kemijsko istraživanje reakcija pregrađivanja odabranih psihofarmaka“ (2. srpnja 2015.)
- /// Maja Bival Štefan, mag. pharm.: „Biološki učinci fenolnih kiselina iz odabranih vrsta porodice Lamiaceae“ (23. srpnja 2015.)
- /// Blanka Tariba, dipl. ing. kemije: „Esencijalni i toksični metali, antioksidativni enzimi i metalotinein u muškaraca s karcinomom testisa i prostate“ (23. srpnja 2015.).

#### OCJENA RADA ZNANSTVENIH NOVAKA

Razmotrena su i za Fakultetsko vijeće pripremljena izvješća o radu znanstvenih novaka u ak. god. 2014./2015., među kojima je bilo 11 poslijedoktoranada i 9 asistenata. Svi su znanstveni novaci pozitivno ocijenjeni te je predložen nastavak njihovog financiranja, uzimajući u obzir znanstvenu aktivnost i sudjelovanje u nastavi te napredak na doktorskom studiju.

Poslijedoktorandi-znanstveni novaci: dr. sc. Mirza Bojić, dr. sc. Ivana Fabijanić, dr. sc. Marija Grdić Rajković, dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala, dr. sc. Mirela Matić, dr. sc. Mirela Matokanović, dr. sc. Iva Mucalo, dr. sc. Sonja Obranić, dr. sc. Ivana Perković, dr. sc. Miranda Sertić, dr. sc. Anita Somborac Bačura.

Asistenti-znanstveni novaci: Višnja Drinovac, mag. pharm., Daniela Jakšić Despot, mag. pharm., Marina Juretić, mag. pharm., Toma Keser, mag. pharm., Marija Kindl, mag. pharm., Marijan Marijan, mag. kem., mr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić, Zora Palac, mag. pharm., Davor Šakić, mr. pharm.

## 7.2. ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD

### PRIJAVA PROJEKATA ILI SUDJELOVANJA NA PROJEKTIMA

Tijekom ak. god. 2014./2015. razmatrani su i podržani zahtjevi nastavnika i suradnika Fakulteta za prijavu projekata ili sudjelovanja na projektima. U proceduri je bio 31 projekt i 17 sveučilišnih potpora koji su prijavljeni na natječaje Hrvatske zaklade za znanost, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (bilateralna suradnja s Austrijom, Kinom, Slovenijom i Srbijom), Sveučilišta u Zagrebu, Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, *Phospholipid Research Centre Fund*, *Unity Through Knowledge Fund* i Zaklade Adris.

U akademskoj godini 2014./2015., objavljeno je ukupno 66 znanstvenih radova u časopisima koji su citirani u CC, te ukupno 21 znanstveni rad u ostalim časopisima. 31 rad objavljen je u časopisima u Q1, 16 radova objavljeno je u Q2 časopisima, 13 radova u Q3 te 4 znanstvena rada u Q4 časopisima.

### 7.3. POPIS ZNANSTVENIH, STRUČNIH I OSTALIH RADOVA, OBJAVLJENIH TIJEKOM 2014/2015.

#### 7.3.1. ZNANSTVENI RADOVI U ČASOPISIMA KOJE INDEKSIRA BIBLIOGRAFSKA BAZA PODATAKA CURRENT CONTENTS

1. Bačić Baronica K, Mlinac K, Petlevski R, Ozretić D, Vladić A, Kalanj Bognar S, Žuntar I. Progression of multiple sclerosis is associated with gender differences in glutathione S-transferase P1 detoxification pathway. *Acta neurobiologiae experimentalis*. 2014, 74, 257-265.
2. Drinovac V, Bach-Rojecky L, Babić A, Lacković Z. Antinociceptive effect of botulinum toxin type A on experimental abdominal pain. *European journal of pharmacology*. 2014, 745, 190-195.
3. Hadžibegović I, Vrselja Z, Lauc G and Ćuric G. Expression of leukocyte adhesion-related glycosyltransferase genes in acute coronary syndrome patients. *Inflammation research*. 2014, 63, 629-636.
4. Huffman JE, Pučić-Baković M, Klarić L, Hennig R, Selman M, Vučković F, Novokmet M, Krištić J, Borowiak M, Muth T, Polašek O, Razdorov G, Gornik O, Plomp RH, Theodoratou E, Wright AF, Rudan I, Lauc G Hayward C, Campbell H, Deelder AM, Reichl U, Aulchenko YS, Rapp E, Wuhler M, Lauc G. Comparative performance of four methods for high-throughput glycosylation analysis of immunoglobulin G in genetic and epidemiological research. *Molecular and cellular proteomics*. 2014, 13, 1598-1610.
5. Jovanovski E, Bateman EA, Bhradwaj J, Fairgrieve C, Mucalo I, Jenkins AL, Vuksan V. Effect of Rg3-enriched Korean red ginseng (*Panax ginseng*) on arterial stiffness and blood pressure in healthy individuals: a randomized controlled trial. *Journal of the American Society of Hypertension*. 2014, 8, 537-541.
6. Krivohlavek A, Žuntar I, Ivešić M, Mandić Andačić I, Šikić S. An important public health issue: chloramphenicol residues determination by liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) in honey. *Psychiatria Danubina*. 2014, 26 (Suppl. 3), 537-545.
7. Matić M, Denegri B, Kronja O. Nucleofugality of aliphatic carboxylates in mixtures of aprotic solvents and water. *Croatica chemica acta*. 2014, 87, 375-384.
8. Novokmet M, Lukić E, Vučković F, Đurić Ž, Keser T, Rajšl K, Remondini D, Castellani G, Gašparović H, Gornik O, Lauc G. Changes in IgG and total plasma protein glycomes in acute systemic inflammation. *Scientific reports*. 2014, 4, article 4347.
9. Palac Z, Engesland A, Flaten GE, Škalko-Basnet N, Filipović-Grčić J, Vanić Ž. Liposomes for (trans)dermal drug delivery: the skin-PVPA as a novel in vitro stratum corneum model in formulation development. *Journal of liposome research*. 2014, 24, 313-322.
10. Sadiković M, Nigović B, Jurić S, Mornar A. Voltametric determination of ropinirole in the presence of levodopa at the surface of a carbon nanotubes based electrochemical sensor in pharmaceuticals and human serum. *Journal of electroanalytical chemistry*. 2014, 733, 60-68.
11. Theodoratou E, Campbell H, Ventham NT, Kolarich D, Pučić-Baković M, Zoldoš V, Fernandes D, Pemberton IK, Rudan I, Kennedy NA, Wuhler M, Nimmo E, Annese V, McGovern DPB, Satsangi J, Lauc G. The role of glycosylation in IBD. *Nature reviews Gastroenterology & hepatology*. 2014, 11, 588-600.
12. Vanić Ž, Planinšek O, Škalko-Basnet N, Tho I. Tablets of pre-liposomes govern in situ formation of liposomes: concept and potential of the novel drug delivery system. *European journal of pharmaceuticals and biopharmaceuticals*. 2014, 88, 443-454.
13. Vinković Vrček I, Vitali Čepo D, Rašić D, Peraica M, Žuntar I, Bojić M, Mendaš G, Medić-Šarić M. A comparison of the nutritional value and food safety of organically and conventionally produced wheat flours. *Food chemistry*. 2014, 143, 522-529.
14. Vitali Čepo D, Mornar Turk A, Nigović B, Kremer D, Radanović D, Vedinra-Dragojević I. Optimization of roasting conditions as an useful approach for increasing antioxidant activity of carob powder. *LWT-Food science and technology*. 2014, 58, 578-586.

15. Ajzner É, Rogić D, Meijer P, Kristoffersen AH, Carraro P, Sozmen E, Faria AP, Sandberg S; joint Working Group on Postanalytical Phase. An international study of how laboratories handle and evaluate patient samples after detecting an unexpected APTT prolongation. *Clinical chemistry and laboratory medicine*. 2015, 53, 1593-1603.
16. Amidžić Klarić D, Klarić I, Mornar A, Nigović B. Evaluation of volatile compound and food additive in blackberry wine. *Food control*. 2015, 50, 714-721.
17. Ashcraft KA, Boss M-K, Tovmasyan A, Roy Choudhury K, Fontanella AN, Young KH, Palmer GM, Birer SR, Landon CD, Park W, Das SK, Weitner T, Sheng H, Warner DS, Brizel DM, Spasojević I, Batinić-Haberle I, Dewhirst MW. Novel manganese-porphyrin superoxide dismutase-mimetic widens the therapeutic margin in a preclinical head and neck cancer model. *International journal of radiation oncology biology physics*. 2015 93, 892-900.
18. Baranyi N, Jakšić Despot D, Palágyi A, Kiss N, Kocsubé S, Szekeres A, Kecskeméti A, Bencsik O, Vágvölgyi C, Šegvić Klarić M, Varga J. Identification of *Aspergillus* species in Central Europe able to produce G-type aflatoxins. *Acta biologica Hungarica*. 2015, 66, 339-347.
19. Barrios C, Zierer J, Gudelj I, Štambuk J, Ugrina I, Rodríguez E, Soler MJ, Pavić T, Šimurina M, Keser T, Pučić-Baković M, Mangino M, Pascual J, Spector TD, Lauc G, Menni C. Glycosylation profile of immunoglobulin G in moderate kidney dysfunction. *Journal of the American Society of Nephrology*. July 16, 2015, (9 str.), doi: 10.1681/ASN.2015010109.
20. Bojić M, Sedgeman CA, Nagy LD, Guengerich FP. Aromatic hydroxylation of salicylic acid and aspirin by human cytochromes P450. *European journal of pharmaceutical sciences*. 2015, 72, 49-56.
21. Domijan A-M, Gajski G, Novak Jovanović I, Gerić M, Garaj-Vrhovac V. In vitro genotoxicity of mycotoxins ochratoxin A and fumonisin B<sub>1</sub> could be prevented by sodium copper chlorophyllin - implication to their genotoxic mechanism. *Food chemistry*. 2015, 170, 455-462.
22. Domijan A-M, Pleadin J, Mihaljević B, Vahčić N, Frece J, Markov K. Reduction of ochratoxin A in dry-cured meat products using gamma-irradiation. *Food additives and contaminants*. 2015, 32, 1185-1191.
23. Domijan A-M, Ralić J, Radić Brkanac S, Rumora L, Žanić-Grubišić T. Quantification of malondialdehyde by HPLC-FL - application to various biological samples. *Biomedical chromatography*. 2015, 29, 41-46.
24. Domitrović R, Rashed K, Vladimir- Knežević S, Cvijanović O, Škoda M, Višnić A. Myricitrin exhibits antioxidant, antiinflammatory and antifibrotic activity in carbon tetrachloride-intoxicated mice. *Chemico-biological interactions*. 2015, 230, 21-29.
25. Fabijanić I, Jakobušić Brala C, Pilepić V. The DFT local reactivity descriptors of  $\alpha$ -tocopherol. *Journal of molecular modeling*. 2015, 21,1-7.
26. Flaten GE, Palac Z, Engesland A, Filipović-Grčić J, Vanić Ž, Škalco-Basnet N. In vitro skin models as a tool in optimization of drug formulation. *European journal of pharmaceutical sciences*. 2015, 75, 10-24.
27. Fras-Zemljič L, Kosalec I, Munda M, Strnad S, Kolar M, Bračić M, Šaupel O. Antimicrobial efficiency evaluation by monitoring potassium efflux for cellulose fibres functionalised by chitosan . *Cellulose*. 2015, 22, 1933-1942.
28. Gudelj I, Keser T, Vučković F, Škaro V, Šupraha Goreta S, Pavić T, Dumić J, Primorac D, Lauc G, Gornik O. Estimation of human age using N-glycan profiles from bloodstains. *International journal of legal medicine*. 2015, 129, 955-961.
29. Hafner A, Lovrić J, Romić MD, Juretić M, Pepić I, Cetina-Čizmek B, Filipović-Grčić J. Evaluation of cationic nanosystems with melatonin using an eye-related bioavailability prediction model. *European journal of pharmaceutical sciences*. 2015, 75, 142-150.
30. Herak-Kramberger CM, Breljak D, Ljubojević M, Matokanović M, Lovrić M, Rogić D, Brzica H, Vrhovac I, Karaica D, Micek V, Duper JI, Brown D, Sabolić I. Sex-dependent expression of water channel AQP1 along the rat nephron. *American journal of physiology - renal physiology*. 2015, 308, F809-821.
31. Hioe J, Šakić D, Vrček V, Zipse H. The stability of nitrogen-centered radicals. *Organic & biomolecular chemistry*. 2015, 13, 157-169.
32. Jablan J, Jug M. Development of Eudragit® S100 based pH-responsive microspheres of zaleplon by spray-drying: tailoring the drug release properties. *Powder technology*. 2015, 283, 334-343.
33. Jurić S, Kronja O. Solvolytic reactivity of pyridinium ions. *Journal of physical organic chemistry*. 2015, 28, 314-319.

34. Kindl M, Blažeković B, Bucar F, Vladimir-Knežević S. Antioxidant and anticholinesterase potential of six *Thymus* species. Evidence-based complementary and alternative medicine. 2015, 2015, article 403950 (10 str.).
35. Kovačić S, Rumora L, Gjurčević E, Šegvić Klarić M, Ivkić G. Effects of nitric oxide on blood-brain barrier permeability in common carp (*Cyprinus carpio* L.). American journal of veterinary research. 2015, 76, 615-624.
36. Kozić Dokmanović S, Kolovrat K, Laškaj R, Jukić V, Vrkić N, Begovac J. Effect of extra virgin olive oil on biomarkers of inflammation in HIV-infected patients: a randomized, crossover, controlled clinical trial. Medical science monitor. 2015, 21, 2406-2413.
37. Kremer D, Bolarić S, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Karlović K, Kosalec I, Vokurka A, Vuković Rodriguez J, Randić M, Bezić N, Dunkić V. Morphological, genetic and phytochemical variation of the endemic *Teucrium arduini* L. (Lamiaceae). Phytochemistry. 2015, 116, 111-119.
38. Lapić J, Havaić V, Šakic D, Sanković K, Djaković S, Vrček V. Ferrocenoyl-substituted pyrimidine nucleobases. Experimental and quantum chemical study of regioselective acylation of uracil, thymine and 5-fluorouracil. European journal of organic chemistry. 2015, 5424-5431.
39. Lusina Kregar M, Dürrigl M, Rožman A, Jelčić Ž, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J. Development and validation of an in vitro release method for topical particulate delivery systems. International journal of pharmaceutics. 2015, 485, 202-214.
40. Mandić D, Božina N, Mandić S, Samardžija M, Milostić-Srb A, Rumora L. VKORC1 gene polymorphisms and adverse events in Croatian patients on warfarin therapy. International journal of clinical pharmacology and therapeutics. 2015, 53, 905-913.
41. Markov K, Mihaljević B, Domijan A-M, Pleadin J, Delaš F, Frece J. Inactivation of aflatoxicogenic fungi and the reduction of aflatoxin B<sub>1</sub> in vitro and in situ using gamma irradiation. Food control. 2015, 54, 79-85.
42. Mura P, Mennini N, Kosalec I, Furlanetto S, Orlandini S, Jug M. Amidated pectin-based wafers for econazole buccal delivery: formulation optimization and antimicrobial efficacy estimation. Carbohydrate polymers. 2015, 121, 231-240.
43. Nigović B, Mornar A, Završki M. Rapid electroanalytical method for determination of nebevivolil at a boron-doped diamond electrode. Journal of AOAC international. 2015, 98, 1-7.
44. Nigović B, Završki M, Sertić M, Mornar A. Simple and fast voltammetric method for assaying monacolin K in red yeast rice formulated products. Food analytical methods. 2015, 8, 180-188.
45. Nikolac N, Šimundić AM, Kačkov S, Serdar T, Dorotić A, Fumić K, Gudašić-Vrdoljak J, Klenkar K, Sambunjak J, Vidranski V. The quality and scope of information provided by medical laboratories to patients before laboratory testing: survey of the working group for patient preparation of the Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Clinica chimica acta. 2015, 450, 104-109.
46. Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Hrabac P, Matić T, Rahelić D, Božikov V. Factors predictive of drop-out and weight loss success in weight management of obese patients. Journal of human nutrition and dietetics. 2015, 28, 24-32.
47. Ortner Hadžiabdić M, Vitali Čepo D, Rahelić D, Božikov V. The effect of the Mediterranean diet on serum total antioxidant capacity in obese patients: a randomized controlled trial. Journal of the American College of Nutrition. May 19, 2015, (12 str.), doi: 10.1080/07315724.2014.982770.
48. Palac Z, Hurler J, Škalko-Basnet N, Filipović-Grčić J, Vanić Ž. Elastic liposomes-in-vehicle formulations destined for skin therapy: the synergy between type of liposomes and vehicle. Drug development and industrial pharmacy. 2015, 41, 1247-1253.
49. Papachroni D, Graikou K, Kosalec I, Damianakos H, Ingram V, Chinou I. Phytochemical analysis and biological evaluation of selected African propolis samples from Cameroon and Congo. Natural product communications. 2015, 10, 67-70.
50. Pauk M, Grgurević L, Brkljačić J, Kufner V, Bondukalo-Nikšić T, Grabušić K, Razdorov G, Rogić D, Žuvić M, Oppermann H, Babitt JL, Lin HY, Volarević S, Vukičević S. Exogenous BMP7 corrects plasma iron overload and bone loss in Bmp6<sup>-/-</sup> mice. International orthopaedics. 2015, 39, 161-172.
51. Prijjić S, Ugrina I, Labar B, Nemet D, Batinić J, Zadro R, Ries S, Gjadrov-Kuvedžić K, Davidović S, Batinić D. Prognostic significance of constitutive phosphatidylinositol 3-kinase/Akt and mitogen-activated protein kinase phosphorylation in acute myeloid leukemia. Leukemia & lymphoma. 2015, 56, 2281-2288.
52. Radić Brkanac S, Gerić M, Gajski G, Vujčić V, Garaj-Vrhovac V, Kremer D, Domijan AM. Toxicity and antioxidant capacity of *Frangula alnus* Mill. bark and its active component emodin. Regulatory toxicology and pharmacology. 2015, 73, 923-929.

53. Samardžić I, Bacić Vrca V. Incidence of potential drug-drug interactions with antidiabetic drugs. *Pharmazie*. 2015, 70, 410-415.
54. Sertić M, Crkvenčić M, Mornar A, Hazler Pilepić K, Nigović B, Maleš Ž. Analysis of aucubin and catalpol content in different plant parts of four *Globularia* species. *Journal of applied botany and food quality-Angewandte Botanik*. 2015, 88, 209-214.
55. Šamec D, Durgo K, Gruz J, Kremer D, Kosalec I, Piljac-Žegarac J, Salopek-Sondi B. Genetic and phytochemical variability of six *Teucrium arduini* L. populations and their antioxidant/prooxidant behavior examined by biochemical, macromolecule- and cell-based approaches. *Food chemistry*. 2015, 186, 298-305.
56. Šegvić Klarić M, Jakšić Despot D, Kopjar N, Rašić D, Kocsubé S, Varga J, Peraica M. Cytotoxic and genotoxic potencies of single and combined spore extracts of airborne OTA-producing and OTA-non-producing *Aspergilli* in human lung A549 cells. *Ecotoxicology and environmental safety*. 2015, 120, 206-214.
57. Tandara L, Žanić Grubišić T, Gudelj I, Jurišić Z, Tandara M, Gugo K, Mladinov S, Salamunić I. Systemic inflammation up-regulates serum hepcidin in exacerbations and stable chronic obstructive pulmonary disease. *Clinical biochemistry*. 2015, 48, 1252-1257.
58. Tovmasyan A, Maia CGC, Weitner T, Carballal S, Sampaio RS, Lieb D, Ghazaryan R, Ivanović-Burmazović I, Ferrer-Sueta G, Radi, R, Rebouças JS, Spasojević I, Benov L, Batinić-Haberle I. A comprehensive evaluation of catalase-like activity of different classes of redox-active therapeutics. *Free radical biology and medicine*. 2015, 86, 308-321.
59. Trbojević Akmačić I, Ugrina I, Štambuk J, Gudelj I, Vučković F, Lauc G, Pučić-Baković M. High-throughput glycomics: optimization of sample preparation. *Biochemistry (Moscow)*. 2015, 80, 934-942.
60. Trbojević-Akmačić I, Ventham NT, Theodoratou E, Vučković F, Kennedy NA, Krištić J, Nimmo ER, Drummond D, Štambuk J, Klarić L, Dunlop, MG, Novokmet M, Aulchenko Y, Gornik O, Kolarich D, Wuhler M, McGovern D, Annese V, Kalla R, Pemberton I, Spencer D, Zoldoš V, Fernandes D, Campbell H, Pučić-Baković M, Satsangi J, Lauc G. Inflammatory bowel disease associates with pro-inflammatory potential of the IgG glycome. *Inflammatory bowel diseases*. 2015, 21, 1237-1247.
61. Ulm L, Krivohlavek A, Jurašin D, Ljubojević M, Šinko G, Crnković T, Žuntar I, Šikić S, Vinković Vrček I. Response of biochemical biomarkers in the aquatic crustacean *Daphnia magna* exposed to silver nanoparticles. *Environmental science and pollution research*. 2015, 22, 19990-19999.
62. Vanić Ž, Holsæter AM, Škalko-Basnet N. (Phospho)lipid-based nanosystems for skin administration. *Current pharmaceutical design*. 2015, 21, 4174-4192.
63. Vladimir-Knežević S, Cvijanović O, Blažeković B, Kindl M, Bival Štefan M, Domitrović R. Hepatoprotective effects of *Micromeria croatica* ethanolic extract against CCl<sub>4</sub>-induced liver injury in mice. *BMC Complementary and alternative medicine*. 2015, 15, article 233 (12 str.).
64. Vujić L, Vitali Čepo D, Vedrina Dragojević I. Impact of dietetic tea biscuits formulation on starch digestibility and selected nutritional and sensory characteristics. *LWT-Food science and technology*. 2015, 62, 647-653.
65. Weitzel DH, Tovmasyan A, Ashcraft KA, Rajić Z, Weitner T, Liu C, Li W, Buckley AF, Prasad MR, Young KH, Rodriguiz RM, Wetzel WC, Peters KB, Spasojević I, Herndon JE II, Batinić-Haberle I, Dewhirst MW. Radioprotection of the brain white matter by Mn(III) N-butoxyethylpyridylporphyrin-based superoxide dismutase mimic, MnTnBuOE-2-PyP5+. *Molecular cancer therapeutics*. 2015, 14, 70-79.
66. White H, Deprez L, Corbisier P, Hall V, Lin F, Mazoua S, Trapmann S, Aggerholm A, Andrikovics H, Akiki S, Barbany G, Boeckx N, Bench A, Catherwood M, Cayuela J-M, Chudleigh S, Clench T, Colomer D, Daraio F, Dulucq S, Farrugia J, Fletcher L, Foroni L, Ganderton R, Gerrard G, Gineikiene E, Hayette S, El Housni H, Izzo B, Jansson M, Johnels P, Jurcek T, Kairisto V, Kizilors A, Kim D-W, Lange T, Lion T, Polakova KM, Martinelli G, McCarron S, Merle PA, Milner B, Mitterbauer-Hohendanner G, Nagar M, Nickless G, Nomdedéu J, Nymoen DA, Leibundgut EO, Ozbek U, Pajić T, Pfeifer H, Preudhomme C, Raudsepp K, Romeo G, Sacha T, Talmaci R, Touloumenidou T, Van Der Velden VHJ, Waits P, Wang L, Wilkinson E, Wilson G, Wren D, Zadro R, Ziermann J, Zoi K, Müller MC, Hochhaus A, Schimmel H, Cross NCP, Emons H. . A certified plasmid reference material for the standardisation of BCR-ABL1 mRNA quantification by real time quantitative PCR. *Leukemia*. 2015, 29, 369-376.

### 7.3.2. ZNANSTVENI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA

- Juričić Ž. Dekonstrukcija pojma farmakon: temelj za novo promišljanje etike lijekova dostupnih u suvremenom društvu. *Socijalna ekologija*. 2014, 23, 183-272.
- Juričić Ž, Lukačin Ž. O procesu de-/re-profesionalizacije ljekarnika: kritička analiza temeljnih oblika fungiranja ljekarnika u suvremenom društvu. *Socijalna ekologija*. 2014, 23, 91-182.

3. Lauc G, Krištić J, Zoldoš V. Glycans – the third revolution in evolution. *Frontiers in genetics*. 2015, 5, article 145.
  4. Žuntar I, Petlevski R, Dodig S, Popović-Grle S. GSTP1, GSTM1 and GSTT1 genetic polymorphisms and total serum GST concentration in stable male COPD. *Acta pharmaceutica*. 2014, 64, 117-129.
  5. Bošnjak M, Alfirević Z, Alfirević I, Kosalec I. Modelling kinetics in intestinal compartment of human body as a function of applied probiotics. *Journal of food and nutritional disorders*. 2015, 4, article 3 (12 str.).
  6. Dunkić V, Kosalec I, Košir IJ, Potočnik T, Čerenak A, Zovko Končić M, Vitali Čepo D, Dragojević Müller I, Košročanec M, Bezić N, Srećec S, Kremer D. Antioxidant and antimicrobial properties of *Veronica spicata* L. (Plantaginaceae). *Current drug targets*. 2015, 16, 1660-1670.
  8. Jukić H, Habeš S, Aldžić A, Durgo K, Kosalec I. Antioxidant and prooxidant activities of phenolic compounds of the extracts of *Echinacea purpurea* (L.). *Bulletin of the chemists and technologists of Bosnia and Herzegovina*. 2015, 44, 43-52.
  10. Kos I, Weitner F, Flinčec Grgac S, Jablan J. Thermal analysis of N-carbamoyl benzotriazole derivatives. *Acta pharmaceutica*. 2015, 65, 207-213.
  12. Macan M, Vukšić A, Žunec S, Konjevoda P, Lovrić J, Kelava M, Štambuk N, Vrkić N, Bradamante V. Effects of simvastatin on malondialdehyde level and esterase activity in plasma and tissue of normolipidemic rats. *Pharmacological reports*. 2015, 67, 907-913.
  13. Maleš Ž, Hazler Pilepić K, Bojić M, Tatalović Z. Determination of the content of total polyphenols, non-tannin polyphenols and tannins in five species of the genus *Teucrium* L. *Periodicum biologicum*. 2015, 117, 453-455.
  14. Molnar D, Rimac Brnčić S, Vujić L, Gyimes E, Krisch J. Characterization of biscuits enriched with black currant and jostaberry powder. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition*. 2015, 10, 31-36.
  15. Muačević-Kataneć D, Pećin I, Šimić I, Fumić K, Potočki K, Šućur N, Reiner Ž. Management of mucopolysaccharidosis type VI in adults. *Liječnički vjesnik*. 2015, 137, 213-215.
  16. Pećin I, Muačević-Kataneć D, Šimić I, Fumić K, Potočki K, Šućur N, Reiner Ž. Pompe disease - guidelines for diagnosis and management of adult patients. *Liječnički vjesnik*. 2015, 137, 216-218.
  17. Petlevski R. Oxidative stress in diabetes mellitus. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 303-308.
  18. Ramadža DP, Ćuk M, Zibar K, Barić M, Sarnavka V, Bilić K, Fumić K, Vuković J, Pušeljić S, Ćorić M, Padovan RŠ, Kralik M, Barić I. Lysosomal acid lipase deficiency in children: our experience and a novel possibility of enzyme replacement therapy. *Liječnički vjesnik*. 2015, 137, 81-87.
  19. Šamec D, Gruz J, Durgo K, Kremer D, Kosalec I, Valek Žulj L, Martinez S, Salopek-Sondi B, Piljac-Žegarac J. Molecular and cellular approach in the study of antioxidant/pro-oxidant properties of *Micromeria croatica* (Pers.) Schott. *Natural product research*. 2015, 29, 1770-1774.
  20. Turčić P, Štambuk N, Konjevoda P, Kelava T, Gabričević M, Stojković R, Aralica G. Modulation of  $\gamma$ 2-MSH hepatoprotection by antisense peptides and melanocortin subtype 3 and 4 receptor antagonists. *Medicinal chemistry*. 2015, 11, 286-295.
  21. Vanić, Ž. Phospholipid vesicles for enhanced drug delivery in dermatology. *Journal of drug discovery, development and delivery*. 2015, 2, article 1010 (9 str.).
- ### 7.3.3. STRUČNI RADOVI
1. Duganić F, Juretić M, Pepić I. Ljekovite pjene. *Farmaceutski glasnik*. 2014, 70, 721-745.
  2. Petrić Z, Žuntar I. Dušikov oksidul – upotreba, toksičnost, zloupotreba. *Farmaceutski glasnik*. 2014, 70, 1-8.
  3. Vanić Ž, Palac Z, Škalko-Basnet N. Hidrogelovi za vaginalnu primjenu lijekova. *Farmaceutski glasnik*. 2014, 70, 813-826
  4. Vuković Rodriguez J, Ljoljić V. Od Salernskog vrta do fitofarmacije 21. stoljeća. Zbornik o Emeriku Paviću [zbornik radova sa Znanstvenoga skupa „Emerik Pavić i franjevci u kontinentalnoj Hrvatskoj“, Osijek, 23.-25. svibnja 2013. godine]; urednici Pavao Knezović, Marko Jerković. Zagreb: Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu, 2014. Str. 147-164.
  5. Arana A, Blake K, Boggon R, Bryan P, Carleton B, Carvajal A, Di Martino M, Evans S, Fourier-Réglat A, Groenwold R, Hall G, Hallas J, Jadrijević-Mladar Takač M, Kirchmayer U, Kiri V, Klungel O, Kurz X, Leufkens H, Moride Y, Moore N, Moren A, Norèn N, Perez-Gutthann S, Pisa F, Qizilbash N, Slattery J, van Staa T, Sturkenboom M. Guide on methodological standards in pharmacoepidemiology. Quality management. EMA ENCePP: EMA/95098/2010 (revision 4, 18 June 2015), [http://www.encepp.eu/standards\\_and\\_guidances](http://www.encepp.eu/standards_and_guidances).



6. Blažeković B, Vladimir-Knežević S. Prirodno, tradicionalno i racionalno protiv suhog kašlja. *Zdrav život*. 2015, 128, 27-29.
7. Bojić M. Predklinička ispitivanja inhibicijskog i interakcijskog potencijala novih lijekova na razini citokroma P450. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 229-242.
8. Dumić J. Personalizirana medicina – tko se boji vuka još? *Pharmabiz*. 2015, 16, 44-47.
9. Hazler Pilepić K. Kesteni i kesteni. *Vaša ljekarna*. 2015, 1, 38-41.
10. Hazler Pilepić K. Bijela imela – od mistike do znanstvenih spoznaja. *Vaša ljekarna*. 2015, 2, 36-39.
11. Hazler Pilepić K, Antolković A, Maleš Ž, Crkvenčić M. Etnobotaničko istraživanje o uporabi biljaka u ljekovite svrhe na području Svetog Ivana Želine. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 459-466.
12. Horvat I, Radić Antolić M, Zadro R. Preporuke za izražavanje rezultata pretrage kvantitativnog PCR bcr-abl1 u svrhu praćenja minimalne ostatne bolesti i procjene dubokoga molekularnog odgovora u terapiji kronične mijeloične leukemije. *Bilten Krohema*. 2015, 7, 6-8.
13. Jablan J, Jug M, Mucalo I. Farmakološke i nefarmakološke mjere za terapiju nesanic. *Valutudo*. 2015, 17, 52-57.
14. Jablan J, Kordovan J, Jug M, Mucalo I. Farmakoterapija nesanic. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 215-228.
15. Lapić I, Rogić D. Laboratory utilization in the emergency department - are the requested tests patient-oriented? *Signa vitae*. 2015, 10(Suppl. 1), 81-83.
16. Lovrić J, Hafner A, Radiković M, Juretić M, Dürrigl M, Perina Lakoš G, Pepić I. Nanokristali djelatne tvari: fizičko-kemijska, farmaceutsko-tehnološka, biofarmaceutska i terapijska svojstva. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 355-384.
17. Rimac H, Zorc B. Statini u prevenciji i liječenju zloćudnih bolesti. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 151-158.
18. Rogić D. NTpro-BNP - diagnostic significance and recommended clinical applications. *Signa vitae*. 2015, 10(Suppl. 1), 89-91.
19. Turčić P. Farmakološki aspekti primjene korektivnih pripravaka u zahvatima na koži. *Medix*. 2015, 21, 126-130.
20. Turčić P. Krill – novi izvor omega-3 masnih kiselina. *Pharmabiz*. 2015, 15, 44-47.
21. Vodanović M, Pulanić D, Boban A, Zadro R, Coen Herak D, Zupančić Šalek S, Nemet D. Stečena hemofilija A – pristup dijagnostici i liječenju. *Bilten Krohema*. 2015, 7, 54-57.
22. Zadro R. EUREKA. *Bilten Krohema*. 2015, 7, 31-32.

#### 7.3.4. OSTALI RADOVI

1. Sertić M, Kolarić M. Mladi i budući farmaceuti obilježili Svjetski dan dijabetesa. *Farmaceutski glasnik*. 2014, 70, 860-863.
2. Jadrijević-Mladar Takač M. Quo vadis EUFEPS – Sastanak Senata Europske federacije za farmaceutske znanosti. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 73-76.
3. Jadrijević-Mladar Takač M. Sastanci EUFEPS Izvršnog odbora, EUFEPS Vijeća i Foruma lidera - 1. EUFEPS Godišnji sastanak "Sustavni pristupi za bolje lijekove i zdravlje". *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 413-418.
4. Maleš Ž, Kremer D. Aktivnosti farmaceutskog botaničkog vrta „Fran Kušan“ Zavoda za farmaceutsku botaniku FBF-a u okviru 5. tjedna botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 309-310.
5. Mucalo, I. Predstavljanje hrvatskog ljekarničkog kompetencijskog okvira na FIP-ovom kongresu farmacije i farmacijskih znanosti. *Bilten Hrvatske ljekarničke komore*. 2015, 10, 141-143.
6. Perković I. 4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMBES 2015), Zagreb, 30. svibanj 2015. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 424-426.
7. Rumora L, Žanić Grubišić T, Grdić Rajković M. Evaluation of paraoxonase 1 activity in chronic obstructive pulmonary disease. *COPD-Journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2015, 12, 470-471. (pismo uredniku).
8. Sertić M. Farmaceutsko-biokemijski fakultet sudjelovao na 13. festivalu znanosti, *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 243-246.
9. Sertić M. Sekcija farmaceuta juniora obilježila Svjetski dan hipertenzije. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 327-329.
10. Sertić M, Kolarić M. Mladi i budući farmaceuti obilježili Europski dan svjesnosti o antibioticima. *Farmaceutski glasnik*, 2015, 71, 28-31.

#### 7.4. RAD POVJERENSTVA ZA ETIČNOST EKSPERIMENTALNOG RADA

U akademskoj godini 2014./2015. 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. Jasmina Lovrić, 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 vodila je Lidija Jelić.

PEER je održalo 5 redovitih sjednica i 4 izvanredne telefonske sjednice na kojima je pozitivno riješeno 29 (dvadeset i devet) zaprimljenih zamolbi. Mišljenje PEER-a traženo je za potrebe izrade doktorskih disertacija (19 zamolbi), specijalističkih radova (5 zamolbi), istraživanja studenata diplomskih studija u okviru rada prijavljenog za Rektorovu nagradu (3 zamolbe), te za planirana istraživanja u okviru znanstvenih projekata (2 zahtjeva).

Sjednice su bile izvještajnog karaktera. Informacije podnositeljima zahtjeva vezane za postupak podnošenja zahtjeva, potrebnu dokumentaciju, kao i sadržaj i strukturu dokumenata podnositeljima zahtjeva su dostupni u okviru aktualnog Pravilnika o radu Povjerenstva za etičnost eksperimentalnog rada Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu iz lipnja 2014. godine.

U najvećem broju slučajeva zamolbe su pozitivno riješene nakon dopune dostavljene dokumentacije ili danih dodatnih pojašnjenja vezano uz tijek istraživanja, opis plana istraživanja, posebice u dijelu koji se odnosi na Informirani pristanak. U slučaju traženja manjih dopuna ili pojašnjenja zahtjevi su uvjetno prihvaćani dok se u slučaju većih zahtjeva za dopunama i/ili pojašnjenjima predmet ponovno razmatrao na sljedećoj sjednici PEER-a.

Datum	Pozitivno riješene zamolbe
01.07.2015.	Dario Mandić, mag. med. biochem
01.07.2015.	Tamara Pavić, mag. med. biochem.
01.06.2015.	Ankica Sekovanić, dipl. ing. kemijske tehnologije
18.05.2015.	Tea Crnković, studentica 4. godine MB
15.05.2015.	Tanja Živković, dipl. ing. kemije
15.05.2015.	Daniela Šupe-Domić, mag. med. biochem.
15.05.2015.	Maja Marasović, mag. chem.
24.04.2015.	Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan i doc. dr. sc. Suzana Inić
24.04.2015.	Tamara Milekić, studentica 5. godine F
24.04.2015.	Marko Tomljanović i Ivana Fileš, studenti 5. godine F
20.04.2015.	Ivana Samardžić, univ. mag. pharm.
20.04.2015.	Slaven Falamić, mag. pharm., doktorski studij
02.04.2015.	Marina Vasilj, mag. med. biochem.
26.03.2015.	Sanja Smontara, mag. pharm.
26.03.2015.	Tina Perić, mag. pharm.
26.03.2015.	Višnja Drinovac, mag. pharm.
03.02.2015.	Marina Juretić, mag. pharm.
26.01.2015.	Hrvoje Rimac, mag. pharm., mag. med. biochem.
16.01.2015.	Maja Kuharić, mag. pharm.
13.01.2015.	Slaven Falamić, mag. pharm., specijalistički studij
17.12.2014.	Prof. dr. sc. Renata Zadro
13.11.2014.	Maja (Crkvenčić) Friščić, mag. pharm.
06.11.2014.	Monika Barberić, mag. med. biochem.
27.10.2014.	Toma Keser, mag. pharm.
23.10.2014.	Jelena (Portolan) Kačić, mag. pharm.
17.10.2014.	Andrea Hulina, mag. med. biochem.
17.10.2014.	Petra (Šaler) Albahari, mag. ing. techn. aliment.
17.10.2014.	Zora (Palac) Rukavnia, mag. pharm.
17.10.2014.	Mirko Grubor, mag. pharm.



- 162 -  
tableta moraju raspasti u roku 15 minuta.  
U slučaju da se raspastivanje ne ponovi, U slučaju  
nepravilne raspasti.  
Svaka se tableta u slučaju  
nepravilno raspasti  
nepravilno raspasti

## 8. | Izdavačka djelatnost

U akademskoj godini 2014./2015. u izdanju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta objavljena su sljedeća skripta: *Osnove citologije i histologije* prof. dr. sc. Mirne Sučić, doc. dr. sc. Violeta Šoljić, *Analitika lijekova – praktikum* prof. dr. sc. Biljane Nigović, izv. prof. dr. sc. Renate Jurišić Grubešić, izv. prof. dr. sc. Jadranke Vuković Rodriguez, izv. prof. dr. sc. Ane Mornar Turk i dr. sc. Mirande Sertić, *Odabrana poglavlja iz farmaceutske kemije* doc. dr. sc. Zrinke Rajić, *Sociologija u farmaciji – nastavni materijal* te *Sociologija i zdravstvo – nastavni materijal* izv. prof. dr. sc. Živke Juričić, *Oblikovanje lijekova – praktikum* prof. dr. sc. Mire Bećirević, izv. prof. dr. sc. Marija Juga i doc. dr. sc. Željke Vanić, *Predavanja iz Fizikalne kemije 1, Praktikum iz Fizikalne kemije 1 i Praktikum iz Fizikalne kemije 2* doc. dr. sc. Viktora Pilepića, *Farmaceutska kemija: odabrane farmakoterapijske skupine: dio I, Vježbe iz biokemije lijekova i Medicinal chemistry – glossary* izv. prof. dr. sc. Milene Jadrijević-Mladar Takač, *Vježbe iz farmaceutske botanike: priručnik*, izv. prof. dr. sc. Kroatke Hazler Pilepić, te knjiga *Velika sinjska ljekaruša* prof. dr. sc. Nikole Kujundžića.

## 9. | Međunarodna suradnja

Tijekom akademske godine 2014./2014. studenti i djelatnici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF) ostvarili su intenzivnu znanstvenu suradnju sa kolegama iz inozemstva. 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). Dio suradnje djelatnici FBF-a ostvarili su putem sudjelovanja u međunarodnim znanstvenim i nastavnim projektima koja su navedena u izvješćima pojedinih zavoda. Pregled boravaka djelatnika FBF-a u inozemstvu te stranih profesora na Fakultetu dostupan je putem sučelja Evidencije međunarodne suradnje Sveučilišta u Zagrebu (<http://medjunarodna.unizg.hr/>). Stoga se ovo izvješće odnosi isključivo na rad ECTS koordinatora te Povjerenstva za međunarodnu suradnju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

## ECTS KOORDINATOR

U akademskoj godini 2014/2015 u svojstvu ECTS koordinatora provodila sam sljedeće aktivnosti:

**Erasmus+ SMS dolazni studenti** - organizacija studijskog boravka stranih studenata (pomoć pri odabiru kolegija i mentora za izradu diplomskog rada, izrada Learning agreementa prije, te prema potrebi, za vrijeme boravka na FBF-u). U akademskoj godini 2014/2015 na FBF-u su boravila 3 studenta putem Erasmus+ SMS programa. Oni su došli sa sljedećih sveučilišta: Sveučilište u Napulju (2 semestra, kombinacija upisa kolegija i izrade diplomskog rada), Sveučilište Comenius u Bratislavi (1 semestar, upis kolegija) i Sveučilište u Sofiji (izrada diplomskog rada).

**Erasmus+ SMP dolazni studenti** - organizacija studijskog boravka stranih studenata (pomoć pri odabiru mentora za praktični rad). Putem Erasmus+ SMP programa na Fakultetu je boravilo dvoje studenata iz Poljske (Sveučilište u Rzeszowu) koji su tu odradili stručnu praksu.

**Erasmus Mundus dolazni studenti** - pomoć pri odabiru kolegija i mentora za izradu diplomskog rada, izrada Learning agreementa prije, te prema potrebi, za vrijeme boravka na FBF-u. Za Erasmus Mundus aktivnosti se prijavljuju studenti iz zemalja izvan EU. Tako je preko Basileus V natječaja na Fakultet došla studentica iz Srbije (Sveučilište u Novom Sadu) koja je upisala nekoliko kolegija, dok je putem Experts4Asia natjecaja, dosao jedan student iz Bangladeša (Khulna University) koji je tu izradio diplomski/master rad. Nadalje, zbog malog broja kolegija na engleskom jeziku na FBF-u pružena je pomoć studentima čiji je boravak bio predviđen za 2015/2016 te su djelomično raspoređeni na kolegije na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu.

**Erasmus+ SMS odlazni studenti** – nominacije na strana sveučilišta, pomoć pri odabiru kolegija i mentora za izradu diplomskog rada, izrada Learning agreementa prije, te prema potrebi, za vrijeme boravka na stranom sveučilištu. Tijekom akademske godine 2014/2015 studenti FBF-a boravili su na sljedećim sveučilištima Sveučilište Karl-Franzens u Grazu (2 studenta), Sveučilište u Helsinkiju (2 studenta), Sveučilište u Rimu 'La Sapienza' (2 studenta), Sveučilište u Ateni (1 student). Studenti FBF-a uglavnom su se odlučili za izradu diplomskog rada. Izuzetak su studenti koji su studijski boravak proveli u Grazu zbog poteškoća pri pronalasku mentora na tom sveučilištu.

**Erasmus+ SMP odlazni studenti** – pomoć pri prijavi na natječaj, te prema potrebi traženju mentora za praksu, izrada Learning agreementa 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 2014/2015 studenti FBF-a su stručnu praksu odradili na sljedećim institucijama Hospital de Poniente (2 studenta), Ospedale San Giovanni Calibita Fatebenefratelli (1 student), Aix-Marseille Université (1 student), Universität Wien (1 student), Universidad de Salamanca (1 student). Studenti su na praksi proveli 2- mjeseci.

Osim navedenog, kao ECTS koordinatore, održala sam i Erasmus+ info dan. Na info danu je sudjelovala i studentica koja je prethodno bila na studijskom boravku te studentica koji je bila na stručnoj praksi. One su svojim kolegama iz osobnog iskustva približile ovakav način boravka u inozemstvu. Kao gosti su bili pozvani i studenti iz udruge CPSA koji su predstavili SEP program razmjene. Studenti su, osim primane informacija, iznijeli i probleme koje ih muče prilikom prijave na praksu. Nakon sastanka su poduzeti koraci da se ti problemi bar djelomično riješe.



Izradila sam internu bazu podataka za studente koji idu na Erasmus+ SMS i SMP boravke. Studenti bazu ispunjavaju online, a ECTS koordinatorski je u svakom trenutku putem weba omogućen uvid u program koji studenti prate na stranom sveučilištu. U izradi prijavnog obrasca konzultirala sam se s ostalim članovima povjerenstva za međunarodnu suradnju, predstavnicima studentskih udruga te djelatnicima referade.

## POVJERENSTVO ZA MEĐUNARODNU SURADNJU

Povjerenstvo za međunarodnu suradnju sastalo se više puta s ciljem identificiranja glavnih problema te razvoja plana za unaprijeđenje međunarodne suradnje FBF-a. Održano je i nekoliko konzultacija putem e-maila. Neki dijelovi tog plana već su provedeni, dok je provođenje drugih u tijeku. 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) koja se s uspjehom provodi već godinu dana.

Nadalje, Povjerenstvo je izvršilo ocjenjivanje i rangiranje kandidata prijavljenih na sljedeće sveučilišne natječaje:

Erasmus Mundus Experts4Asia, Experts Sustain: ocjenjivanje i selekcija kandidata (dolaznih studenata) za akademsku godinu 2015/2016.

Među više prijavljenih kandidata, troje ih je dobilo Erasmus Mundus stipendije te se trenutno nalaze na studiju na FBF-u.

Erasmus+ SMS: Rangiranje studenata prijavljenih na natječaj za studij u inozemstvu tijekom akad. god 2015/2016.

Ukupno se prijavilo 7 studenata. Sveučilište je našlo sredstva za financiranje svih odabranih studenata.

Natječaj za akademsku mobilnost u 2015/2016 godini, dva kruga natječaja: rangiranje prijavljenih kandidata (odlazno nastavno osoblje).





## 10. | Suradnja fakulteta s drugim institucijama

Tijekom ak. god. 2014./2015. Fakultet je ostvario različite oblike suradnje s akademskim i znanstvenim institucijama u RH, primjerice sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilištem u Mostaru (Medicinski i Farmaceutski fakultet), Institutom Ruđer Bošković, Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada te Nastavnim zavodom za javno zdravstvo „Andrija Štampar“, kao i zdravstvenim ustanovama, primjerice KBC Zagreb, KBC Dubrava, KB Sestre milosrdnice te brojnim ljekarnama i tvrtkama.

Nastavljena je i suradnju s Hrvatskim farmaceutskim društvom, Hrvatskom ljekarničkom komorom, Hrvatskim društvom za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Hrvatskom komorom medicinskih biokemičara Hrvatskim društvom za biokemiju i molekularnu biologiju te Agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED).

Nastavnici i suradnici Fakulteta sudjelovali su u radu sljedećih nacionalnih tijela/udruga: Matičnog odbora za biomedicinu i zdravstvo, Matičnog odbora za polje biologije, Akreditacijskog savjeta, Hrvatskog farmaceutskog društva, Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju, Hrvatske ljekarničke komore.

Nastavnici Fakulteta sudjelovali su u radu tijela Sveučilišta u Zagrebu: Vijeće biomedicinskog područja, Odbor za upravljanje kvalitetom, Odbor za znanost i međunarodnu suradnju te Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biomedicine i zdravstva. Osim toga, nastavnici i suradnici Fakulteta urednici su ili članovi uredničkih odbora nekoliko domaćih i međunarodnih časopisa.

Nastavnici Fakulteta sudjelovali su i u radu međunarodnih tijela; izv. prof. Milena Jadrijević-Mladar Takač, članica Izvršnog odbora European Federation for Pharmaceutical Sciences, izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec, član HMPC Europske agencije za lijekove (EMA), prof. dr. sc. Jerka Dumić, članica Federation of European Biochemical Societies Working Group for Integration.





# 11. | Ostale aktivnosti

## 11.1. FARMEBS 2015

Na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u Velikoj predavaonici (A. Kovačića 1) 30. svibnja održan je 4. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2015) koji je okupio približno 200 studenata diplomskih i poslijediplomskih studija našeg Fakulteta. Organizator simpozija je Farmaceutsko- biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

U radu organizacijskog odbora sudjelovali su: Ivana Perković (FBF), Davor Šakić (FBF), Barbara Fumić (FBF) i studenti Ana Prkačin, Ana Cvetko i Teo Morožin (Studentski zbor, podružnica Farmaceutsko-biokemijski fakultet). U radu znanstvenog odbora sudjelovali su: Miranda Sertić (FBF), Mirela Matić (FBF), Anita Somborac Bačura (FBF), Marija Kindl (FBF), Zora Palac (FBF) i Kristina Pavić (FBF).

Sve su aktivnosti FARMEBS 2015 planirane i ostvarene u suradnji s Upravom Fakulteta: dekani- com prof.dr.sc. Jerkom Dumić, prodekanicom za znanost prof.dr.sc. Sandom Vladimir Knežević i prodekanicom za nastavu izv. prof. dr. sc. Lidijom Bach-Rojecky. Velikodušu potporu organi- zaciji simpozija dala je tvrtka Medical Intertrade d.o.o. u vidu predavanja pod pokroviteljstvom i domjenka za sve sudionike na čemu srdačno zahvaljujemo u ime svih studenata i organizatora.

Znanstveni program FARMEBS 2015 bio je podijeljen u dvije sekcije. Prva je sekcija započela ple- narnim predavanjem „Razvoj i proizvodnja biosličnog lijeka – filgrastim“ mr.sc. Mirele Bubenik iz tvrtke Hospira Zagreb d.o.o. Druga je sekcija započela predavanjem pod pokroviteljstvom „Od Alepa preko Vukovara do Zagreba“ mr. sc. Radwana Joukhara.

Ostala predavanja unutra obje sekcije održali su studenti dodiplomskog i poslijediplomskog doktorskog studija Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Studentice poslijediplomskog dok- torskog studija održale su dva predavanja u kojima su prikazale istraživanja obuhvaćena svojim doktorskim radovima: „OphthForm-Preclinic – Priča o partnerstvu Plive i FBF-a“ (Marina Juretić) i „Simultana analiza ondanzetrona i morfina na senzoru s ugljikovim nanocjevčicama“ (Mirela Sadiković). Studenti dodiplomskih studija našeg Fakulteta prikazali su istraživanja koja su izradili u okviru studentskih radova s kojima su se natjecali za Rektorovu i Dekanovu nagradu : „Sineteza i karakterizacija novih urea i semikarbazidnih derivata primakina“ (Petra Gilja, Ana Palajsa); „Potencijalno neprikladni lijekovi u hospitaliziranih bolesnika starije životne dobi“ (Patricia Marić. Sonja Lukić); „Utjecaj lecitinsko-kitozanskih nanočestica s melatoninom na cijeljenje rane in vitro“ (Filip Blažević, Tamara Milekić); Ferocenoilni derivati nukleobaza. NMR i DFT studija regiose- lektivnog aciliranja.“ (Valentina Havaić); „Antimikrobni učinak mentola i mupirocina na biofilm bakterije Staphylococcus aureus“ (Domagoj Kifer, Vedran Mužinić); „Razvoj i validacija nove kapi- larnoelektroforetske metode za istodobnu analizu febukostata i ketoprofena“ (Hrvoje Knežević);



„Oksidacijski stres u sportaša rekreativaca tijekom ultra planinskog trčanja“ (Marko Nežić, Ana Perković). Posebnost ovogodišnjeg simpozija bilo je izlaganje studentice Farmaceutskog fakulteta Sveučilišta u Sofiji (Bugarska), Martine Petkove, koja je održala predavanje na temu diplomskog rada „Determination of volatile constituents in live oil using headspace sampling and gas chromatography“ kojeg je izradila tijekom boravka na Zavodu za analitiku i kontrolu lijekova našeg Fakulteta u okviru programa razmjene Erasmus+. Knjiga sažetaka FARMEBS 2015 objavljena je u elektroničkom obliku i dostupna je na službenoj mrežnoj stranici i dostupna je na službenoj mrežnoj stranici simpozija ([farmebs.pharma.hr](http://farmebs.pharma.hr)).

Nakon svečanog zatvaranja simpozija druženje studenata, predavača i organizatora nastavljeno je uz prigodni domjenak u dvorišnom prostoru glavne zgrade Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

## 11.2. XIX. SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Izvješće o sudjelovanju Fakulteta na 19. Smotri Sveučilišta u Zagrebu nalazi se u prilogu 13.3. i sastavni je dio ovog Izvješća.

## 11.3. OSTALE AKTIVNOSTI

Fakultet je uz HALMED bio suorganizator 5. hrvatskog kongresa farmacije, održanog od 21. do 24. svibnja 2015. godine u Rovinju. Djelatnici Fakulteta u velikom su broju sudjelovali u radu Kongresa te uvelike pridonijeli njegovom radu.

Fakultet je i ove godine iznimno uspješno predstavljen na Smotri Sveučilišta u Zagrebu (14.-15. studenog 2014.) što je potvrđeno dodjelom Priznanja za najcjelovitije informacije o studijskom programu na čemu posebice treba zahvaliti članicama Povjerenstava za Smotru Sveučilišta izv. prof. dr. sc. Maji Šegvić Klarić, doc. dr. sc. Jasmini Lovrić i doc. dr. sc. Olgi Gornik te studentima (Prilog 13.3.).

Tradicionalno su organizirana druženja u prigodi božićnih blagdana i završetka nastave (srpanjska vrtina zabava).

### 11.3.1. IZVJEŠĆE O RADU STEGOVNOG SUDA ZA STUDENTE

Budući da nije bilo potrebe, Stegovni sud za studente Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta nije održavao sastanke u akademskoj godini 2014./2015.

### 11.3.2. IZVJEŠĆE O RADU VIŠEG STEGOVNOG SUDA

U akademskoj godini 2014. -2015. nije bilo niti jednog predmeta predloženog za razmatranje Višem stegovnom sudu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu.

### 11.3.3. IZVJEŠĆE O RADU UREDNIŠTVA WEB STRANICE

Uredništvo web stranice Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u sastavu:

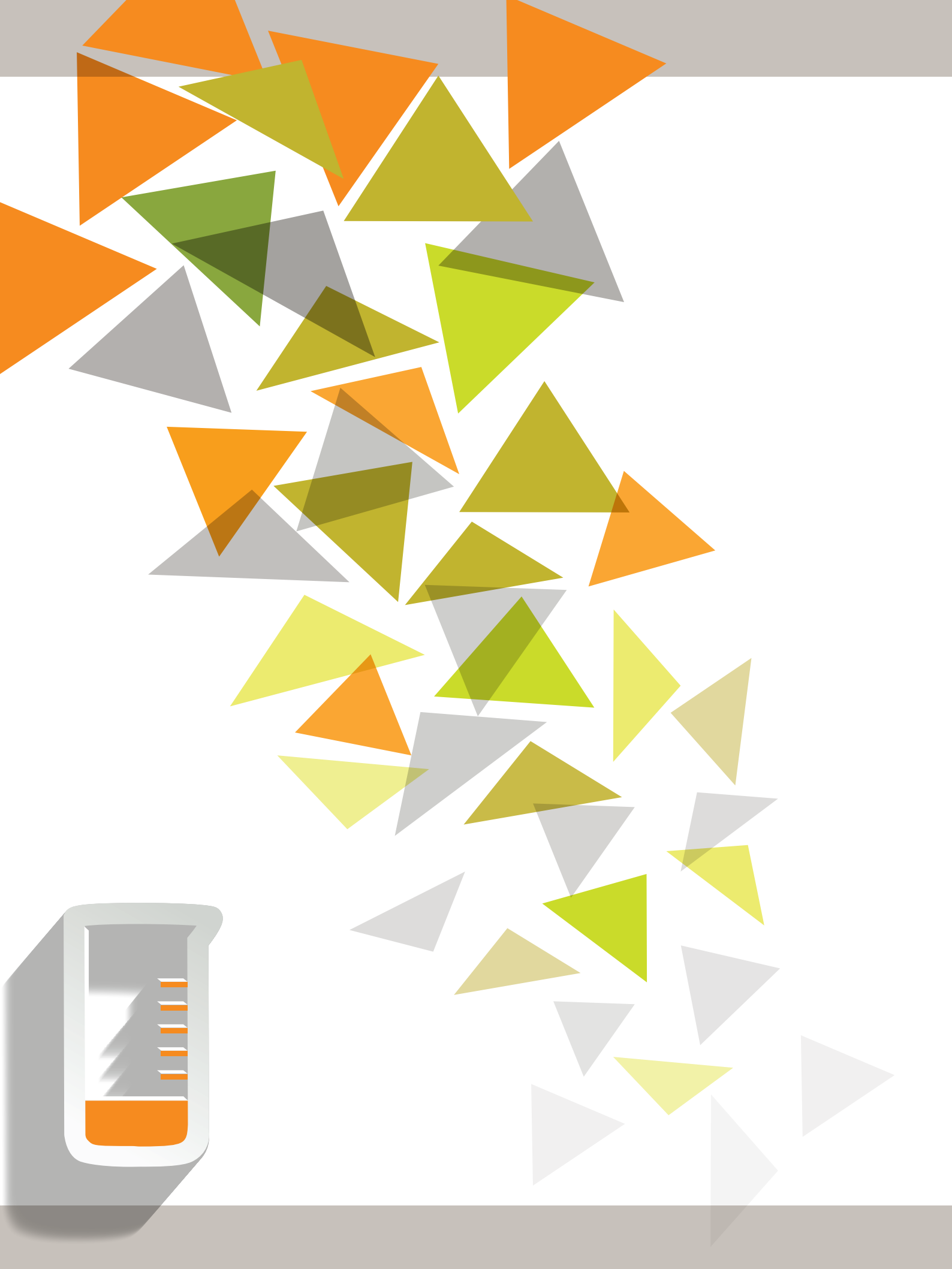
- /// Doc. dr. sc. Iva Mucalo
- /// Izv. prof. dr. sc. Olga Gornik
- /// Dr. sc. Ivana Perković
- /// Dr. sc. Davor Šakić
- /// Cvita Dobrota, studentica
- /// Ante Kisić, voditelj informatičke službe-pridruženi član

izabrano je 5.11.2014. godine na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2014./2015.

Farmaceutsko-biokemijski fakultet je ak. god. 2013./2014. prihvatio ponudu za redizajn web stranice [www.pharma.hr](http://www.pharma.hr) uz prilagodbu za korisnike s posebnim potrebama i ugradnju N3-port CMS sustava od strane tvrtke Novena d.o.o. Uredništvo web stranice je u suradnji s tvrtkom Novena definiralo dizajn i strukturu stranica te su provedene sljedeće aktivnosti: prilagodba stranica osobama s posebnim potrebama, dizajn i izrada stranica, profesionalno fotografiranje prostora digitalnom profesionalnom opremom te VRGT virtualni prikaz fakulteta.

Uredništvo se prvi puta sastalo 24. listopada 2014. godine od kada je, u koordinaciji s ostalim fakultetskim povjerenstvima i Upravom Fakulteta, intenzivno radilo na definiranju i kreiranju strukture i sadržaja web stranice te je nova interaktivna web stranica na hrvatskom i engleskom jeziku završena 1. veljače 2015. godine. Odjel za informatičku potporu s pridruženim članovima (Berislav Cvetnić, doc. dr. sc. Iva Mucalo) odgovoran je za održavanje web-stranice.

Preko mrežnih stranica dostupni su podaci vezani uz nastavna pitanja (studijski programi, izvedbeni planovi, ispitni rokovi i dr.), znanstvenu aktivnost (poslijediplomski studiji i programi), stručne i sve druge djelatnosti i aktivnosti studenata i zaposlenika Fakulteta.



## 12. | Izvješća zavoda

### 12.1 | Zavod za biofiziku

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

**ČLANOVI** doc. dr. sc. Erim Bešić // docent  
Željka Barić // tehnička suradnica

#### ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

##### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Autori	Naslov predavanja	Organizator / institucija	Vrijeme i mjesto održavanja
Krešimir Sanković	Krešimir Sanković	Posebna svojstva meda u očima farmaceuta	Udruga pčelara "Pčelinjak"	Zagreb, 19. prosinca 2014.

##### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Krešimir Sanković	Lana Štimac (F)	Antioksidativni učinak propolisa: EPR spektroskopija	23. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F = Studij Farmacije

##### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Krešimir Sanković	Lapić J, Havaić V, Šakic D, Sanković K, Djaković S, Vrček V. Ferrocenoyl-substituted pyrimidine nucleobases. Experimental and quantum chemical study of regioselective acylation of uracil, thymine and 5-fluorouracil. European journal of organic chemistry. 2015, 5424-5431. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Havaić Valentina)



## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
1		1	-	-	-	3,065



# 12.2 | Zavod za opću i anorgansku kemiju

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

**ČLANOVI** doc.dr.sc. Ana Budimir // docent  
doc.dr.sc. Tin Weitner // docent  
Grozdana Harapin // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime sudionika (s FBF)	Naziv projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Mario Gabričević Tin Weitner	Utjecaj glikozilacije transferina na vezivanje željeza –GlyTransfer - // znanstveni //	Gordan Lauc	Europski socijalni fond	2015/2016

### 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	12 tjedana	Znanstveni boravak	prof. Istvan Fabian
Tin Weitner	Sveučilište u Debrecenu, Mađarska	8 tjedana	Znanstveni boravak	prof. Istvan Fabian
Mario Gabričević	Sveučilište u Debrecenu, Mađarska	8 tjedana	Znanstveni boravak	prof. Istvan Fabian

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Mario Gabričević Tin Weitner	Hrvoje Curiš (F)	Promjena glikozilacije L1-kiselog glikoproteina - utjecaj na konstantu vezanja odabranih lijekova	10. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ana Budimir	Boris Prohaska (F)	Termodinamika ciklopaladiranja 4-dimetilaminoazobenzena	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F-studij Farmacije

**OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF) Znanstveni rad

- Tin Weitner** Tovmasyan A, Maia CGC, Weitner T, Carballal S, Sampaio RS, Lieb D, Ghazaryan R, Ivanovic-Burmazovic I, Ferrer-Sueta G, Radi R, Reboucas JS, Spasojevic I, Benov L, Batinic-Haberle I. A comprehensive evaluation of catalase-like activity of different classes of redox-active therapeutics. *Free radical biology and medicine*. 2015, 86, 308-321. (originalni znanstveni rad)
- Tin Weitner** Weitzel DH, Tovmasyan A, Ashcraft KA, Rajic Z, Weitner T, Liu C, Li W, Buckley AF, Prasad MR, Young KH, Rodriguiz RM, Wetsel WC, Peters KB, Spasojevic I, Herndon JE, Batinic-Haberle I, Dewhirst M.W. Radioprotection of the brain white matter by Mn(III) N-butoxyethylpyridylporphyrin-based superoxide dismutase mimic MnTnBuOE-2-PyP5+. *Molecular cancer therapeutics*. 2015, 14, 70-79. (originalni znanstveni rad)
- Tin Weitner** Kos I †, Weitner T, Grgac SF, Jablan J. Thermal analysis of N-carbamoyl benzotriazole derivatives. *Acta pharmaceutica*. 2015, 65, 207-213. (kratki rad)
- Tin Weitner** Ashcraft KA, Boss M-K, Tovmasyan A, Roy Choudhury K, Fontanella AN, Young KH, Palmer GM, Birer SR, Landon CD, Park W, Das SK, Weitner T, Sheng H, Warner DS, Brizel DM, Spasojevic I, Batinic-Haberle I, Dewhirst M.W. Novel manganese-porphyrin superoxide dismutase-mimetic widens the therapeutic margin in a preclinical head and neck cancer model. *International journal of radiation oncology biology physics*. 2015, 93, 892-900. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
3	2	3	-	-	1	0.912-5.736

# 12.3 | Zavod za analitičku kemiju

**PREDSTOJNIK** prof.dr.sc. Svjetlana Luterotti // redovita profesorica u trajnom zvanju

**ČLANOVI** doc.dr.sc. Suzana Inić // docentica  
 dr.sc. Jasna Jablan // viša asistentica  
 dr.sc. Davor Šakić // viši asistent - poslijedoktorand  
 Nensi Cicvara // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

**Autor (s FBF)** Podaci

Nikola Kujundžić Kujundžić N. Velika sinjska ljekaruša: obrada, transliteracija i faksimil. FBF, HAZU, 2014.

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime sudionika (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Suzana Inić Jasna Jablan	Uloga vitamina, minerala u tragovima i oksido-reduktivne ravnoteže u pretilosti, BMO27 // Sveučilišna potpora //	Ana-Marija Domijan	Sveučilište u Zagrebu	2015

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Jasna Jablan	Jura Kordovan (F)	Farmakološke i nefarmakološke mjere u terapiji nesaniče	10. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Suzana Inić	Anica Javor (F)	Prvi svjetski rat u memoarima Antuna Vrgoča, sveučilišnog profesora farmakognozije	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Suzana Inić	Marijan Hajduković (F)	Znanstvena farmakognozija u prepisci Antuna Vrgoča i Alexandra Tschircha	10. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F – studij Farmacije

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

## ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Davor Šakić	Tajnik kongresa	4. simpozij student farmacije i medicinske biokemije, Farmebs 2015 // domaći //	Zagreb, 30. svibnja 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet, A. Kovačića 1

## PLENARNO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Davor Šakić	Achrainer F, Vrčec V, Zipse H. // Chemical fate of antidepressant paroxetine. Computational study of radical-mediated rearrangements and base-induced elimination reactions of chlorinated metabolites. // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem Hrvatsko farmaceutsko društvo // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, HALMED, FBF // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Suzana Inić Jasna Jablan	Jablan J, Nežić M, Inić, S. // Urinary MDA – stability and intra- and inter-individual variability // III Kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Komora magistara farmacije Federacije BiH, Farmaceutsko društvo RS, Farmaceutsko društvo Federacije BiH // međunarodni
Suzana Inić Jasna Jablan	Jablan J, Inić, S. // Croatian folk medicine in modern phytopharmacy // The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants // Antalya, Turkey, 22.-25. travnja 2015. // MESMAP-2 // međunarodni

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Davor Šakić	Šonjić P, Tandarić T, Vrčec V. // Utjecaj supstituenata na reaktivnost derivata barbiturne kiseline s hipoklornom kiselinom // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Hrvatsko farmaceutsko društvo // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, HALMED, FBF // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Suzana Inić Jasna Jablan	Jablan J, Vidović J, Nežić M, Inić S, Domijan A-M. // Praćenje parametara oksidacijskog stresa u urinu // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jasna Jablan	Krivohlavek A, Bošnjir J, Šabarić J, Žuntar I, Šikić S, Jablan J. // Određivanje metala u dodacima prehrani za mršavljenje // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jasna Jablan	Jablan J, Krivohlavek A, Bošnjir J, Žuntar I, Šikić S, Desnica V. // Novosti u određivanju metala u farmaceutskim proizvodima // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jasna Jablan	Jablan J, Krivohlavek A, Šabarić J, Žuntar I, Šikić S, Neziri A, Bačić I. // Metali u pripravcima sirupa određeni XRF tehnikom // III Kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Komora magistara farmacije Federacije BiH, Farmaceutsko društvo RS, Farmaceutsko društvo Federacije BiH // međunarodni



Jasna Jablan	Krivohlavek A, Bošnjir J, Šabarić J, Žuntar I, Šikić S, Jablan J. // Određivanje metala u dodacima prehrani za erektilnu disfunkciju // III Kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Komora magistara farmacije Federacije BiH, Farmaceutsko društvo RS, Farmaceutsko društvo Federacije BiH // međunarodni
Suzana Inić Jasna Jablan	Jablan J, Inić S, Domijan A-M. // Level of oxidative stress in mountain marathon participants // International Workshop on "Biochemistry, Physiology and Pharmacology of Oxidative stress" // Rim, Italija, 2.-4. srpnja 2015. // Sapienza, University of Rome and Nacional Research Council of Italy // međunarodni
Jasna Jablan	Albahari P, Vujić L, Filipović Grčić G, Jablan J, Vitali Čepo D. // The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants // Antalya, Turkey, 22.-25. travnja 2015. // MESMAP-2 // međunarodni
Suzana Inić Jasna Jablan	Jablan J, Inić S. // Herbal drugs with antioxidant activity in Croatian ethnomedicine // 1st International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter // Athens, Greece, 27.-28. svibnja 2015. // National and kapodistrian University of Athens // međunarodni
Suzana Inić Jasna Jablan	Fumić B, Šimić S, Jablan J, Inić S, Jug M, Zovko Končić M. // Optimization of cyclodextrin-assisted extraction of bioactive compounds from Medicago Sativa L. // 1st International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter // Athens, Greece, 27.-28. svibnja 2015. // National and kapodistrian University of Athens // međunarodni
Jasna Jablan	Juričić Ž, Jablan J, Jurišić Grubešić R. // Analysis of patients' beliefs, opinions and attitudes towards generic drugs and generic substitution in Republic of Croatia // 1st International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter // Athens, Greece, 27.-28. svibnja 2015. // National and kapodistrian University of Athens // međunarodni
Jasna Jablan	Krivohlavek A, Žuntar I, Ivešić M, Vrebčević M, Jablan J. // Sibutramine in slimming dietary supplements // 1st International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter // Athens, Greece, 27.-28. svibnja 2015. // National and kapodistrian University of Athens // međunarodni
Jasna Jablan	Jablan J, Weitner T, Gabričević M, Jug M. // Stoichiometry and thermodynamic of inclusion complexation between zaleplon and hydrophilic cyclodextrin derivatives // VI Serbian Congress of Pharmacy with international participations // Beograd, Srbija 15.-19. listopada 2015. // Savez farmaceutskih udruženja Srbije, farmaceutski fakultet // međunarodni
Jasna Jablan	Jablan J, Weitner T, Kos I.† // Thermal properties and degradation of N-Carbamoyl benzotriazole derivatives // VI Serbian Congress of Pharmacy with international participations // Beograd, Srbija, 15.-19. listopada 2015. // Savez farmaceutskih udruženja Srbije, farmaceutski fakultet // međunarodni
Suzana Inić Jasna Jablan	Jablan J, Ortner Hadžiabdić M, Inić S, Domijan A-M. // Mjerenje selena i cinka u ljudskom urinu - preliminarno istraživanje. // 8. Međunarodni znanstveno-stručni skup "Hranom do zdravlja 2015" // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // Tehnički i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli i Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer, Osijek // međunarodni

## OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Davor Šakić	Lapić J, Havaić V, Šakić D, Sanković K, Djaković S, Vrčec V. Ferrocenyl-substituted pyrimidine nucleobases. Experimental and computational study of regioselective acylation of uracil, thymine, and 5- fluorouracil. European journal of organic chemistry. 2015, 24, 5424-5431. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa studenticom Valentinom Havaić)
Davor Šakić	Hioe J, Šakić D, Vrčec V, Zipse H. The stability of nitrogen-centered radicals. Organic & biomolecular chemistry. 2015, 13, 157-169. (originalni znanstveni rad)
Jasna Jablan	Jablan J, Jug M. Development of Eudragit® S100 based pH-responsive microspheres of zaleplon by spray-drying: Tailoring the drug release properties. Powder technology. 2015, 283, 334-343. (originalni znanstveni rad)
Jasna Jablan	Kos I †, Weitner T, Flinčec Grgac S, Jablan J. Thermal analysis of N-carbamoyl benzotriazole derivatives. Acta pharmaceutica. 2015, 65, 207-213 (originalni znanstveni rad)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
3	-	2	1	-	1	0.912-3.065

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Jasna Jablan	Jablan J, Jug M, Mucalo I. Farmakološke i nefarmakološke mjere za terapiju nesanice. Valetudo - magazin za stručnu medicinsku javnost. 2015, 17, 52-57.
Jasna Jablan	Jablan J, Kordovan J, Jug M, Mucalo I. Farmakoterapija nesanice. Farmaceutski glasnik : glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva. 2015, 71, 215-228.

## 12.4 | Zavod za fizikalnu kemiju

**PREDSTOJNIK** doc.dr.sc. Viktor Pilepić // docent

**ČLANOVI** dr.sc. Cvijeta Jakobišić Brala // viša asistentica – znanstvena novakinja  
dr.sc. Ivana Fabijanić // viša asistentica – znanstvena novakinja  
Ana Karković Marković, mag.pharm. // asistentica  
Željka Glassl // tehnička suradnica

### ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

#### KNJIGE

**Autor (s FBF) Podaci**

Viktor Pilepić	Pilepić V. Predavanja iz fizikalne kemije 1, 1-72, 2015, ISBN: 978-953-6256-77-8. FBF, 2015. (interna skripta za studente FBF)
Viktor Pilepić	Pilepić V. Praktikum iz fizikalne kemije 1, 1-51, 2015, ISBN: 978-953-6256-81-5. FBF, 2015. (interna skripta za studente FBF)
Viktor Pilepić	Pilepić V. Praktikum iz fizikalne kemije 2, 1-25, 2015, ISBN: 978-953-6256-82-2. FBF, 2015. (interna skripta za studente FBF)

#### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime sudionika (s FBF)	Naziv projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Viktor Pilepić Cvijeta Jakobišić Brala Ivana Fabijanić Ana Karković Marković	Molekulski mehanizam djelovanja biomedicinski značajnih polifenolnih spojeva // Sveučilišna potpora //	Viktor Pilepić	Sveučilište u Zagrebu	2015

#### SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO - STRUČNIM SKUPOVIMA

##### USMENO PRIOPĆENJE

**Ime i prezime (s FBF) Skup**

Cvijeta Jakobišić Brala	Benčić Đ, Jakobišić Brala C. // Utjecaj vremenskih prilika u ekstremnim godinama na sastav fenola u sortni ekstradjevičanskim maslinovim uljima. // Meteorološki izazovi 4. // Zagreb, 24.-25. studenoga 2015. // Hrvatsko meteorološko društvo // znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem
-------------------------	---

## OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF) Znanstveni rad

Ivana Fabijanić, Fabijanić I, Jakobušić Brala C, Pilepić V. The DFT local reactivity descriptors of  $\alpha$ -tocopherol. Journal of molecular modeling. 2015, 21, 1-7. (originalni znanstveni rad)

Cvijeta Jakobušić Brala  
Viktor Pilepić

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
1	-	0	0	1	0	1.438





# 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  
 doc.dr.sc. Bernard Denegri // docent  
 doc.dr.sc. Sandra Jurić // docentica  
 dr.sc. Mirela Matić // viša asistentica-znanstvena novakinja  
 Marijan Marijan, mag.chem. // asistent - znanstveni novak  
 Gordana Krajina // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime sudionika (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Olga Kronja Bernard Denegri Sandra Jurić Mirela Matić Marijan Marijan	Structural Features that Determine the Nucleofugality of Leaving Groups and the Theoretical Model for Estimating the Solvolytic Reactivity // znanstveni //	Olga Kronja	Hrvatska zaklada za znanost	2014/ 2018
Olga Kronja Bernard Denegri Sandra Jurić Mirela Matić Marijan Marijan	Elektronski efekti i reaktivnost organskih karbonata // Sveučilišna potpora //	Olga Kronja	Sveučilište u Zagrebu	2015
Valerije Vrček Davor Šakić Krešimir Sanković	Ferocenoilni derivati purinskih DNA-veza. Priprava, spektroskopska mjerenja i kvantno-kemijska istraživanja // Sveučilišna potpora //	Valerije Vrček	Sveučilište u Zagrebu	2015

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Naslov predavanja	Organizator / institucija	Vrijeme i mjesto održavanja
Olga Kronja	Nukleofugalnost izlaznih skupina	OKB - Institut Ruđer Bošković	Zagreb, 31. travnja 2015.

## VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Mirela Matić	Matija Katić (F)	Nukleofugalnost etil-karbonata u vodenim otopinama acetonitrila	28. rujna, 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Valerije Vrčec	Davor Šakić (PDDS)	Kvantno-kemijsko istraživanje reakcija pregrađivanja odabranih psihofarmaka	2. srpnja, 2015.	doktorski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F – studij Farmacije

\*PDDS – Poslijediplomski doktorski studij „Farmaceutsko-biokemijske znanosti“

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

## ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Olga Kronja	član znanstvenog odbora	24. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	travanj 2015.	Hrvatsko kemijsko društvo

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Valerije Vrčec	Šonjić P, Tandarić T, Šakić D, Vrčec V. // Utjecaj supstituenata na otpornost derivata barbiturne kiseline na kloriranje hipoklornom kiselinom. Kvantno-kemijska studija // XXIV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // Zagreb, 21-24. travnja 2015., Hrvatsko kemijsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Valerije Vrčec	Šakić D, Achraimer F, Vrčec V, Zipse H. // Chemical fate of antidepressant paroxetine. Computational study of radical-mediated rearrangements and base-induced elimination reactions of chlorinated metabolites // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem. Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja // Zagreb, 21.-24. svibnja, 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Valerije Vrčec	Vrčec V. // Precautionary principle and GMO // International conference „Declaring war on declarations: various bioethical theories respond to modern practical challenges“ // 12.-13. lipnja 2015. // Centar izvrsnosti Eurobioact // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Mirela Matić, Bernard Denegri, Olga Kronja	Matić M, Denegri B, Kronja O. // Nukleofugalnost karbonata // 24. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // travanj 2015. // Hrvatsko kemijsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marijan Marijan, Sandra Jurić, Mirela Matić, Bernard Denegri, Olga Kronja	Marijan M, Jurić S, Matić M, Denegri B, Kronja O. // Elektrofugalnost nekih ferocenilbenzilnih kationa // 24. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // travanj 2015. // Hrvatsko kemijsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

Sandra Jurić, Mirela Matić Bernard Denegri, Marijan Marijan, Olga Kronja	Jurić S, Matić M, Denegri B, Marijan M, Kronja O. // Nukleofugalnosti neutralnih izlaznih skupina u 80% vodenom acetonitrilu // 24. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // travanj 2015. // Hrvatsko kemijsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Valerije Vrčec	Vrčec V, Šakić D, Havaić V, Lapić J, Djaković S. // NMR Evidence of regioselective ferrocenylation of nucleobases // Met4Pharm, Application of NMR Spectroscopy in Pharmaceutical Industry // Zagreb, 23.-25. rujna 2015. // PMF // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Bernard Denegri, Mirela Matić Olga Kronja	Denegri B, Matić M, Kronja O. // The reaction paths of the decomposition of carbonates // XV. European Symposium on Organic Reactivity // rujna 2015. // međunarodni
Mirela Matić Bernard Denegri, Olga Kronja	Matić M, Denegri B, Kronja O. // Nucleofugality of some aryl and alkyl carbonates // XV. European Symposium on Organic Reactivity // rujna 2015. // međunarodni
Valerije Vrčec	Vrčec V, Šakić D, Havaić V, Sanković K, Lapić J, Djaković S. // Experimental and computational study of regioselective ferrocenylation of pyrimidine nucleobases. // European Symposium on Organic Reactivity ESOR-2015 // 30. kolovoza -4. rujna 2015. // Kiel, Njemačka University of Kiel // međunarodni
Valerije Vrčec	Vrčec V, Šakić D, Tandarić T. // Why hypochlorous acid chlorinates amines rather than hydroxylates them // European Symposium on Organic Reactivity ESOR-2015 // 30. kolovoza-4. rujna 2015. Kiel, Njemačka University of Kiel // međunarodni

#### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Mirela Matić Bernard Denegri, Olga Kronja	Matić M, Denegri B, Kronja O. Nucleofugality of aliphatic carboxylates in mixtures of aprotic solvents and water. <i>Croatica chemica acta</i> . 2014, 87, 375-384. (originalni znanstveni rad)
Sandra Jurić Olga Kronja	Jurić S, Kronja O. Solvolytic reactivity of pyridinium ions. <i>Journal of physical organic chemistry</i> . 2015, 28, 314-319. (originalni znanstveni rad)
Valerije Vrčec	Hioe J, Šakić D, Vrčec V, Zipse H. The stability of Nitrogen-centered radicals. <i>Organic &amp; biomolecular chemistry</i> . 2015, 13, 157-169. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Davor Šakić, doktorski studij)
Valerije Vrčec	Lapić J, Havaić V, Šakić D, Sanković K, Djaković S, Vrčec V. Ferrocenyl-substituted pyrimidine nucleobases. Experimental and computational Study of regioselective acylation of uracil, thymine, and 5-fluorouracil. <i>European journal of organic chemistry</i> . 2015, 24, 5424-5431. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Valentina Havaić, diplomski studij)
Mirela Sadiković Biljana Nigović, Sandra Jurić Ana Mornar Turk	Sadiković M, Nigović B, Jurić S, Mornar A. Voltametric determination of ropinirole in the presence of levodopa at the surface of a carbon nanotubes based electrochemical sensor in pharmaceuticals and human serum. <i>Journal of electroanalytical chemistry</i> . 2014, 733, 60-68. (originalni znanstveni rad)

#### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
5	-	2	1	1	1	0.728-3.065

# 12.6 | Zavod za analitiku i kontrolu lijekova

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

**ČLANOVI** izv. prof.dr.sc. Renata Jurišić Grubešić // izvanredna profesorica  
 izv. prof.dr.sc. Ana Mornar Turk // izvanredna profesorica  
 izv. prof.dr.sc. Jadranka Vuković Rodríguez // izvanredna profesorica  
 dr.sc. Miranda Sertić // viša asistentica - znanstvena novakinja

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Biljana Nigović Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodríguez Ana Mornar Turk Miranda Sertić	Nigović B, Jurišić Grubešić R, Vuković Rodríguez J, Mornar Turk A, Sertić M. Analitika lijekova : Praktikum. 978-953-6256-74-7. FBF, 2014. (recenzirana skripta)

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime sudionika (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić Sandra Jurić Svjetlana Luterotti	Razvoj nanosenzora i naprednih analitičkih metoda za određivanje lijekova // Sveučilišna potpora //	Biljana Nigović	Sveučilište u Zagrebu	2014
Biljana Nigović Ana Mornar Turk Miranda Sertić Svjetlana Luterotti Željko Maleš	Razvoj i primjena novih metoda analize lijekova i bioaktivnih molekula u kompleksnim uzorcima // Sveučilišna potpora //	Biljana Nigović	Sveučilište u Zagrebu	2015
Jadranka Vuković Rodríguez Renata Jurišić Grubešić Živka Juričić Ivan Kosalec	Istraživanje i razvoj profila kakvoće vrste <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (Geraniaceae) // Sveučilišna potpora //	Jadranka Vuković Rodríguez	Sveučilište u Zagrebu	2015
Renata Jurišić Grubešić	Taxonomy, ecology and utilization of carob tree ( <i>Cerastonia siliqua</i> L.) and bay laurel ( <i>Laurus nobilis</i> L.) in Croatia // znanstveni //	Siniša Srećec, znanstveni savjetnik	Hrvatska zaklada za znanost	2014/2018

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Autori	Naslov predavanja	Organizator / institucija	Vrijeme i mjesto održavanja
Miranda Sertić		Racionalna upotreba antibiotika	Hrvatsko farmaceutsko društvo / ZU Farmacia	Zagreb, 22. studeni 2014.
Miranda Sertić		Pravilno liječenje gripe i prehlade	Hrvatsko farmaceutsko društvo / ZU Farmacia	Zagreb, 22. studeni 2014.
Maja Bival Štefan Ana Mornar Turk Ivana Perković Zrinka Rajić Džolić Miranda Sertić	Bival Štefan M, Mornar Turk A, Perković I, Rajić Džolić Z, Sertić M.	Štiti li Schweppes od malarije?	Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu / Dani otvorenih vrata FBF-a	Zagreb, 15. studeni 2014.
Miranda Sertić		Crvena riža – djelovanje, kontrola kvalitete i mogućnosti analize,	PharmaS d.o.o.	Zagreb, 16. veljače 2015.
Miranda Sertić		Tablete na sunce – priča o krivotvorenim lijekovima	Festival znanosti 2015 / Tehnički muzej	Zagreb, 21. travnja 2015.
Miranda Sertić	Neziri H, Sertić M.	Primjena marihuane u terapijske svrhe	Sekcija farmaceuta juniora / Hrvatsko farmaceutsko društvo	Zagreb, 23. rujna 2015.

### 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
Jadranka Vuković Rodríguez	University of Hong Kong, Department of Pharmacology and Pharmacy, Kina	12 tjedana	znanstveni boravak	Alan J. Worsley

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Biljana Nigović	Ivana Ćurak (F*)	Primjena grafena u dizajnu elektrokemijskog senzora za analizu kvetiapina	15. svibnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Biljana Nigović	Nuša Kujundžić (F)	Utjecaj modifikacije površine elektrode nanomaterijalom na voltametrijski odgovor lovastatina i nebirolola	23. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Biljana Nigović	Ines Lenić (F)	Microchip electrophoresis-electrochemical detection platform for analysis of drugs and their metabolites	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet



Renata Jurišić Grubešić	Iva Domirović (F)	Fitokemijska karakterizacija polifenola vrste <i>Centauerea ragusina</i> L., Asteraceae	29. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Renata Jurišić Grubešić	Daria Vukelić (F)	Fitokemijska karakterizacija polifenola vrste <i>Micromeria frivaldszkyana</i> (Deg.) Vel. (Lamiaceae)	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ana Mornar Turk	Helena Goričanec (F)	Primjena kromatografskih tehnika za predviđanje apsorpcije gemcitabina	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ana Mornar Turk	Martina Petkova (F)	Determination of volatile constituents in olive oil using headspace sampling and gas chromatography	1. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Jadranka Vuković Rodríguez	Mateja Cerovec (F)	Prevalidacija i usporedba postupaka za određivanje nitrita prema Griessu	14. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Miranda Sertić	Helena Turkalj (F)	Optimizacija ekstrakcijskih uvjeta za analizu proizvoda namijenjenih ženama u menopauzi	25. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Miranda Sertić	Ana Marija Gospić (F)	Ispitivanje preciznosti i primjena nove HSS-GC-FID metode za određivanje lakohlapljivih spojeva u maslinovom ulju	4. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Miranda Sertić	Ana Salapić (F)	Stavovi i navike roditelja o dodacima prehrani za djecu	3. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Biljana Nigović	Ivana Smolčić (PDSS**)	Promjene u ispitivanju metalnih onečišćenja u kontroli kakvoće lijekova (naziv studija – Razvoj lijekova)	25. ožujka 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Jadranka Vuković Rodríguez	Ivanka Štambuk (PDSS)	Prosudba valjanosti HPLC metoda za određivanje sadržaja steroida i konzervansa u farmaceutskim pripravcima (naziv studija – Razvoj lijekova)	19. prosinca 2014.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F – studij Farmacije

\*\*PDSS – poslijediplomski specijalistički studij

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO STRUČNIM SKUPOVIMA

## ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija*	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja	Organizator / institucija
Miranda Sertić	član organizacijskog odbora	5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21.-24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode RH

Miranda Sertić	član znanstvenog odbora	4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije FARMEBS2015 // domaći //	Zagreb, 30. svibnja 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
----------------	-------------------------	---	---------------------------	---

### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Biljana Nigović	Lalić M, Nigović B, Lalić Z, Thes I. // Određivanje 10-hidroksi-2-decenske kiseline u proizvodima s matičnom mlijeci // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jadranka Vuković Rodríguez	Vuković Rodríguez J. // Renesansa farmaceutske etike // Peti hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24.5. 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

### POSTERSKE PREZENTACIJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec Jadranka Vuković Rodríguez Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Rogulj N, Načinović K, Randić M, Kosalec I, Vuković Rodríguez J, Kremer D. // Fitokemijska karakterizacija vrsta <i>Drypis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i> i <i>D. spinosa</i> L. subsp. <i>jacquiniana</i> Murb. et Wettst. ex K. Murb. (Caryophyllaceae) // 5. hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jadranka Vuković Rodríguez Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec Dario Kremer	Vuković Rodríguez J, Stabentheiner E, Dunkić V, Jurišić Grubešić R, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Kosalec I, Bezić N, Kremer D. // Micromorphological and phytochemical traits of <i>Micromeria albanica</i> (Griseb. ex K. Malý) Šilić and <i>M. dalmatica</i> Benth. (Lamiaceae) // Peti hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Ana Mornar Turk Miranda Sertić	Amidžić Klarić D, Klarić I, Mornar A, Sertić M. // Determination of heavy metals by GFAAS technique in liquid dietary supplements // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Ana Mornar Turk Miranda Sertić Biljana Nigović	Mornar A, Buhač T, Sertić M, Nigović B. // Application of LC/DAD/MSn method for determination of active ingredients in dietary supplements for women // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Ana Mornar Turk Miranda Sertić Biljana Nigović	Mornar A, Sertić M, Nigović B. // Prediction of bioavailability of statins by IAM-HPLC technique // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić Ana Mornar	Mrazovac I, Sertić M, Mornar A. // <i>Chlorella</i> sp. - alga ili funkcionalna hrana // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić Ana Mornar Turk Domagoj Kifer, Biljana Nigović	Sertić M, Mornar A, Drmić A, Kifer D, Nigović B. // Razvoj nove kapilarnoelektroforetske metode za analizu febuksostata // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić Ana Mornar Biljana Nigović	Sertić M, Mornar A, Novak I, Nigović B, Pollak L. // Određivanje udjela etanola i metanola u dodacima prehrani s propolisom primjenom HSS-GC-FID tehnike // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

Miranda Sertić Ana Mornar Turk Biljana Nigović	Sertić M, Mornar A, Pliško K, Nigović B. // Validation of a new GC-FID method for simultaneous analysis of ethanol and seven common // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić Ana Mornar Turk Živka Juričić	Sertić M, Mornar A, Šepetavc M, Juričić Ž, Salapić A. // Dodaci prehrani namijenjeni djeci - znanje i stavovi roditelja te uloga ljekarnika // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić	Sertić M, Mrazovac I, Hajdin Ljahnicky A, Poljak M, Rizvić M, Jakševac Mikša M. // Sekcija farmaceuta juniora HFD-a i budući farmaceuti obilježili Europski dan svjesnosti o antibioticima // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić	Sertić M, Mrazovac I, Hajdin Ljahnicky A, Rizvić M, Poljak M, Jakševac Mikša M. // Mladi farmaceuti obilježili Svjetski dan dijabetesa // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić	Sertić M, Šekerija M, Šepetavc M, Bljajić K, Posavčević M, Đurović I, Kolarić M. // Javnozdravstveni pristup u ljekarništvu - prevencija i rano otkrivanje pretilosti, hipertenzije i dijabetesa // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, Hrvatska, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić Biljana Nigović Ana Mornar Turk	Sertić M, Nigović B, Mornar A. // Crvena fermentirana riža s lovastatinom - lijek ili dodatak prehrani? // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić	Poljak M, Hajdin Ljahnicky A, Rizvić M, Mrazovac I, Sertić M. // Racionalna primjena benzodiazepina i nebenzodiazepinskih hipnotika kod poremećaja spavanja // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Miranda Sertić Biljana Nigović	Sadiković M, Sertić M, Nigović B. // Usporedba pravokutnovalne voltametrijske i HPLC metode za određivanje ondansetrona // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Renata Jurišić Grubešić Živka Juričić Lidija Bach-Rojecky	Juričić Ž, Jurišić Grubešić R, Bach-Rojecky L. // Conceptual Determining and Implementation of Pharmaceutical Care. // VI Kongres farmaceuta Srbije s međunarodnim sudjelovanjem // Beograd, Srbija, 15.-19. listopada 2014. // Savez farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS) // međunarodni
Renata Jurišić Grubešić Dario Kremer Ivan Kosalec Jadranka Vuković Rodríguez	Kremer D, Jurišić Grubešić R, Ballian D, Stešević D, Kosalec I, Vuković J, Rodríguez M, Vukobratović M, Srećec S. // Influence of the soil traits on some biologically active polyphenolic substances in <i>Moltkia petraea</i> (Tratt.) Griseb. ( <i>Boraginaceae</i> ) // 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma // Opatija, 16.-20. veljače 2015. // Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet i Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Balkan Environmental Association (B.EN.A), Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, Biotehnički fakultet Sveučilišta u Ljubljani, Prehrambeno-biotehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu // domaći i međunarodni
Ana Mornar Miranda Sertić	Amidžić Klarić D, Klarić I, Mornar A, Sertić M, Buhač T. // Graphite furnace atomic absorption spectrometric determination of heavy metals in oral phytoestrogen dietary supplements using microwave assisted digestion // 3rd Congress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with International Participation // Sarajevo, BiH 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni
Ana Mornar Miranda Sertić Biljana Nigović	Buhač T, Mornar A, Sertić M, Nigović B. // Comparison of LC/DAD/MSn and Folin Ciocalteu methods for determination of phenolic content in dietary supplement materials and products for menopausal women // 3rd Con Sarajevo, Bosna i Hercegovina gress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with International Participation // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni

Ana Mornar Miranda Sertić Biljana Nigović	Mornar A, Sertić M, Petkova M, Nigović B, Amidžić Klarić D, Klarić I. // Simultaneous quantitation of methanol, ethanol and ethyl acetate in olive oil using headspace capillary gas chromatography // 3rd Congress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with International Participation // Sarajevo, BIH, 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni
Miranda Sertić Ana Mornar Biljana Nigović	Sertić M, Mornar A, Nigović B, Amidžić Klarić D, Klarić I. // Determination of ethanol and its seven major impurities in 93 liquid dietary supplements by static headspace capillary gas chromatography // 3rd Congress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with International Participation // Sarajevo, BIH, 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni
Renata Jurišić Grubešić Živka Juričić Jasna Jablan	Juričić Ž, Jablan J, Jurišić Grubešić R. // Analysis of patients' beliefs, opinions and attitudes towards generic drugs and generic substitution in Republic of Croatia // 1 <sup>st</sup> CRS International Congress // Atena, Grčka, 27.-28. svibnja 2015. // Greek Local Chapter of the Controlled Release Society (CRS). // međunarodni
Miranda Sertić Ana Mornar Turk Živka Juričić	Sertić M, Mornar A, Šepetavc M, Juričić Ž, Salapić A. // Dietary supplementns for children – parents' attitudes, pharmacist's role // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2015 // Dusseldorf, Njemačka, 29.09.-03. listopada 2015. // International Pharmaceutical Federation // međunarodni
Miranda Sertić	Poljak M, Sertić M, Hajdin Ljahnicky A, Mrazovac I, Rizvić M. // Rational use of benzodiazepines and non-benzodiazepine hypnotics in sleep disorders // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2015 // Dusseldorf, Njemačka, 29.09.-03. listopada 2015. // International Pharmaceutical Federation // međunarodni
Miranda Sertić	Sertić M, Mrazovac I, Hajdin Ljahnicky A, Rizvić M, Poljak M. // Young pharmacists in action – can we contribute to public health? // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2015 // Dusseldorf, Njemačka, 29.09.-03. listopada 2015. // International Pharmaceutical Federation // međunarodni

### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Biljana Nigović Sandra Jurić Ana Mornar	Sadiković M, Nigović B, Jurić S, Mornar A. Voltammetric determination of ropinirole in the presence of levodopa at the surface of a carbon nanotubes based electrochemical sensor in pharmaceuticals and human serum. <i>Journal of electroanalytical chemistry</i> . 2014, 733, 60-68. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Sadiković Mirela – doktorski studij)
Dubravka Vitali Čepo Ana Mornar Turk Biljana Nigović, Dario Kremer Irena Vedrina-Dragojević	Vitali Čepo D, Mornar Turk A, Nigović B, Kremer D, Radanović D, Vedrina-Dragojević I. Optimization of roasting conditions as an useful approach for increasing antioxidant activity of carob powder. <i>LWT-Food science and technology</i> . 2014, 2, 578-586. (originalni znanstveni rad)
Ana Mornar Biljana Nigović	Amidžić Klarić D, Klarić I, Mornar A, Nigović B. Evaluation of volatile compound and food additive in blackberry wine. <i>Food control</i> . 2015, 50, 714-721. (originalni znanstveni rad)
Biljana Nigović Ana Mornar Turk	Nigović B, Mornar A, Završki M. Rapid electroanalytical method for determination of nebevitolil at a boron-doped diamond electrode. <i>Journal of AOAC International</i> . 2015, 6, 1-7. (originalni znanstveni rad)
Biljana Nigović Miranda Sertić Ana Mornar Turk	Nigović B, Završki M, Sertić M, Mornar A. Simple and fast voltammetric method for assaying monacolin K in red yeast rice formulated products. <i>Food analytical methods</i> . 2015, 8, 180-188. (originalni znanstveni rad)
Miranda Sertić, Maja Crkvenčić Ana Mornar Turk Kroata Hazler Pilepić Biljana Nigović, Željkan Maleš	Sertić M, Crkvenčić M, Mornar, Hazler Pilepić K, Nigović B, Maleš Ž. Analysis of aucubin and catalpol content in different plant parts of four <i>Globularia</i> species. <i>Journal of applied botany and food quality-Angewandte Botanik</i> . 2015, 88, 209-214. (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Crkvenčić Maja – doktorski studij)
Dario Kremer Ivan Kosalec Jadranka Vuković Rodríguez	Kremer D, Bolarić S, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Karlović K, Kosalec I, Vokurka A, Vuković Rodríguez J, Randić M, Bezić N, Dunkić V. Morphological, genetic and phytochemical variation of the endemic <i>Teucrium arduini</i> L. (Lamiaceae). <i>Phytochemistry</i> . 2015, 116,111–119. (originalni znanstveni rad)



## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
7	-	2	3	2	-	0.758-2.806

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Autor	Stručni rad
Jadranka Vuković Rodríguez	Vanja Ljoljić	Od Salernskog vrta do fitofarmacije 21. stoljeća. Zbornik o Emeriku Paviću, Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu. 2014, 147-164.

## OSTALO

- | Jurišić Grubešić R. Sudjelovanje u izradi programa Stručnog osposobljavanja za ljekarnike. (voditeljica radne skupine)
- | Sertić M, Kolarić M. Mladi i budući farmaceuti obilježili Svjetski dan dijabetesa. Farmaceutski glasnik 2014, 70, 860-863.
- | Sertić M, Kolarić M. Mladi i budući farmaceuti obilježili Europski dan svjesnosti o antibioticima. Farmaceutski glasnik 2015, 71, 28-31.
- | Sertić M. Farmaceutsko-biokemijski fakultet sudjelovao na 13. Festivalu znanosti, Farmaceutski glasnik 2015, 71, 243-246.
- | Sertić M. Peti hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, Farmaceutski glasnik 2015, 71, 385-401.

# 12.7 | Zavod za farmaceutsku botaniku s botaničkim vrtom “Fran Kušan”

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

**ČLANOVI** izv.prof.dr.sc. Kroata Hazler Pilepić // izvanredna profesorica  
 izv.prof.dr.sc. Ana-Marija Domijan // izvanredna profesorica  
 Maja Friščić (Crkvenčić), mag. pharm. // asistentica  
 dr. sc. Dario Kremer // voditelj – upravitelj Farmaceutskog botaničkog vrta  
 Mirjana Kolar // tehnička suradnica  
 Dragica Radulović // vrtna zaposlenica  
 Mirela Jurak // vrtna zaposlenica  
 Luca Petrić // vrtna zaposlenica  
 Božica Matasović // vrtna zaposlenica  
 Tomislav Kompaši // vrtni zaposlenik  
 Gordana Tepeš Popović // vrtni zaposlenik

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Ana-Marija Domijan Maja Šegvić Klarić Tihana Žanić-Grubišić Lada Rumora	Domijan A-M, Šegvić Klarić M, Žanić-Grubišić T, Rumora L. Fumonisin B1: a potential risk factor for neural tube defects. Str. 27-40. U: Evans CM (editor). Fumonisin: Natural occurrence, management practice and health concerns. Nova Science Publishers, 2015. 978-1-63482-789-8. (poglavlje u knjizi)
Kroata Hazler Pilepić	Hazler Pilepić K. Vježbe iz Farmaceutske botanike : priručnik. 978-953-6256-86-0. FBF, 2015. (recenzirana skripta)

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime sudionika (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Kroata Hazler Pilepić Maja Crkvenčić	Biomedicinski potencijal sekundarnih biljnih metabolita vrsta roda glavulja, BMO45 // Sveučilišna potpora //	Kroata Hazler Pilepić	Sveučilište u Zagrebu	2015
Ana-Marija Domijan	Uloga vitamina, minerala u tragovima i oksido-reduktivne ravnoteže u pretilosti, BMO27 // Sveučilišna potpora //	Ana-Marija Domijan	Sveučilište u Zagrebu	2015

## 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
Maja Crkvenčić	Institut für Pharmazeutische Wissenschaften – Pharmakognosie der Karl-Franzens-Universität, Graz, Austrija	2 puta do tjedan dana	znanstveni boravak	Franz Bucar

## VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Kroata Hazler Pilepić	Anita Bulović	Upotreba biljnih pripravaka u narodnom liječenju na području Imotske krajine i širem području Bjelovara	10. studenoga 2014.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Adriana Antolković	Biljke zelinskog kraja koje se koriste u liječenju	18. studenoga 2014.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Ivana Hrastnik	Ljekovito bilje u narodnom liječenju Moslavine	22. prosinca 2014.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Sara Čuljak (F)	Usporedba <i>rbcL</i> područja kloroplastne DNA između 4 vrste roda <i>Globularia</i>	6. veljače 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ana-Marija Domijan	Josipa Vidović (F)	Optimiziranje spektrofotometrijske metode za određivanje malondialdehida u urinu	13. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ana-Marija Domijan	Tanja Manzin (F)	Mikotoksin fumonizin B1 i malformacija neuralne cijevi	17. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ana-Marija Domijan	Davor Bazijanec (F)	Primjena gama zračenja u prevenciji izloženosti mikotoksinim	29. svibnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Katarina Vilić (F)	Određivanje sadržaja ukupnih fenola, flavonoida i antioksidativnog učinka <i>in vitro</i> u 4 vrste roda <i>Petasites</i> Mill.	9. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Karolina Musić (F)	Fitokemijska karakterizacija vrsta roda <i>Globularia</i> L. koje rastu na području Republike Hrvatske	10. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Josipa Medić (F)	Sadržaj ukupnih fenola i antioksidativni učinak <i>in vitro</i> metanolnih ekstrakata vrsta roda <i>Globularia</i>	13. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Petra Orlić (F)	Tradicionalna primjena ljekovitog i samoniklog jestivog bilja otoka Krka	14. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Željkan Maleš	Petra Fabijančić (F)	HPLC analiza kvercetina i fenolnih kiselina u listovima planike - <i>Arbutus unedo</i> L.	25. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kroata Hazler Pilepić	Dean Vuković (F)	Ljekovito bilje zapadne Moslavine	28. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F – studij Farmacije

### SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

#### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Dario Kremer Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec Jadranka Vuković Rodriguez	Kremer D, Jurišić Grubešić R, Ballian D, Stešević D, Kosalec I, Vuković Rodriguez J, Vukobratović M, Srečec S. // Influence of the soil traits on some biologically active polyphenolic substances in <i>Moltkia petraea</i> (Tratt.) Griseb. (Boraginaceae) // The 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture // Opatija, 16.-20. veljače 2015. // University of Zagreb, Faculty of Agriculture // međunarodni
Dario Kremer	Srečec S, Kremer D, Karlović K, Peremin Volf T, Erhatic R, Augustinović Z, Kvaternjak I. // Morphological and micromorphological characteristics of carob seeds ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) of "Komiža" ecotype, population of Drvenik Mali Island // 6th Balkan Botanical Congress // Rijeka, 14.-18. rujna 2015. // Natural History Museum Rijeka, Croatian Botanical Society, Botanical Society of Slovenia // međunarodni

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Ana-Marija Domijan	Domijan A-M, Mihaljević B, Markov K, Pleadin J. // Preventing toxic effects of mycotoxins // Meeting "Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease" // 20.-23. rujna 2015., Šibenik // HMD, FEMS // međunarodni

#### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Željkan Maleš Mirza Bojić Kroata Hazler Pilepić	Maleš Ž, Bojić M, Hazler Pilepić K, Benković G. // Denzitometrijsko određivanje klorogenatne kiseline i flavonoidnih glikozida u dvanaest vrsta roda <i>Hypericum</i> L. // 24. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Hrvatsko kemijsko društvo // domaći
Mirza Bojić Hrvoje Rimac Irena Žuntar Željkan Maleš	Bojić M, Benković G, Rimac H, Žuntar I, Maleš Ž. // Određivanje pasivne permeabilnosti flavonoida na imobiliziranim umjetnim membranama HPLC metodom // 24. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Hrvatsko kemijsko društvo // domaći
Željkan Maleš Kroata Hazler Pilepić Mirza Bojić	Maleš Ž, Hazler Pilepić K, Bojić M, Tatalović Z. // Kvantitativna analiza ukupnih polifenola, netaninskih polifenola i trjeslovina u rodu <i>Teucrium</i> L. // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Željkan Maleš Mirza Bojić	Maleš Ž, Fabijančić P, Barman A, Bojić M. // HPLC analiza polifenolnih sastavnica listova planike ( <i>Arbutus unedo</i> L.) // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

Željko Maleš	Varga F, Maleš Ž // Procjena stanja, uspostava kompletne infrastrukture i preventivna zaštita herbarijske zbirke „Fran Kušan“ // 5. Kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jasna Jablan Suzana Inić Ana-Marija Domijan	Jablan J, Vidović J, Nežić M, Inić S, Domijan A-M. // Praćenje parametara oksidacijskog stresa u urinu // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec Jadranka Vuković Rodríguez Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Rogulj N, Načinović K, Randić M, Kosalec I, Vuković Rodríguez J, Kremer D. // Phytochemical characterization of <i>Drypis spinosa</i> l. subsp. <i>spinosa</i> and <i>D. spinosa</i> subsp. <i>jacquiniana</i> Murb. et Wettst. ex Murb. (Caryophyllaceae) // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jadranka Vuković Rodríguez Renata Jurišić Grubešić Ivan Kosalec Dario Kremer	Vuković Rodríguez J, Stabentheiner E, Dunkić V, Jurišić Grubešić R, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Kosalec I, Bezić N, Kremer, D. // Micromorphological and phytochemical traits of <i>Micromeria albanica</i> (Griseb. ex K. Malý) Šilić and <i>M. dalmatica</i> Benth. (Lamiaceae) // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Crkvenčić Ivan Kosalec Maja Šegvić Klarić Kroata Hazler Pilepić	Crkvenčić M, Kosalec I, Segvić Klarić M, Brlek Gorski D, Hazler Pilepić K. // Evaluation of antimicrobial activity of <i>Globularia</i> L. Species from Croatia // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Crkvenčić Kroata Hazler Pilepić	Crkvenčić M, Dudaš S, Jerković I, Marijanović Z, Poljuha D, Hazler Pilepić K. // Composition of volatile compounds of three <i>Globularia</i> L. species // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Roberta Petlevski Kroata Hazler Pilepić Maja Crkvenčić	Petlevski R, Hazler Pilepić K, Crkvenčić M. // <i>In vitro</i> activities of different <i>Globularia</i> spp. L. on alpha-glucosidase inhibition and their antioxidative potential relevant to treatment of diabetes // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo, FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Dario Kremer	Randić M, Kremer D. // Endemic grassland community with black bogrush ( <i>Schoenus nigricans</i> L.) at the foot of Mount Obruč // The 50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture // Opatija, 16.-20. veljače 2015. // University of Zagreb, Faculty of Agriculture // međunarodni
Mirza Bojić Željko Maleš	Bojić M, Antolić A, Maleš Ž. // Geografsko profiliranje propolisa // 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International Participation // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Komora magistara farmacije i Farmaceutsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine // međunarodni
Jasna Jablan Suzana Inić Ana-Marija Domijan	Jablan J, Inić S, A-M. Domijan A-M. // Level of oxidative stress in mountain marathon participants // International Workshop on “Biochemistry, Physiology and Pharmacology of Oxidative stress” // Rim, Italija, 2.-4. srpnja 2015. // Sapienza, University of Rome i Nacional Research Council of Italy // međunarodni
Ana-Marija Domijan	Gerić M, Domijan A-M, Gluščić V, Rašić D, Novak-Jovanović I, Janušić R, Peraica M, Šarčević B, Garaj-Vrhovac V. // Cytogenetic and oxidative status of patients with different thyroid diseases // The 44 <sup>th</sup> Annual Meeting of European Environmental Mutagenesis and Genomics Society // Prag, Republika Češka, 23.-26. kolovoza 2015. // European Environmental, Mutagenesis and Genomics Society // međunarodni
Maja Crkvenčić Kroata Hazler Pilepić	Crkvenčić M, Bucar F, Hazler Pilepić K. // Comparative phytochemical analysis of four <i>Globularia</i> spp. // 24th Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society // Beč, Austrija, 12. - 14. rujna 2015. // Austrian Pharmaceutical Society (OePhG) // međunarodni



Dario Kremer Ivan Kosalec	Kremer D, Košir I, Potočnik T, Čerenak A, Kosalec I, Srečec S. // The content of phenolic compounds in <i>Geranium dalmaticum</i> (Beck) Rech. f. and <i>G. macrorrhizum</i> L. (Geraniaceae) // 6th Balkan Botanical Congress // Rijeka, 14.-18. rujna 2015. // Natural History Museum Rijeka, Croatian Botanical Society, Botanical Society of Slovenia // međunarodni
Dario Kremer Ivan Kosalec	Kremer D, Košir I, Potočnik T, Čerenak A, Kosalec I, Srečec S. // The content of phenolic compounds in <i>Moltkia petraea</i> (Tratt.) Griseb. (Boraginaceae) // 6th Balkan Botanical Congress // Rijeka, 14.-18. rujna 2015. // Natural History Museum Rijeka, Croatian Botanical Society, Botanical Society of Slovenia // međunarodni
Jasna Jablan Maja Ortner-Hadžiabdić Suzana Inić Ana-Marija Domijan	Jablan J, Ortner Hadžiabdić M, Inić S, Domijan A-M. // Mjerenje selen i cinka u ljudskom urinu - preliminarno istraživanje // 8. Međunarodni znanstveno-stručni skup "Hranom do zdravlja 2015" // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // Tehnički i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli i Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer, Osijek // međunarodni
Renata Jurišić Grubešić Jadranka Vuković Rodriguez Živka Juričić Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Domitrović I, Ruščić M, Vuković Rodríguez J, Juričić Ž, Kremer D. // Phytochemical characterization of polyphenols from endemic species <i>Centaurea ragusina</i> L. (Asteraceae) // 8th International symposium 'With food to helath' // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // Tehnički i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli i Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josip Juraj Strossmayeru Osijeku // međunarodni

#### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Miranda Sertić, Maja Crkvenčić Ana Mornar Kroata Hazler Pilepić Biljana Nigović, Željko Maleš	Sertić M, Crkvenčić M, Mornar A, Hazler Pilepić K, Nigović B, Maleš Ž. Analysis of aucubin and catalpol content in different plant parts of four <i>Globularia</i> species. Journal of applied botany and food quality. 2015, 88, 209-214. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Maja Crkvenčić, doktorski studij)
Ana-Marija Domijan	Domijan A-M, Gajski G, Novak Jovanović I, Gerić M, Garaj-Vrhovac V. In vitro genotoxicity of mycotoxins ochatoxin A and fumonisin B1 could be prevented by sodium copper chlorophyllin – implication to their genotoxic mechanism. Food chemistry. 2015, 170, 455-462. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan Lada Rumora Tihana Žanić-Grubišić	Domijan A-M, Ralić J, Radić Brkanac S, Rumora L, Žanić-Grubišić T. Quantification of malondialdehyde by HPLC-FL – application to various biological samples. Biomedical chromatography. 2015, 29, 41-46. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Markov K, Mihaljević B, Domijan A-M, Pleadin J, Delaš F, Frece J. Inactivation of aflatoxicogenic fungi and the reduction of aflatoxin B1 <i>in vitro</i> and <i>in situ</i> using gamma irradiation. Food control. 2015, 54, 79-85. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan	Domijan A-M, Pleadin J, Mihaljević B, Vahčić N, Frece J, Markov K. Reduction of ochratoxin A in dry-cured meat products using gamma-irradiation. Food additives and contaminants. 2015, 32, 1185-1191. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan Dario Kremer	Radić Brkanac S, Gerić M, Gajski G, Vujčić V, Garaj-Vrhovac V, Kremer D, Domijan AM. Toxicity and antioxidant capacity of <i>Frangula alnus</i> Mill. bark and its active component emodin. Regulatory toxicology and pharmacology. 2015, 73, 923-929.
Dario Kremer Ivan Kosalec Jadranka Vuković Rodriguez	Kremer D, Bolarić S, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Karlović K, Kosalec I, Vokurka A, Vuković Rodriguez J, Randić M, Bezić N, Dunkić V. Morphological, genetic and phytochemical variation of the endemic <i>Teucrium arduini</i> L. (Lamiaceae). Phytochemistry. 2015, 116, 111-119. (originalni znanstveni rad)
Dario Kremer Ivan Kosalec	Šamec D, Durgo K, Gruz J, Kremer D, Kosalec I, Piljac-Žegarac J, Salopek-Sondi B. Genetic and phytochemical variability of six <i>Teucrium arduini</i> L. populations and their antioxidant/prooxidant behavior examined by biochemical, macromolecule- and cell-based approaches. Food chemistry. 2015, 186, 298-305. (originalni znanstveni rad)

Dario Kremer Šamec D, Gruz J, Durgo K, Kremer D, Kosalec I, Valek Žulj L, Martinez S, Salopek-Sondi B, Piljac-Žegarac J.  
Ivan Kosalec Molecular and cellular approach in the study of antioxidant/pro-oxidant properties of *Micromeria croatica* (Pers.) Schott. Natural product research. 2015, 29, 1770-1774. (prethodno priopćenje)

Željani Maleš Maleš Ž, Hazler Pilepić K, Bojić M, Tatalović Z. Determination of the content of total polyphenols, non-tannin polyphenols and tannins in five species of the genus *Teucrium* L. Periodicum biologorum. 2015, 117, 427-429. (kratki rad, koautorstvo s Zoran Tatalović, diplomski studij)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
8	2	3	3	3	1	0.139-3.391

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Kroata Hazler Pilepić Željani Maleš, Maja Crkvenčić	Hazler Pilepić K, Antolković A, Maleš Ž, Crkvenčić M. Etnobotaničko istraživanje o uporabi biljaka u ljekovite svrhe na području Svetog Ivana Zeline. Farmaceutski glasnik. 2015, 71, 459-466.
Kroata Hazler Pilepić	Kesteni i kesteni. Vaša ljekarna. 2015, 1, 38-41.
Kroata Hazler Pilepić	Bijela imela – od mistike do znanstvenih spoznaja. Vaša ljekarna. 2015, 2, 36-39.

### OSTALI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Rad
Željani Maleš Dario Kremer	Maleš Ž, Kremer D. Aktivnosti farmaceutskog botaničkog vrta „Fran Kušan“ Zavoda za farmaceutsku botaniku FBF-a u okviru 5. tjedna botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki. Farmaceutski glasnik. 2015, 71, 309-310.

### 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), 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.

Izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić je voditeljica izbornog kolegija „Ljekovito bilje“ na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij: Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša.

Prof. dr. sc. Željani Maleš član je Nastavnog povjerenstva FBF-a i predsjednik Etičkog povjerenstva FBF-a.

Izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić predsjednica je Povjerenstva za studentske radove i nagrade FBF.

Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan članica je Povjerenstva za studentske radove i nagrade FBF-a te članica Povjerenstva za Međunarodnu suradnju FBF-a.

- Izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan bila je voditeljica studentskog rada studenata FBF-a Ivana Sušnja i Matije Salopeka „Ispitivanje mehanizma toksičnosti vodenog ekstrakta kore obične krkavine (*Frangula alnus* Mill.) i emodina na stanicama ljudske krvi” koji je nagrađen dekaničinom nagradom u akademskoj god. 2014/2015.
- Djelatnici Zavoda aktivni su u radu Hrvatskog farmaceutskog društva (prof. dr. sc. Željtan Maleš je član Redakcijskog odbora znanstvenog časopisa “Acta Pharmaceutica” i Uredničkog odbora stručnog časopisa “Farmaceutski glasnik”, a također je i recenzent u navedenim časopisima te je član Povjerenstva za nagrade HFD-a) i Hrvatskog društva za biljnu biologiju (izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić).
- Uz znanstvenu aktivnost zamjetna je i stručna aktivnost djelatnika Zavoda.
- U razdoblju od 11. do 17. svibnja 2015. godine održan je „5. Tjedan botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki” u koji se aktivno uključio i Farmaceutski botanički vrt „Fran Kušan” Zavoda za farmaceutsku botaniku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (11. do 15. svibnja 2015.). Tijekom Tjedna vrtova u Farmaceutskom botaničkom vrtu „Fran Kušan” organizirana su stručna vodstva skupina posjetitelja i jedna radionica za djecu. Vrt je ukupno obišlo oko 200 posjetitelja kojima su stručno vodstvo pri obilasku osigurali prof. dr. sc. Željtan Maleš, predstojnik Zavoda za farmaceutsku botaniku s Farmaceutskim botaničkim vrtom „Fran Kušan” i dr. sc. Dario Kremer, voditelj-upravitelj Farmaceutskog botaničkog vrta „Fran Kušan”, dok su radionicu pod nazivom „Od sjemenke do ljekovite biljke” organizirali dr. sc. Dario Kremer i tehnička suradnica Mirjana Kolar. Od ukupnog broja posjetitelja njih oko 180 došlo je u organiziranim skupinama učenika osnovnih i srednjih škola, dok su ostali posjetitelji bili građani.
- Zavod za farmaceutsku botaniku se 2015. godine uključio i u osmišljavanje programa „13. Festivala znanosti” (20. do 25. travnja 2015.), manifestacije koja popularizira znanost, na kojoj je Maja Crkvenčić, mag. pharm. organizirala radionicu „Imaju li biljke zaštitni faktor?” Također, Maja Friščić, mag. pharm. sudjelovala je 14. studenog 2015. u Danima otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s prezentacijom „U susret 70 godina Farmaceutskog botaničkog vrta” i radionicom „Štiti li pelin(kovac) od malarije?”, koju je organizirala u suradnji s kolegicom dr.sc. Majom Bival Štefan.

# 12.8 | Zavod za farmakognoziju

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

**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 // asistentica - znanstvena novakinja  
 Lucija Halusek // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević Marija Kindl	Search for antimicrobial agents from traditional Chinese and Mediterranean medicinal plants // bilateralni projekt //	Biljana Blažeković	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Ministarstvo znanosti i tehnologije Narodne Republike Kine	2015/ 2017
Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl	Istraživanje biomedicinskog potencijala sekundarnih biljnih metabolita // Sveučilišna potpora //	Sanda Vladimir-Knežević	Sveučilište u Zagrebu	2014
Marijana Zovko Končić	Izolacija i modulacija antioksidativnih svojstava biljnih polifenola primjenom ciklodekstrina // Sveučilišna potpora //	Marijana Zovko Končić	Sveučilište u Zagrebu	2014
Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl	Ispitivanje kakvoće i djelotvornosti biljnih lijekova tradicionalne kineske medicine // Sveučilišna potpora //	Sanda Vladimir-Knežević	Sveučilište u Zagrebu	2015
Marijana Zovko Končić	Uloga vitamina, minerala u tragovima i oksido-reduktivne ravnoteže u pretilosti // Sveučilišna potpora //	Ana Marija Domijan	Sveučilište u Zagrebu	2015

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Autori	Naslov predavanja	Vrijeme i mjesto održavanja	Organizator / institucija
Biljana Blažeković Marija Kindl	Kindl M, Blažeković B, Vladimir-Knežević S.	Aromatični suncoljupci	Zagreb, 21. travnja 2015.	Festival znanosti 2015, Tehnički muzej u Zagrebu
Maja Bival Štefan	Bival Štefan M, Mornar Turk A, Perković I, Rajić Džolić Z, Sertić M.	Štiti li Schweppes od malarije?	Zagreb, 15. studenog 2014.	Dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemij- skog fakulteta 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
Marijana Zovko Končić	Farmaceutski Fakultet, Sveučilište u Ateni, Grčka	16 tjedana	znanstveni boravak	Vassilios Roussis

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta/studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Sanda Vladimir-Knežević	Martina Kežman (F)	Aloj u suvremenoj farmaceutskoj praksi	31. kolovoza 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sanda Vladimir-Knežević	Marija Košak (F)	Odabrane ljekovite droge animalnog podrijetla	31. kolovoza 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sanda Vladimir-Knežević	Petra Biliškov (F)	Primjena kininovca kroz povijest	25. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Marijana Zovko Končić	Katarina Boras (F)	Fitoterapija psorijaze	25. ožujka 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Marijana Zovko Končić	Matija Čorak (F)	Mikroskopska evaluacija odabranih biljnih droga prema monografijama petog izdanja Europske farmakopeje	16. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Marijana Zovko Končić	Maja Raknić (F)	Validation of enhanced lumino-l-h2o2-horseradish peroxidase chemiluminescent assay	30. rujna. 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Marijana Zovko Končić	Ivana Peteljak (F)	Fitopreparati za žene u menopauzi	16. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Biljana Blažeković	Ana Drmić (F)	Odabrane biljne droge tradicionalne kineske medicine - 1. dio: podanci (rhizomata)	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Biljana Blažeković	Ivana Belak (F)	Odabrane biljne droge tradicionalne kineske medicine 2. dio: plodovi i sjemenke (fructus et semina)	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet



Biljana Blažeković	Tea Horvacki Zivalov (PDSS)	Antracenski derivati u pripravcima sene i krkavine na hrvatskom tržištu (naziv studija-Fitofarmacija s dijetoterapijom)	9. veljače 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sanda Vladimir- Knežević	Maja Bival Štefan (PDDS)	Biološki učinci fenolnih kiselina iz odabranih vrsta porodice Lamiaceae	23. srpnja 2015.	doktorski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F – studij Farmacije

\*\*PDSS – poslijediplomski specijalistički studij

\*\*\*PDDS- poslijediplomski doktorski studij - „Farmaceutske znanosti“

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

## ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv i vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja	Organizator / institucija
Sanda Vladimir-Knežević	članica Znanstveno-stručnog odbora	5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim su djelovanjem //	Rovinj, 21. - 24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (FBF) i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)
Marija Kindl	članica Znanstvenog odbora	4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS 2015) // domaći //	Zagreb, 30. svibnja 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

## POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S. // Medicinska konoplja iz perspektive ljekarnika // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Maja Bival Štefan Marija Kindl Marijana Zovko Končić	Vladimir-Knežević S, Blažeković B, Bival Štefan M, Kindl M, Zovko Končić M. // „Super voće“ u ljekarničkoj praksi // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marija Kindl	Kindl M, Bucar F, Jelić D, Brajša K, Vladimir-Knežević S. // Biomedicinski potencijal vrsta roda <i>Thymus</i> // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marijana Zovko Končić	Zovko Končić M. // Novi antidijabetici iz tradicionalnih spoznaja // 3. Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Komora magistara farmacije federacije Bosne i Hercegovine, Farmaceutsko društvo Republike srpske, Farmaceutsko društvo federacije Bosne i Hercegovine // međunarodno

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S. // U susret 120. obljetnici Zavoda za farmakognoziju, Farmaceutsko-biokemijski fakultet u Zagrebu // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Sanda Vladimir-Knežević	Vladimir-Knežević S, Pavlica V, Šeparović R, Arbanas D, Koroman M, Skelin M, Govorčinović T, Kranjec Šakić M. // Onkološki bolesnici uzimaju biljne pripravke bez nadzora liječnika i ljekarnika // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Sanda Vladimir-Knežević	Pavlica V, Šeparović R, Arbanas D, Koroman M, Vladimir-Knežević S, Skelin M, Kranjec Šakić M, Govorčinović T. // Optimizacija terapije onkološkog bolesnika i značaj multidisciplinarnog tima // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21. - 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Sanda Vladimir-Knežević	Skelin M, Šeparović R, Arbanas D, Koroman M, Vladimir-Knežević S, Kranjec Šakić M, Govorčinović T, Pavlica V. // Važnost prijavljivanja nuspojava lijekova kod onkoloških bolesnika // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Sanda Vladimir-Knežević	Arbanas D, Koroman M, Pavlica V, Šeparović R, Vladimir-Knežević S, Skelin M, Kranjec Šakić M, Govorčinović T. // Prijavljivanje nuspojava – prikaz slučaja i analiza farmakoterapijske anamneze bolesnika s rakom dojke // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21. - 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević	Blažeković B, Wang Y, Chun L, Vladimir-Knežević S. // Biljne droge tradicionalne kineske medicine u Europskoj farmakopeji // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Biljana Blažeković	Horvacki Zivalov T, Blažeković B. // Antracenski derivati u komercijalnim fitopreparatima krkavinine kore // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Biljana Blažeković	Horvacki Zivalov T, Blažeković B. // Kakvoća biljnih stimulirajućih laksativa s hrvatskog tržišta // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Bival Štefan Sanda Vladimir-Knežević	Bival Štefan M, Vladimir-Knežević S. // Antioksidativni potencijal fenolnih kiselina // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marijana Zovko Končić	Fumić B, Zovko Končić M. // Application of response surface methodology for extraction of antioxidative compounds from <i>Medicago sativa</i> L. // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

Marijana Zovko Končić	Fumić B, Zovko Končić M. // Design of optimal solvent for extraction of bioactive compounds from <i>Lotus corniculatus</i> L. // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21. - 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marijana Zovko Končić	Fumić B, Zovko Končić M. // Isoflavone composition of <i>Lotus corniculatus</i> L. extracts // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21 - 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marijana Zovko Končić	Petlevski R, Bljajić K, Zovko Končić M. // Utjecaj etanolnog ekstrakta lista breze ( <i>Betula pendula</i> Roth.) na koncentraciju glutationa u hep g2 stanicama pri hipoglikemijskim uvjetima // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marijana Zovko Končić	Škribulja M, Zovko Končić M. // Primjena biljnih pripravaka u terapiji atopijskog dermatitisa // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.- 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s FBF-om i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marijana Zovko Končić	Ilišinović D, Makarun M, Fumić B, Zovko Končić M. // Određivanje optimalnih uvjeta za ekstrakciju polifenola iz kore mandarine // 3. Kongres farmaeuta Bosne i Hercegovine // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Komora magistara farmacije federacije Bosne i Hercegovine, Farmaceutsko društvo Republike srpske, Farmaceutsko društvo federacije Bosne i Hercegovine // međunarodni
Marijana Zovko Končić	Fumić B, Czarnik J, Kwasniak K, Zovko Končić M. // Method for simultaneous determination of four isoflavones in herbal material // MESMAP (The Mediterranean Symposium On Medicinal And Aromatic Plants) 2015 // Antalya, Turkey, 22.-25. travnja 2015. // Republic of Turkey Ministry of Forestry and Water Affairs General Directorate of Forestry // međunarodni
Marijana Zovko Končić	Fumić B, Zovko Končić M. // Antioxidant properties of <i>Lotus corniculatus</i> L. extracts // MESMAP (The Mediterranean Symposium On Medicinal And Aromatic Plants) 2015 // Antalya, Turkey, 22.-25. travnja 2015. // Republic of Turkey Ministry of Forestry and Water Affairs General Directorate of Forestry // međunarodni
Marijana Zovko Končić	Fumić B, Šimić S, Jablan J, Inić S, Jug M, Zovko Končić M. // Optimization of cyclodextrin-assisted extraction of bioactive compounds from <i>Medicago sativa</i> L. // 1st International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter // Atena, Grčka, 27.-28. svibnja 2015. // Controlled Release Society-Greek local chapter // međunarodni

#### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADovi

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Sanda Vladimir-Knežević Biljana Blažeković Marija Kindl Maja Bival Štefan	Vladimir-Knežević S, Cvijanović O, Blažeković B, Kindl M, Bival Štefan M, Domitrović R. Hepatoprotective effects of <i>Micromeria croatica</i> ethanolic extract against CCl <sub>4</sub> -induced liver injury in mice. BMC Complementary and alternative medicine. 2015, 15, 233 (12 str.) (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marija Kindl, doktorski studij)
Marija Kindl Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević	Kindl M, Blažeković B, Bucar F, Vladimir-Knežević S. Antioxidant and anticholinesterase potential of six <i>Thymus</i> species. Evidence-Based Complementary and alternative medicine. 2015, 2015, article ID 403950 (10 str.) (originalni znanstveni rad, koautorstvo sa Marija Kindl, doktorski studij)
Sanda Vladimir-Knežević	Domitrović R, Rashed K, Vladimir-Knežević S, Cvijanović O, Škoda M, Višnić A. Myricitrin exhibits antioxidant, antiinflammatory and antifibrotic activity in carbon tetrachloride-intoxicated mice. Chemico-biological interactions. 2015, 230, 21-29. (originalni znanstveni rad)

**Marijana Zovko Končić** Dunkić V, Kosalec I, Kosir IJ, Potocnik T, Cerenak A, Zovko Končić M, Vitali D, Dragojević I, Müller I, Koprčanec M, Bezić N, Srećec S, Kremer D. Antioxidant and antimicrobial properties of *Veronica spicata* L. (Plantaginaceae). *Current drug targets*. 2015, 16, 1660-1670. (originalni znanstveni rad)

**Marijana Zovko Končić** Kremer D, Košir IJ, Zovko Končić M, Čerenak A, Potočnik T, Srećec S, Randić M, Kosalec I. Antimicrobial and Antioxidant Properties of *Satureja montana* L. and *S. subspicata* Vis. (Lamiaceae). *Current drug targets*. 2015, 16, 1623-1633. (originalni znanstveni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
3	-	-	5	-	-	1.880-3.021

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Biljana Blažeković Sanda Vladimir-Knežević	Blažeković B, Vladimir-Knežević S. Prirodno, tradicionalno i racionalno protiv suhog kašlja. <i>Zdrav život</i> . 2015, 128, 27-29.

### OSTALO

- Prodekanica za znanost – prof. dr. sc. S. Vladimir-Knežević
- ECTS koordinator – izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić
- Vijeće doktorskog studija – prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević (predsjednica)
- Vijeće doktorskog studija – prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević (predsjednica)
- Vijeće specijalističkih studija – prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević (predsjednica)
- Voditeljica poslijediplomskog specijalističkog studija “Fitofarmacija s dijetoterapijom” – prof. dr. sc. S. Vladimir-Knežević
- Povjerenstvo za međunarodnu suradnju – izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić (predsjednica)
- Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja – doc. dr. sc. Biljana Blažeković (članica)
- Povjerenstvo za izradu samoanalize – prof.dr.sc. S. Vladimir-Knežević (članica), izv.prof.dr.sc. Marijana Zovko Končić (članica)
- Vijeće Hrvatske ljekarničke komore – prof. dr. sc. S. Vladimir-Knežević (članica)
- Povjerenstvo za priznavanje inozemnih stručnih kvalifikacija Hrvatske ljekarničke komore – izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić (članica)
- Sekcija za fitofarmaciju i dodatke prehrani Hrvatskog farmaceutskog društva – doc. dr. sc. Biljana Blažeković (predsjednica)
- Povjerenstvo za analizu i preporuke primjene indijske konoplje/kanabinoida u medicinske svrhe Ministarstva zdravlja RH – prof. dr. sc. S. Vladimir-Knežević (članica)
- Sudjelovanje u izvođenju nastave na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru – prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, izv. prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić, doc. dr. sc. Biljana Blažeković
- Posjeta delegacije kineskih znanstvenika sa China Academy of Chinese Medical Sciences iz Pekinga – prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević (organizacija)

# 12.9 | Zavod za farmaceutsku kemiju

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

**ČLANOVI** izv.prof.dr.sc. Milena Jadrijević-Mladar Takač // izvanredna profesorica  
 doc.dr.sc. Zrinka Rajić Džolić // docentica  
 doc.dr.sc. Monika Barbarić // docentica  
 dr.sc. Mirza Bojić // viši asistent - znanstveni novak  
 dr.sc. Ivana Perković // viša asistentica - znanstvena novakinja  
 Hrvoje Rimac, mag.pharm., mag. ing. biotechn. // asistent  
 Kristina Pavić, mag.pharm. // asistentica na zamjeni

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević-Mladar Takač M. BEW Workshops – past, present and beyond in scientific approaches in bioequivalence, bioanalysis, dissolution and biosimilarity. Str. 475-478. U: Klebovich I. (urednik). History of Hungarian bioequivalence workshops, Medicina Publishing House Ltd, 2014. 979-963-226-5153. (znanstvenopovijesna knjiga-poglavlje u knjizi)
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević- Mladar Takač M. 1-90. Farmaceutska kemija: odabrane farmakoterapijske skupine – dio 1. FBF, 2015. 97953-6256-83-9.( recenziran udžbenik )
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević- Mladar Takač M. 1-64. Vježbe iz biokemije lijekova. FBF, 2015. 978-953-6256-84-6. (recenziran udžbenik)
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Jadrijević- Mladar Takač M. 1-20. Medicinal chemistry – Glossary. FBF, 2015. 978-953-6256-85- (recenziran udžbenik)
Zrinka Rajić	Rajić Z. Odabrana poglavlja iz farmaceutske kemije. FBF, 2015.
Mirza Bojić	Završnik D, Muratović S, Špirtović-Halilović S, Veljović E, Osmanović A, Bojić M, Medić-Šarić M. 1-412. Farmaceutska kemija 1. Univerzitet u Sarajevu, 2015. 978-9958-595-06-6. (sveučilišni udžbenik)

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Mirza Bojić	ESF 3.102: Inclusion for Employment // edukacijski, stručni //	Carmen Tariba	European Social Fund	2013/2015
Mirza Bojić	APISAN – Productive Technology in Natural Creams and Mixtures Manufacturing // stručni //	Snežana Mašović	Instrument for Pre-Accession Assistance	2014/ 2015



Milena Jadrijević-Mladar Takač Monika Barbarić	BM2048, Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kinaze i histon deacetilaze u antitumorskoj terapiji // Sveučilišna potpora //	Milena Jadrijević-Mladar Takač	Sveučilište u Zagrebu	2015
Branka Zorc, Zrinka Rajić Džolić Ivana Perković, Kristina Pavić Mirza Bojić, Hrvoje Rimac	Semikarbazidi primakina s halogeniranim arilnim supstituentima i cimetnom kiselinom // Sveučilišna potpora //	Branka Zorc	Sveučilište u Zagrebu	2015
Mirza Bojić Hrvoje Rimac	Metabolizam i interakcije biološki aktivnih spojeva i QSAR // znanstveni //	Mirza Bojić	Hrvatska zaklada za znanost	2015/ 2018

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Naslov predavanja	Vrijeme i mjesto održavanja	Organizator / institucija
Ivana Perković	Antidijabetički lijekovi, nastupno predavanje	Zagreb, 25. studenog 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište 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
Milena Jadrijević-Mladar Takač	University of Leiden, Leiden, Nizozemska	Do tjedan dana	Znanstveni boravak, EUFEPS Senate Meeting, 24/01/15	Prof. Meindert Danhof
Milena Jadrijević-Mladar Takač	TÜFTAD, Turkish Pharmaceutical Technology Scientists' Association, Antalya, TR	Do tjedan dana	Znanstveni boravak, International Conference on Bioequivalence, Dissolution, Biosimilarity - From the Chain Bridge to other Bridges of the Pharmaceutical World, 25/04/2015	Prof. emer. Atilla A Hincal
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Section of Pharmaceutical Sciences, Biopharmaceutical Sciences; Swiss Academy of Pharmaceutical Sciences (SAPHS), Geneva, CH	Do tjedan dana	Znanstveni boravak, EUFEPS Annual Meeting, EUFEPS ExCo and Council meetings, 12-15/06/2015	Prof. Meindert Danhof
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Semmelweis University, Budapest, HU	Do tjedan dana	Znanstveni boravak, International Conference on Advances in the Area of Bioequivalence (ICAB 2015), 13-16/11/2015	Prof. Imre Klebovich

Milena Jadrijević-Mladar Takač	Leiden Academic Centre for Drug Research/LACDR, Gorlaeus Laboratories, Leiden University, Leiden, NL	Do tjedan dana	Znanstveni boravak, EUFEPS Senate Plenary Meeting, 'Current status, novel opportunities and future perspectives of EUFEPS', 24/01/2015	Prof. Douwe D. Breimer
Mirza Bojic	Vanderbilt University, Nashville, TN, SAD	10 tjedana	Znanstveni boravak	F. P. Guengerich

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Branka Zorc	Danijel Knežević (F)	Sinteza i karakterizacija novih derivata nitrazepama	14. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Branka Zorc	Petar Ciganović (F)	Diazepam	18. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Monika Barbarić	Marija Braje (F)	Liječenje i dijagnostika pomoću živih organizama	25. veljače 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivana Perković	Tomislav Ubrekić (F)	Sinteza novih urea i semikarbazidnih derivata primakina	9. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Mirza Bojić	Dino Đurinek (F)	Praćenje metabolizma anaboličko-androgenih steroida	29. svibnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F – studij Farmacije

#### SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

##### ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja	Organizator / institucija
Ivana Perković	Predsjednica	FARMEBS 2015 // domaći //	Zagreb, 30. svibnja 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Kristina Pavić	Član Znanstvenog odbora	FARMEBS 2015 // domaći //	Zagreb, 30. svibnja 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Član znanstveno stručnog odbora	5. hrvatskog kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21.-24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (FBF) i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)

<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Moderator / Sekcija: Istraživanje i razvoj lijekova – Akademski pristup	5. hrvatskog kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21.-24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-bioekmijskim fakultetom (FBF) i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)
<b>Branka Zorc</b>	Urednica Knjige sažetaka/Book of Abstracts	5. hrvatskog kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21. -24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-bioekmijskim fakultetom (FBF) i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)
<b>Branka Zorc</b>	Moderator / Sekcija: I straživanje i razvoj lijekova – Bioslični lijekovi	5. hrvatskog kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21. -24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-bioekmijskim fakultetom (FBF) i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Member of the International editorial board	International Symposium - Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research // međunarodni //	Štip, Makedonija 24. studeni 2015.	Faculty of Medical Sciences, Štip, Macedonia
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Chair/Session 2: Advances in Analysis	International Conference on Advances in the Area of Bioequivalence // međunarodni //	Budimpešta, Mađarska 14. studeni 2015.	Semmelweis University, in co-operation with the Committee on Pharmaceutical Sciences, Working Committee of Separation Sciences of the Hungarian Academy of Sciences (HAS), Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences (HSPS), under the auspices of the European Federation of Pharmaceutical Sciences (EUFEPS)

### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M. // EUFEPS Science Policy and Horizon 2020 (U/FZ-43, p. 53) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Hrvoje Rimac</b>	Rimac H, Dufour C, Debeljak Ž, Bojić M, Zorc B. // Vežanje derivata kvercetina na humani serumski albumin (U/FZ-36, str. 46) // 5. Hrvatski kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21. do 24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

<b>Hrvoje Rimac</b>	Rimac H, Dufour C, Debeljak Ž, Bojić M, Zorc B. // Flavonoid-warfarin interactions in binding to human serum albumin // Virtual PharmaCon // Hrvatska udruga studenata farmacije (CPSA) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M. // Tyrosine kinase inhibitors (TKIs) - Challenges for anticancer therapy and regulatory perspectives // International Conference on Bioequivalence, Dissolution, Biosimilarity - From the Chain Bridge to other Bridges of the Pharmaceutical World // Antalya, Turska, 25. travnja 2015. // TÜFTAD, Turkish Pharmaceutical Technology Scientists' Association // međunarodni
<b>Branka Zorc</b>	Zorc B, Pavić K, Perković I. // Primaquine derivatives as potential anticancer drugs // IX <sup>th</sup> Joint Meeting in Medicinal Chemistry // Atena, Grčka, 7.-10. lipnja 2015. // Hellenic Society of Medicinal Chemistry // međunarodni

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Mirza Bojić	Bojić M. // Non-NADPH Time Dependent Inhibition of Cytochromes P450 // 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni
Mirza Bojić	Bojić M. // Screening of Flavonoids as Potential Cytochrome P450 3A4 Inhibitors // 9th World Congress on Polyphenols Application // St Julain's, Malta, 3.-5. lipnja 2015. // International Society of Antioxidants // međunarodni

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Takač V, Crnek-Kunselj V, Barbarić M. // QSAR Studies in a Series of Protein Tyrosine Kinase Inhibitors (P/FZ-44, p. 179) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Milena Jadrijević-Mladar Takač</b>	Jadrijević-Mladar Takač M, Pajazetović E, Vedran Takač V. // QSAR Studies of Impact of Structural Features of Benzodiazepines on their Toxicity (P/FZ-45, p. 180) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Branka Zorc</b>	Zorc B, Perković I. // Lijekovi za terapiju psorijaze (P/FI-6, str. 141) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21. do 24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Branka Zorc</b>	Zrinka Rajić Z, Perković I, Zorc B. // Sinteza novih pirazinskih analoga sorafeniba (P-12, str. 104) // XXIV. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // Hrvatsko kemijsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Branka Zorc</b>	Kedzierska E, Orzelska J, Perković I, Knežević D, Fidecka S, Kaiser M, Pavić K, Zorc B. // Pharmacological Activity of Primaquine Ureas and Semikarbazides on CNS in Mice and Antimalarial Activity (P/FZ-15, p. 150) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Branka Zorc</b>	Kedzierska E, Orzelska J, Perković I, Knežević D, Fidecka S, Pavić K, Zorc B. // Antinociceptive and anticonvulsant activity of new primaquine ureas and semikarbazides in mice and antimalarial activity (P/FZ-18, p. 153) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

<b>Branka Zorc</b>	Luterotti S, Zorc B, Jakševac Mikša M. // <i>Acta Pharmaceutica</i> : 65 years of tradition and quality – still among the first few (P/FZ-17, p. 152) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Zrinka Rajić Džolić</b>	Rajić Džolić Z, Perković I. // Lijekovi za terapiju multiple skleroze (P/FI-5, str. 140) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Ivana Perković</b>	Perković I, Rajić Džolić Z, Kraljević Pavelić S, Schols D, Zorc B. // Citostatsko djelovanje pirazinskih analoga sorafeniba (P/FZ-16, str.151) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Ivana Perković</b>	Perković I, Pavić K, Kaiser M, Zorc B. // Antimalarial activity of urea and semicarbazide primaquine derivatives (P/FZ-50, p. 185) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Antolić A, Bojić M, Tomičić M. // Određivanje antiagregacijskog učinka propolisa (P/FZ-12, str. 147) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Benković G, Rimac H, Šarić Mustapić D, Bojić M. // Vežanje flavonoidnih aglikona na humani serumski albumin (P/FZ-14, str. 149) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Bojić M, Debeljak Ž, Medić-Šarić M. // Mehanizam antiagregacijskog učinka flavanona (P/FZ-20, str. 155) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Šarić Mustapić D, Bojić M, Debeljak Ž. // Utjecaj flavonoida na metaboličku aktivnost enzima CYP <sub>3A4</sub> (P/FZ-21, str. 156) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Knežević D, Rimac H, Bojić M, Debeljak Z, Zorc B. // Računalna studija novih cikličkih urea kao potencijalnih inhibitora HIV-1 proteaze (P/FZ-46, str. 181) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Maršić T, Orešković J, Ljubas E, Lipovac S, Rimac H, Bojić M, Debeljak Ž. // QSAR analiza potencijalnih inhibitora termolizina (P/FZ-47, str. 182) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Maleš Ž, Hazler Pilepić K, Bojić M, Tatalović Z. // Kvantitativna analiza ukupnih polifenola, netaninskih polifenola i trjeslovina u rodu <i>Teucrium</i> L. (P/FZ-52, str. 17) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Maleš Ž, Fabijančić P, Barman A, Bojić M. // HPLC analiza polifenolnih sastavnica listova planike ( <i>Arbutus unedo</i> L.) (P/FZ-53, str. 188) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Bojić M, Benković G, Rimac H, Žuntar I, Željanić M. // Određivanje pasivne permeabilnosti flavonoida na imobiliziranim umjetnim membranama HPLC metodom (P-14, str. 106) // 24. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // HDK, HDKI // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Maleš Ž, Bojić M, Hazler Pilepić K, Benković G. // Denzitometrijsko određivanje klorogenatne kiseline i flavonoidnih glikozida u dvanaest vrsta roda <i>Hypericum</i> L (P-13, str. 105) // 24. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // HDK, HDKI // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Hrvoje Rimac</b>	Rimac H, Dufour C, Debeljak Ž, Bojić M, Zorc B. // Pharmacokinetic interactions between warfarin and luteolin derivatives in binding to human serum albumin (P/FZ-11, p. 146) // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem



<b>Hrvoje Rimac</b>	Bojić M, Rimac H, Benković G, Žuntar I, Debeljak Ž. // Strukturne značajke odgovorne za pasivnu permeabilnost flavonoida (P/FZ-13, str. 148) // 5. Hrvatski kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Kristina Pavić</b>	Pavić K, Perković I, Zorc B. // Synthesis of novel N-cinnamoyl-primaquine conjugates (P/FZ-19, p. 154) // 5. Hrvatski kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem 'Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja' // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
<b>Mirza Bojić</b>	Sedgeman CA, Bojić M, Guengerich FP. // Oxidation of Salicylic Acid and Aspirin by Human Cytochromes P450 // Experimental Biology 2015 // Boston, SAD, 28.3-1. travnja 2015. // AAA, APS, ASBMB, ASIP, ASN & ASPET // međunarodni
<b>Mirza Bojić</b>	Bojić M, Šarić Mustapić D, Debeljak Ž. // Inhibicijski učinak akacetina na metaboličku aktivnost citokroma P450 3A4 // 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni
<b>Mirza Bojić</b>	Bojić M, Antolić A, Tomičić M, Medić-Šarić M. // Učinak etanolnih ekstrakata propolisa na agregaciju trombocita // 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni
<b>Mirza Bojić</b>	Bojić M, Antolić A, Maleš Ž. // Geografsko profiliranje propolisa // 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Pharmaceutical Society of Federation of Bosnia and Herzegovina // međunarodni
<b>Mirza Bojić</b>	Bojić M, Sedgeman CA, Nagy LD, Guengerich FP. // Involvement of Cytochromes P450 in Oxidation of Aspirin // 19th International Conference on Cytochrome P450 // Tokio, Japan, 12.-15. lipnja 2015. // International Symposia on Cytochrome P450 // međunarodni
<b>Mirza Bojić</b>	Sedgeman CA, Bojić M, Guengerich FP. // Oxidation of Salicylic Acid and Aspirin by Human Cytochromes P450 // 2015 VICB Student Research Symposium // Nashville, TN, SAD, 13. kolovoza 2015. // VICB // međunarodni
<b>Hrvoje Rimac</b>	Rimac H, Dufour C, Debeljak Ž, Bojić M, Zorc B. // Interactions of Warfarin with Quercetin and Luteolin Analogs in Binding to HSA // European School of Medicinal Chemistry // Urbino, Italija, 28. lipnja - 3. srpnja 2015. // European Federation for Medicinal Chemistry // međunarodni
<b>Hrvoje Rimac</b>	Bojić M, Antolić A, Rimac H. // Polyphenol constituents responsible for antiaggregatory activity of propolis // 24th Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society // Beč, Austrija, 12.-14. rujna 2015. // Austrijsko farmaceutsko društvo // međunarodni
<b>Kristina Pavić</b>	Perković I, Gilja P, Palajsa A, Pavić K, Zorc B. // Synthesis and characterization of novel primaquine ureas and semicarbazides // 24th Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society // Beč, Austrija, 12. rujna 2015. // Austrian Pharmaceutical Society // međunarodni

## PASIVNO SUDJELOVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
<b>Ivana Perković</b>	Znanstvena edukacija 'Zašto TLC/HPTLC?' // Zagreb, 3. lipnja 2015. // i-TLC d.o.o. Ljubljana // domaći
<b>Kristina Pavić</b>	Znanstvena edukacija 'Zašto TLC/HPTLC?' // Zagreb, 3. lipnja 2015. // i-TLC d.o.o. Ljubljana // domaći
<b>Hrvoje Rimac</b>	The InnoMol Molecular Interactions Workshop // Zagreb, 1.-3. lipnja 2015. // Institut Ruđer Bošković // međunarodni
<b>Hrvoje Rimac</b>	27th International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences (Math/Chem/Comp, MC2-27) // Dubrovnik, 12.-19. lipnja 2015. // Prirodoslovno-matematički fakultet // međunarodni

## OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Zrinka Rajić Džolić	Weitzel DH, Tovmasyan A, Ashcraft KA, Rajić Z, Weitner T, Liu C, Li W, Buckley AF, Prasad MR, Young KH, Rodriguez RM, Wetsel WC, Peters KB, Spasojević I, Herndon II JE, Batinic-Haberle I, Dewhirst MW. Radio-protection of the brain white matter by Mn(III) N-butoxyethylpyridylporphyrin-based superoxide dismutase mimic, MnTnBuOE-2-PyP5+. <i>Molecular cancer therapeutics</i> . 2015, 14, 70-79. (originalni znanstveni rad)
Mirza Bojić	Bojić M, Sedgeman CA, Nagy LD, Guengerich FP. Aromatic hydroxylation of salicylic acid and aspirin by human cytochromes P450. <i>European journal of pharmaceutical sciences</i> . 2015, 72, 49-56. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Sedgeman CA, doktorski studij)
Mirza Bojić	Maleš Ž, Hazler Pilepić K, Bojić M, Tatalović Z. Determination of the content of total polyphenols, non-tannin polyphenols and tannins in five species of the genus <i>Teucrium</i> L. <i>Periodicum biologorum</i> . 2015, 117, 91-93. (kratki rad, koautorstvo s Tatalović Z, diplomski studij)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
2	1	1	1	-	1	0.139-5.683

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Hrvoje Rimac Branka Zorc	Statini u prevenciji i liječenju zloćudnih bolesti. <i>Farmaceutski Glasnik</i> . 2015, 71, 151-158.
Mirza Bojić	Predklinička ispitivanja inhibicijskog i interakcijskog potencijala novih lijekova na razini citokroma P450. <i>Farmaceutski Glasnik</i> . 2015, 71, 229-242.
Mirza Bojić	Posljednja karika u biotransformaciji acetilsalicilne kiseline: nove spoznaje o metabolizmu. <i>Farmaceutski Glasnik</i> . 2015, 71, 529-535.
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Arana A, Blake K, Boggon R, Bryan P, Carleton B, Carvajal A, Di Martino M, Evans S, Fourrier-Réglat A, Groenwold R, Hall G, Hallas J, Jadrijević-Mladar Takač M, Kirchmayer U, Kiri V, Klungel O, Kurz X, Leufkens H, Moride Y, Moore N, Moren A, Norèn N, Perez-Gutthann S, Pisa F, Qizilbash N, Slattery J, van Staa T, Sturkenboom M. Guide on Methodological Standards in Pharmacoepidemiology. Quality Management. EMA ENCePP: EMA/95098/2010 (Revision 4, 18 June 2015), <a href="http://www.encepp.eu/standards_and_guidances">http://www.encepp.eu/standards_and_guidances</a> 2015, 1-77. Chapter 6 (MJMT): 33-35.

POPULARIZACIJSKI  
I OSTALI ČLANCI

Ime i prezime (s FBF)	Rad
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Quo Vadis EUFEPS – Sastanak Senata Europske federacije za farmaceutske znanosti. <i>Farmaceutski Glasnik</i> . 2015, 71, 73-76.
Milena Jadrijević-Mladar Takač	Sastanci EUFEPS Izvršnog odbora, EUFEPS Vijeća i Foruma lidera - 1. EUFEPS Godišnji sastanak 'Sustavni pristupi za bolje lijekove i zdravlje'. <i>Farmaceutski Glasnik</i> . 2015, 71, 413-418.
Perković I.	4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMBES 2015), Zagreb, 30. svibanj 2015. <i>Farmaceutski glasnik</i> 2015, 71, 424-426.

## OSTALO

- || Milena Jadrijević-Mladar Takač - Član Izvršnog odbora Europske federacije za farmaceutske znanosti (European Federation for Pharmaceutical Sciences, EUFEPS)
- || Milena Jadrijević-Mladar Takač - Član Vijeća Europske federacije za farmaceutske znanosti (European Federation for Pharmaceutical Sciences, EUFEPS)
- || Milena Jadrijević-Mladar Takač - Predsjednica Sekcije za farmaceutske znanosti Hrvatskog farmaceutskog društva (HFD)
- || Branka Zorc - Glavni mentor hrvatske ekipe na Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi (International Chemistry Olympiad), Baku, Azerbajdžan, 20. do 29. srpnja, 2015.
- || Branka Zorc – Član Državnog povjerenstva za provedbu Natjecanja iz kemije učenika/ica osnovnih i srednjih škola



# 12.10 | Zavod za farmaceutsku tehnologiju

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

**ČLANOVI** izv.prof.dr.sc. Mario Jug // izvanredni profesor  
 izv.prof.dr.sc. Anita Hafner // izvanredna profesorica  
 doc.dr.sc. Željka Vanić // docentica  
 doc.dr.sc. Jasmina Lovrić // docentica  
 doc.dr. sc. Ivan Pepić // docent  
 Zora Palac, mag. pharm // znanstvena novakinja - asistentica  
 Marina Juretić, mag. pharm // asistentica  
 Bisera Jurišić, mag. pharm. // asistentica (stručni suradnik –Hrvatska zaklada za znanost)  
 Marija Zora Ivčec // administrativna referentica  
 Vlatka Maričić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF) Podaci

Anita Hafner Dreijer-van der Glas S, Hafner A. Nose. Str. 139-152. U: Bouwman-Boer Y, Fentoin-May V, Le Brun P. (editors). Practical Pharmaceutics: an international guide for preparation, care, and use of medicinal products. Springer, 2015. 978-3-319-15813-6. (poglavlje u knjizi)

Mario Jug Bećirević-Laćan M, Jug M, Vanić Ž. Oblikovanje lijekova: praktikum. FBF, 2015. 978-953-6256-78-5. (recenzirana skripta)

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Željka Vanić	Improved therapy of genital infections: role of nanomedicines in antiviral therapy. // znanstveni //	Nataša Škalko-Basnet	Norske Kvinner Sanitetsforening (Norwegian Women's Public Health Association)	2012/2015
Jelena Filipović-Grčić Ivan Pepić, Jasmina Lovrić Anita Hafner, Željka Vanić Zora Palac, Marina Juretić Bisera Jurišić	Razvoj in vitro/ex vivo modela za ispitivanje permeabilnosti novih topičkih oftalmičkih lijekova (04.01/56) // znanstveni //	Jelena Filipović-Grčić	1/2 Hrvatska zaklada za znanost 1/2 PLIVA Hrvatska d.o.o.	2012/2015

Anita Hafner Jasmina Lovrić Ivan Pepić Željka Vanić Zora Palac	Razvoj funkcionalnih obloga za rane s terapijskim (nano)sustavima // Sveučilišna potpora //	Anita Hafner	Sveučilište u Zagrebu, financiranje istraživačke djelatnosti: Potpore po područjima – biomedicinsko područje	2014
Jasmina Lovrić, Anita Hafner Ivan Pepić, Mario Jug Željka Vanić, Zora Palac Marina Juretić, Bisera Jurišić	Unaprjeđenje procesa razvoja lijeka korištenjem modela za rano predviđanje biofarmaceutskih značajki terapijskih nanosustava // Sveučilišna potpora //	Jasmina Lovrić	Sveučilište u Zagrebu, financiranje istraživačke djelatnosti: Potpore po područjima – biomedicinsko područje	2015
Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner, Ivan Pepić Jasmina Lovrić, Mario Jug Željka Vanić, Zora Palac Marina Juretić, Bisera Jurišić	Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu // znanstveni //	Jelena Filipović-Grčić (FBF) Biserka Cetina Čižmek (PLIVA)	PLIVA Istraživanje i razvoj d.o.o.	2015/2018

**JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)**

Ime i prezime (s FBF)	Naslov predavanja	Organizator / institucija	Vrijeme i mjesto održavanja
Jelena Filipović-Grčić	Predstavljanje projekata Hrvatske zaklade za znanost - Razvoj in vitro/ex vivo modela za ispitivanje permeabilnosti novih topičkih oftalmičkih lijekova.	TRIBINA Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskoga razvoja Hrvatske - Kolokvij „Hrvatska znanost Hrvatskoj“; Sveučilište u Zagrebu; HAZU	Zagreb, 6. svibnja 2015.
Jelena Filipović-Grčić	Overcoming ocular drug delivery barriers with modified release formulations and in vitro models for permeability assessment	Prof. Saša Baumgartner/ Farmaceutski fakultet Sveučilišta u Ljubljani	Ljubljana, 12. svibnja 2015.
Jelena Filipović-Grčić	Nanotechnology in drug delivery	Prof. Saša Baumgartner/ Farmaceutski fakultet Sveučilišta u Ljubljani	Ljubljana, 13. svibnja 2015.
Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner	Spray drying/Farmaceutsko sušenje raspršivanjem	Biserka Cetina Čižmek/PLIVA Istraživanje I razvoj d.o.o.	Zagreb, 10. srpnja 2015.

**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
Jelena Filipović-Grčić Jasmina Lovrić	Ocular Surface Research Group, Department for Applied Ophthalmology (IOBA), University of Valladolid, Španjolska	3.-6. studenoga 2014.	Znanstveno-stručni boravak	prof. Yolanda Diebold Luque
Marina Juretić	Ocular Surface Research Group, Department for Applied Ophthalmology (IOBA), University of Valladolid, Španjolska	studen 2014. (2 tjedna)	Znanstveno-stručni boravak	prof. Yolanda Diebold Luque



Jasmina Lovrić	Institut für Pharmazeutische Technologie Technische Universität Braunschweig, Braunschweig, Deutschland	studen 2014. (1 tjedan)	Znanstveni boravak	prof. Stephan Reichl
Jelena Filipović-Grčić	Farmaceutski fakultet Sveučilišta u Ljubljani, Ljubljana, Slovenija	11.-13. svib- nja 2015.	Znanstveni i eduka- cijski boravak	prof. Saša Baum- gartner, prof. Mir- jana Gašperlin
Jasmina Lovrić Marina Juretić	42nd Annual Meeting of Controlled Release Society, Edinburg, Velika Britanija Radionica pod naslovom „Ocular Drug Delivery - Challen- ges of Matching New Technologies with Drug Pharmacokinetics”	srpanj 2015. (1 tjedan)	Edukacijski boravak	Organizatori: prof. dr. sc. Ilva Rupenthal prof. dr. sc. Michael O'Rourke
Bisera Jurišić	Ljetna škola “2nd European Summer School on Drug and Formulation Development” – Rovinj	18.-20. rujna. 2015.	Edukacijski boravak	Organizatori: prof. Zoran Mandić prof. Kin Tam

#### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Anita Hafner	Jelena Belanović (F)	In vitro ispitivanje sigurnosti oftal- mičke primjene lecitinsko-kitozans- kih nanočestica s melatoninom	15. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Anita Hafner	Maja Brkić (F)	Ispitivanje bioadhezivnosti leci- tinsko-kitozanskih nanočestica s melatoninom	25. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Anita Hafner	Marija Matičević (F)	Usporedba učinka fizičkih smjesa i lecitinsko-kitozanskih nanočestica s uklopljenim melatoninom na cijelje- nje rane in vitro	6. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Anita Hafner	Mateja Ljubičić (F)	Utjecaj tipa kitozana na biokompati- bilnost lecitinsko-kitozanskih nano- čestica s melatoninom	18. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Mario Jug	Maja Vuksan (F)	Inhalacijska primjena lijekova u pedijatriji	10. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Mario Jug	Ivona Borozina (F)	Nanočestice za dermalnu primjenu	29. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Mario Jug	Sara Šimić (F)	Izolacija antioksidativnih sastavnica biljke <i>Medicago sativa</i> L. primjenom ciklodestrina	6. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Mario Jug	Marina Tokić (F)	Transdermalni flasteri	10. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Mario Jug	Vesna Valentić (F)	Nanočestice u terapiji karcinoma	26. svibnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Jasmina Lovrić	Ana Blažević (F)	Ispitivanje transkornealne permeabil- nosti timolola	27. veljače 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet
Jasmina Lovrić	Petra Kristić (F)	Utjecaj kitozana na paracelularni prijenos fluorescentnog obilježivača preko in vitro modela epitela rožnice	23. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko- biokemijski fakultet

Jasmina Lovrić	Dejan Kraljić (F)	Prikladnost in vitro modela rožnice za ispitivanje paracelularnog prijenosa oftalmičkog lijeka	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Željka Vanić	Mihaela Dasović (F)	Liposomi kao nosači lijekova: parenteralna primjena	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Željka Vanić	Karmela Justić (F)	In vitro ispitivanje oslobađanja azitromicina iz kationskih liposoma	28. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Željka Vanić	Matea Novosel (F)	In vitro ispitivanje oslobađanja azitromicina iz elastičnih liposoma	2. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Željka Vanić	Tea Milić (F)	Priprava i karakterizacija propilenglikol liposoma s azitromicinom	24. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Željka Vanić	Farah Khaznadar (F)	Nanoterapeutici za vaginalnu primjenu	27. svibnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Josipa Čačić (F)	Priprava liofiliziranih oblika peptidnih i proteinskih lijekova	30. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Monika Tomašević (F)	Posebnosti različitih puteva primjene lijeka u starijoj životnoj dobi	24. ožujka 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Ana Radošević (F)	Učinci hrane i pića na oralno primijenjene lijekove prilagođenog oslobađanja djelatne tvari	01. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Lorena Ražov (F)	Ispitivanje sigurnosti primjene poloksamersko-kitozanskih micela s uklopljenim melatoninom na staničnom modelu epitela rožnice	18. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Viktor Sarić (F)	Posebnosti lokalne primjene s ciljem postizanja lokalnog učinka lijeka	11. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Maja Čačić (F)	Izrada i karakterizacija micela tiloksapola s uklopljenim deksametazonom	14. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Tomislava Kelava (F)	Mikroemulzije kao sustavi za dermalnu i transdermalnu primjenu	26. kolovoza 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Miro Baković (F)	Farmaceutska industrija s aktivnošću u području razvoja i proizvodnje nanolijekova	14. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Ana Rogar (F)	Mogućnost povećanja topljivosti deksametazona primjenom neionskih površinski aktivnih tvari	18. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Franka Pelko (F)	Androgena alopecija	17. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Martina Tkalčević (F)	Farmaceutsko-tehnološke i biofarmaceutske značajke tekućih i polučvrstih dermalnih podloga	11. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ivan Pepić	Ana Prkačin (F)	Ispitivanje permeabilnosti poloksamersko-kitozanskih micela s uklopljenim melatoninom na staničnom modelu epitela rožnice	11. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Jelena Filipović-Grčić	Marijeta Dukarić Kurtić (PDSS)	Prepoznavanje i sprječavanje dermatoloških nuspojava psihofarmaka te važnost uzimanja farmakoterapijske anamneze (studij - Klinička farmacija)	7. studenog 2014.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Jasmina Lovrić	Ljiljana Skendžić (PDSS)	Degenerativne promjene fibroblasta i kolagena uzrokovane kronološkim i fotostarenjem kože (studij - Dermatofarmacija s kozmetologijom)	31. ožujka 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Anita Hafner	Ana Petrić (PDSS)	Medicinski proizvodi namijenjeni nazalnoj primjeni lijekova (smjer studija-Razvoj lijekova)	13. travnja 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Jelena Filipović-Grčić	Petra Lazarić-Bošnjak (PDSS)	Predviđanje imunogeničnosti bioloških lijekova (smjer studija-Klinička farmacija)	9. srpnja 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F - studij Farmacije

\*\*PDSS- poslijediplomski specijalistički studij

#### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI ZNANSTVENO-STRUČNIH SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja	Organizator / institucija
Zora Palac	član Znanstvenog odbora	4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2015 // domaći //	Zagreb, 30. svibnja 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Ivan Pepić	član Znanstveno-stručnog odbora	5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21.-24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (FBF) i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)

#### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Željka Vanić	Vanić Ž. // Liposomi u korektivnoj dermatologiji // Suvremene spoznaje iz korektivne dermatologije // Zagreb, 25. rujna 2015. // Hrvatska akademija medicinskih znanosti // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jasmina Lovrić	Lovrić J. // Early biopharmaceutical characterization to predict eye-related bioavailability // 4th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development (PCMDDD-4) // Rovinj, 21.-24. rujna 2015. // International Association of Physical Chemists (IAPC) // međunarodni

#### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Marina Juretić	Juretić M. // OphthFormPreclinic- priča o partnerstvu Plive i FBF-a // 4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS 2015 // Zagreb, 30. svibnja 2015. // Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu // domaći

Anita Hafner Jasmina Lovrić Ivan Pepić	Goreta R, Hafner A, Lovrić J, Pepić I. // Funkcionalni emolijensi za učinkovitu obnovu oštećene barijere epidermisa // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marina Juretić	Juretić M. // Hrvatski primjer suradnje akademske zajednice i farmaceutske industrije // 5. hrvatski Kongres Farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Zora Palac Željka Vanić	Palac Z, Engesland A, Flaten GE, Škalko-Basnet N, Vanić Ž. // Optimizacija dermalnih terapijskih nanosustava // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Anita Hafner	Petrić A, Hafner A. // Novi pristupi nazalnoj primjeni lijekova // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marina Juretić Bisera Jurišić Jasmina Lovrić Anita Hafner	Blažević F, Milekić T, Juretić M, Jurišić B, Lovrić J, Hafner A. // Učinak tipa kitozana na svojstva i biokompatibilnost lecitinsko-kitozanskih nanočestica s melatoninom // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Anita Hafner Jasmina Lovrić Ivan Pepić	Lovrić J, Hafner A, Perina Lakoš G, Pepić I. // Odobravanje i primjena nanolijekova na području Europske unije // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marina Juretić Anita Hafner Jasmina Lovrić Ivan Pepić	Radiković M, Juretić M, Hafner A, Lovrić J, Perina Lakoš G, Pepić I. // Unapređenje vrijednosti djelatne tvari primjenom tehnologije nanokristala // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Marina Juretić Jasmina Lovrić	Juretić M, Karačić L, Togonal M, Blažević A, Čaklec I, Krtalić I, Lovrić J. // Prikadnost <i>in vitro</i> epitelnog modela rožnice u ispitivanjima bioraspodivnosti lijeka u oku // 5. hrvatski Kongres Farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Jasmina Lovrić	Krtalić I, Cetina-Čizmek B, Lovrić J. // Dizajn <i>in situ</i> gela za oftalmičku primjenu na bazi Poloksamera P407 i P188 // Peti Hrvatski Kongres Farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Zora Palac Željka Vanić	Palac Z, Engesland A, Flaten GE, Škalko-Basnet N, Vanić Ž. // Optimizacija dermalnih terapijskih nanosustava // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, Hrvatska, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Željka Vanić Zora Palac	Palac Z, Vanić Ž. // Ispitivanja <i>in vitro</i> oslobađanja lijeka iz fosfolipidnih dermalnih pripravaka // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Ivan Pepić	Hotujac Gregurević, M, Pernjak D, Pepić I. // Ispitivanje površinske aktivnosti oftalmičkih proizvoda u obliku vodenih otopina // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

Ivan Pepić	Safić J, Pepić I, Bačić-Vrca V. // Klinički aspekti biofarmaceutika podrijetlom iz ljudske plazme // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom i HALMED-om // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Anita Hafner Jasmina Lovrić Marina Juretić Ivan Pepić Jelena Filipović-Grčić	Hafner A, Lovrić J, Duvnjak Romić M, Juretić M, Pepić I, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J. // Cationic nanosystems enhance melatonin ocular delivery: insights from a human corneal epithelial cell line model // 42nd CRS Annual Meeting // Edinburgh, Škotska, 26.-29. srpnja 2015. // CRS // međunarodni
Jasmina Lovrić Ivan Pepić Jelena Filipović-Grčić Anita Hafner	Duvnjak Romić M, Šegvić Klarić M, Lovrić J, Pepić I, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J and Hafner A. // Melatonin-loaded chitosan/Pluronic® F127 microspheres as in situ forming hydrogel: an innovative approach toward improved wound healing // 42nd CRS Annual Meeting // Edinburgh, Škotska, 26.-29. srpnja 2015. // CRS, međunarodni
Mario Jug	Fumić B, Šimić S, Jablan J, Inić S, Jug M, Zovko Končić M. // Optimization of Cyclodextrin-assisted Extraction of Bioactive Compounds from <i>Medicago Sativa</i> L. // 1st International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter // Atena, Grčka, 27-28. svibnja 2015. // Faculty of Pharmacy University of Athens // međunarodni
Mario Jug	Jablan J, Tin Weitner T, Gabričević M, Jug M. // Stoichiometry and Thermodynamic of Inclusion Complexation Between Zaleplon and Hydrophilic Cyclodextrin Derivatives // VI Serbian Congress of Pharmacy with international participations // Beograd, Srbija, 15-19. listopada 2014. // Pharmaceutical Association of Serbia // međunarodni
Željka Vanić	Vanić Ž, Škalko-Basnet N, Tho I. // <i>In situ</i> liposomes from novel pre-liposome tablets for vaginal drug delivery // 1st European conference on Pharmaceutics-Drug Delivery // Reims, France, April 13-14, 2015. // APV; APGI; A.D.R.I.T.E.L.F // međunarodni
Željka Vanić	Tho I, Vanić Ž, Škalko-Basnet N. // Compaction of pre-liposomal tablets governing <i>in situ</i> formation of liposomes // Compaction Simulator Forum // Copenhagen, Denmark, 15.-17. lipnja, 2015 // Compaction Simulation // međunarodni
Željka Vanić Jelena Filipović-Grčić	Petravić-Tominac V, Filipović-Grčić J, Vanić Ž, Zechner-Krpan V. // Decrease of $\beta$ -glucan particles under optimized conditions of sonication and spray-drying // 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionist // Opatija, 21.-24. listopada, 2014. // Croatian Society of food technologists, biotechnologists and nutritionists; Faculty of food technology and biotechnology, University of Zagreb // međunarodni

#### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADovi

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Anita Hafner Jasmina Lovrić Marina Juretić Ivan Pepić Jelena Filipović-Grčić	Hafner A, Lovrić J, Romić MD, Juretić M, Pepić I, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J. Evaluation of cationic nanosystems with melatonin using an eye-related bioavailability prediction model. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2015, 75, 142-50. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marina Juretić, Marieta Duvnjak Romić, doktorski studij Farmaceutsko-biokemijske znanosti, FBF)
Željka Vanić Zora Palac Jelena Filipović-Grčić	Flaten GE, Palac Z, Engesland A, Filipović-Grčić J, Vanić Ž, Škalko-Basnet N. <i>In vitro</i> skin models as a tool in optimization of drug formulation. <i>European Journal of pharmaceutical sciences</i> . 2015, 75, 10-24. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Zora Palac, doktorski studij Farmaceutsko-biokemijske znanosti, FBF)
Željka Vanić	Vanić Ž, Holsæter A-, Škalko-Basnet N. (Phospho)lipid-based nanosystems for skin administration. <i>Current pharmaceutical design</i> . 2015, 21, 4174-4192. (originalni znanstveni rad)



Željka Vanić Zora Palac Jelena Filipović-Grčić	Palac Z, Hurler J, Škalko-Basnet N, Filipović-Grčić J, Vanić Ž. Elastic liposomes-in-vehicle formulations destined for skin therapy: The synergy between type of liposomes and vehicle. Drug development and industrial pharmacy. 2015, 41, 1247-1253. (originalni znanstveni rad, <u>koautorstvo s Zora Palac, doktorski studij Farmaceutsko-biokemijske znanosti, FBF</u> )
Željka Vanić	Vanić Ž. Phospholipid vesicles for enhanced drug delivery in dermatology. Journal of drug discovery, development and delivery. 2015, 2, id1010 (9 str.). (originalni znanstveni rad)
Željka Vanić Zora Palac Jelena Filipović-Grčić	Palac Z, Engesland A, Flaten GE, Škalko-Basnet N, Filipović-Grčić J, Vanić Ž. Liposomes for (trans)dermal drug delivery: The skin-PVPA as a novel in vitro stratum corneum model in formulation development. Journal of liposome research. 2014, 24, 313-322. (originalni znanstveni rad, <u>koautorstvo s Zora Palac, doktorski studij Farmaceutsko-biokemijske znanosti, FBF</u> )
Željka Vanić	Vanić Ž, Planinšek O, Škalko-Basnet N, Tho I. Tablets of pre-liposomes govern in situ formation of liposomes: Concept and potential of the novel drug delivery system. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 2014, 88, 443-454. (originalni znanstveni rad)
Jelena Filipović-Grčić	Lusina Kregar M, Dürriegl M, Rožman A, Jelčić Ž, Cetina-Čižmek B, Filipović-Grčić J. Development and validation of an in vitro release method for topical particulate delivery systems. International Journal of Pharmaceutics. 2015, 485, 202-214. (originalni znanstveni rad, <u>koautorstvo s Maja Lusina Kregar, doktorski studij Farmaceutsko-biokemijske znanosti, FBF</u> )
Mario Jug	Jablan J, Jug M. Development of Eudragit® S100 based pH-responsive microspheres of zaleplon by spray-drying: Tailoring the drug release properties. Powder technology. 2015, 283, 334-343. (originalni znanstveni rad)
Mario Jug	Mura P, Mennini N, Kosalec I, Furlanetto S, Orlandini S, Jug M. Amidated pectin-based wafers for econazole buccal delivery: Formulation optimization and antimicrobial efficacy estimation. Carbohydrate polymers. 2015, 121, 231-240. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
9	1	3	4	5	-	1.822-4.074

**STRUČNI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Mario Jug	Jablan J, Kordovan J, Jug M, Mucalo I. Farmakoterapija nesanic. Farmaceutski glasnik: glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva (0014-8202). 2015, 71, 215-228.
Marina Juretić, Ivan Pepić	Duganić F, Juretić M, Pepić I. Ljekovite pjene. Farmaceutski glasnik. 2014, 70, 721-745.
Marina Juretić Jasmina Lovrić Anita Hafner, Ivan Pepić	Lovrić J, Hafner A, Radiković M, Juretić M, Dürriegl M, Perina Lakoš G, Pepić I. Nanokristali djelatne tvari: fizičko-kemijska, farmaceutsko-tehnološka, biofarmaceutska i terapijska svojstva. Farmaceutski glasnik. 2015, 71, 355-384.
Željka Vanić Zora Palac	Vanić Ž, Palac Z, Škalko-Basnet N. Hidrogelovi za vaginalnu primjenu lijekova. Farmaceutski glasnik. 2014, 70, 813-826.

## OSTALO

- | Voditeljica modula doktorskog studija – prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
- | Voditeljica poslijediplomskog specijalističkog studija “Razvoj lijekova” – prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
- | Voditeljica poslijediplomskog specijalističkog studija “Dermatofarmacija i kozmetologija” – prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
- | Povjerenstvo za samoanalizu – prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, izv. prof. dr. sc. Mario Jug, doc. dr. sc. Jasmina Lovrić, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner
- | Znanstveno povjerenstvo – prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
- | Nastavno povjerenstvo – izv. prof. dr. sc. Mario Jug
- | Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja – doc. dr. sc. Željka Vanić
- | Sudjelovanje u nastavi kolegija Uvod u farmaciju – doc. dr. sc. Željka Vanić
- | Koordinatorica stručne prakse za studente III, IV i V godine studija farmacije – doc. dr. sc. Željka Vanić
- | Članica radne skupine za izradu programa Stručnog osposobljavanja za ljekarnik – doc. dr. sc. Željka Vanić
- | Sudjelovanje u organizaciji tečaja stručnog usavršavanja za magistre farmacije (Centar za primijenjenu farmaciju, FBF): “Utjecaj interakcija lijekova na ishod liječenja bolesnika starije životne dobi” – doc. dr. sc. Željka Vanić
- | Vijeće biomedicinskog područja – doc. dr. sc. Jasmina Lovrić (zamjena člana)
- | Vijeće doktorskog studija – prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
- | Vijeće za specijalističke studije – prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
- | Etičko povjerenstvo – izv. prof. dr. sc. Anita Hafner
- | Povjerenstvo za osiguranje kvalitete - izv. prof. dr. sc. Anita Hafner
- | Smotra Sveučilišta u Zagrebu – 2014. – doc. dr. sc. Jasmina Lovrić
- | Dani otvorenih vrata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu– 2014. – doc. dr. sc. Jasmina Lovrić
- | Povjerenstvo za etičnost eksperimentalnog rada – doc. dr. sc. Jasmina Lovrić
- | Uređivački odbor Farmaceutskog Glasnika – član, doc. dr. sc. Ivan Pepić
- | Uređivački odbor Acta Pharmaceutica – članovi, prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić i doc. dr. sc. Jasmina Lovrić
- | Sekcijska urednica European Journal of Pharmaceutical Sciences - prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić
- | Sekcijska urednica časopisa Acta Pharmaceutica – doc. dr. sc. Jasmina Lovrić
- | Sekcija za farmaceutsku tehnologiju HFD – predsjednik, doc. dr. sc. Ivan Pepić
- | Upravni odbor AMA FBF - član, doc. dr. sc. Ivan Pepić
- | Radionice „Lijek u mom oku“; „Sudbina jedne tablete“, voditeljice Marina Juretić, Zora Palac, Dani otvorenih vrata FBF-a, 15. studenog 2014.
- | Vanjski suradnici HALMED-a - doc. dr. sc. Jasmina Lovrić, izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, doc. dr. sc. Ivan Pepić
- | Mentorstvo studentskog rada (studenti Filip Blažević i Tamara Milekić – Utjecaj lecitinsko-kitozanskih nanočestica s melatoninom na cijeljenje rane in vitro) nagrađenog Rektorovom nagradom (2014./2015.) – izv. prof. dr. sc. Anita Hafner.

# 12.11 | Zavod za farmakologiju

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

**ČLANOVI** dr.sc. Petra Turčić // viša asistentica  
Višnja Drinovac, mag. pharm. // asistentica - znanstvena novakinja  
Danica Zlonoga // viša tehničarka  
Davor Štefanović // tehnički suradnik

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Lidija Bach-Rojecky Višnja Drinovac, Jerka Dumić	Botulinum toksin, mozak i bol // Sveučilišna potpora //	Lidija Bach-Rojecky	Sveučilište u Zagrebu	2015

### 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	Katedra za kliničko biokemijo Fakulteta za farmacio; Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija	1. lipnja- 31. srpnja 2015.	Znanstveni boravak u sklopu CEEPUSIII- HR-0611-01-1415 Network: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders	Izv. prof. dr. sc. Matjaž Jeras
Lidija Bach-Rojecky	Utrecht University, Faculty of Science	20.-24. srpnja 2015.	Edukacijski boravak (Summerschool Pharmacy Education and Training)	Prof. Andries Koster

## VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Petra Turčić	Mirta Miletić (F)	Oštećenje jetre – eksperimentalni modeli	13. siječnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Petra Turčić	Vlatka Modrić (F)	Učinak liječenja majke na dojenče tijekom laktacije	16. siječnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Petra Turčić	Nikola Lugović (F)	Mogućnosti liječenja karcinoma pluća	13. veljače 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lidija Bach-Rojecky	Željka Štajner (F)	Glavobolje	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lidija Bach-Rojecky	Nikolina Škrlec (F)	Imunomodulacijski učinak vrsta roda Echinacea	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lidija Bach-Rojecky	Maja Pijanović (F)	Farmaceutska skrb kod pacijenata na terapiji varfarinom	6. veljače 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lidija Bach-Rojecky	Sara Nikić (F)	Utjecaj antibiotske rezistencije Helicobacter pylori na postojeće eradikacijske metode	29. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lidija Bach-Rojecky	Andrej Jurić (F)	Enkefalini u neuropatskoj boli	08. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

## ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Lidija Bach-Rojecky	Dopredsjednica Organizacijskog odbora	5. kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21.-24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) u suradnji s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom (FBF) i Hrvatskom agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Višnja Drinovac Lidija Bach-Rojecky	Drinovac V, Bach-Rojecky L, Lacković Z. // Botulinum toxin - poison or medicine? // 5. Hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Višnja Drinovac Lidija Bach-Rojecky Sanda Vladimir Knežević Jerka Dumić	Drinovac V, Bach-Rojecky L, Vladimir-Knežević S, Dumić J. // Organisation of PhD study programme at the University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry // 10th ORPHEUS Conference: Challenges in Evaluation of Research outcome in PhD Education // Beograd, Srbija, 16.-18. travnja 2015. // međunarodni skup

**POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Petra Turčić	Farmakološki aspekti korektivnih preparata // Suvremene spoznaje iz korektivne dermatologije // Zagreb, 25. rujna 2015. // Akademija medicinskih znanosti Hrvatske // Znanstveni simpozij - domaći
Petra Turčić	Štambuk N, Manojlović Z, Turčić P, Štambuk A, Konjevoda P, Gotovac N. // Artificial Proteins and Genetic Code Patterns: Structure, Function, Information and Music // International Society for Information Studies (ISIS) Summit Vienna 2015. // Beč, Austrija, 3.-7. lipnja 2015. // SE 104: Music, information and symmetry // međunarodni skup

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Petra Turčić	Kelava T, Čavar I, Turčić P, Šučar A, Ivčević S, Flegar D, Grčević D. // Effect of Acute Inflammation Induced by Lipopolysaccharide on Fas-mediated Hepatocyte Apoptosis in Mice. // Annual Meeting of the Croatian Immunological Society // Krk, 17.-18. listopada 2014. // domaći skup
Petra Turčić	Turčić P, Beus M, Kelava T, Konjevoda P, Štambuk N. // Poništavanje hepatoprotektivnog djelovanja met-enkefalina opioidnim antagonistom naltreksonom // 5. Hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Petra Turčić	Mikulandra S, Alajbeg I, Budimir A, Turčić P, Konjevoda P. // Učinci metalnog ekstrakta biljke azadirachta indica (neem) na klinički izolirane bakterije // 5. hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // HFD u suradnji s FBF i HALMED // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Višnja Drinovac Lidija Bach-Rojecky	Drinovac V, Bach-Rojecky L, Lacković Z. // Bilateral antinociceptive effect of botulinum toxin type A in a rat model of „mirror“ pain involves spinal GABA // 9th Congress of the European Pain Federation EFIC // Beč, Austrija, 2.-5. rujna 2015. // međunarodni skup

**OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Višnja Drinovac Lidija Bach-Rojecky	Drinovac V, Bach-Rojecky L, Babić A, Lacković Z. Antinociceptive effect of botulinum toxin type A on experimental abdominal pain. European journal of pharmacology. 2014, 745, 190-195. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Višnja Drinovac -doktorski studij, Ana Babić - diplomski studij)
Petra Turčić	Turčić P, Štambuk N, Konjevoda P, Kelava T, Gabričević M, Stojković R, Aralica G. Modulation of $\alpha$ 2-MSH Hepatoprotection by Antisense Peptides and Melanocortin Subtype 3 and 4 Receptor Antagonists. Medicinal chemistry. 2015, 11, 286-295. (originalni znanstveni rad)



### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
1	-	-	1	1	-	1.363-2.532

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Petra Turčić	Turčić P. Farmakološki aspekti primjene korektivnih pripravaka u zahvatima na koži. Medix. 2015, 21, 126-130.
Petra Turčić	Turčić P. Krill – novi izvor omega-3 masnih kiselina. Pharmabiz. 2015, 15, 44-47.



# 12.12 | Zavod za medicinsku biokemiju i hematologiju

**PREDSTOJNIK** prof.dr.sc. Tihana Žanić Grubišić // redovita profesorica u trajnom zvanju

**ČLANOVI** prof.dr.sc. Karmela Barišić // redovita profesorica u trajnom zvanju  
 prof.dr.sc. József Petrik // redoviti profesor  
 prof.dr.sc. Lada Rumora // redovita 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  
 prof.dr.sc. Mirna Sučić // redovita profesorica  
 prof.dr.sc. Renata Zadro // redovita profesorica  
 doc.dr.sc. Ksenija Fumić // docentica  
 dr.sc. Marija Grdić Rajković // viša asistentica – znanstvena novakinja  
 dr.sc. Anita Somborac Bačura, dipl.ing.med.biochem. // viša asistentica – znanstvena novakinja  
 Andrea Hulina, mag.med.biochem. // asistentica  
 Suzana Hrajnik Trninić // viša tehničarka  
 Mira Ćosić // viša tehničarka  
 Vesna Boričević // viša tehničarka  
 Ružica Vezmarović // administrativna referent

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Podaci
Ana-Marija Domijan Maja Šegvić Klarić Tihana Žanić Grubišić Lada Rumora	Domijan AM, Šegvić Klarić M, Žanić Grubišić T, Rumora L. Fumonisin B1: a potential risk factor for neural tube defects. Str. 27-39. U: Evans CM (editor). Fumonisin: natural occurrence, management practices and health concerns. Nova Science Publishers, 2015. 978-1-63482-810-9. (Biochemistry Research Trends) (poglavlje u knjizi)
Dunja Rogić	Rogić D. Interpretacija i optimalno korištenje laboratorijskih nalaza. Str. 147-152. U: Lovrić J, Rogić D. (urednice). Biokemijske metode u biomedicinskim istraživanjima. Medicinska naklada, 2015. (Sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo) 953-176-124-8. (poglavlje u knjizi)
Renata Zadro	Zadro R. Molekularna dijagnostika zloćudnih hematoloških bolesti. Str. 501-506. U: Sertić J i suradnici. Klinička kemija i molekularna dijagnostika u kliničkoj praksi. 2. izd. Medicinska naklada, 2015. 978-953-176-655-5. (poglavlje u knjizi)
Ksenija Fumić	Fumić K. Masena spektrometirja u dijagnostici nasljednih metaboličkih bolesti. Str. 17-23. U: Lovrić J, Rogić D. (urednice). Biokemijske metode u biomedicinskim istraživanjima. Medicinska naklada, 2015. 953-176-124-8. Sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo) 953-176-124-8. (poglavlje u knjizi)
Mirna Sučić	Sučić M, Šoljić V. Osnove citologije i histologije. FBF, 2014. (recenzirana skripta)

## PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime (s FBF)	Naziv projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
József Petrik Lada Rumora	Integrating research in molecular life sciences at the University of Zagreb // znanstveni projekt //	Gordan Lauc	znanstveni projekt 315997; identifikacijska oznaka FP7-REGPOT-2012-2013-1	2013/2016
Dunja Rogić	Postanalytical phase: international survey on oral anticoagulation therapy management // znanstveni projekt //	Eva Ajzner	sredstva EU	2014/2016
Renata Zadro	Clinical and biological factors determining severity and activity of chronic graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation // znanstveni projekt //	Damir Nemet Steven Pavletic	Znanstveni projekt Unity through knowledge	2013/2015
Nada Vrkić	Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice // Infrastrukturni projekt koji je na indikativnoj listi Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za EFRR 2014. – 2020. //	Nada Vrkić Asistent voditelja Mario Štefanović	EU strukturni i investicijski fondovi financirani iz Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ u sklopu Tematskog cilja 1. Jačanje istraživanja, tehnološkog razvoja i inovacija.	2015/ 2018
Ksenija Fumić	INNERMED-Inherited Neurometabolic Diseases Information Network // znanstveni projekt //	Maurizio Scarpa	Brains for Brains Foundations- within the Second Health Programme of the European Commission (Grant Agreement no.20121221)	2013/2016
Lada Rumora, Ivana Čepelak Tihana Žanić Grubišić, Mirna Sučić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina	Aktivacija NLRP3 inflammasoma i TLR receptora izvanstaničnim Hsp70 i cigaretnim dimom // Sveučilišna potpora //	Lada Rumora	Sveučilište u Zagrebu	2015
Lada Rumora, Ivana Čepelak Tihana Žanić Grubišić Marija Grdić Rajković Anita Somborac Bačura Andrea Hulina Daniela Jakšić Despot	Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunoso- upalnom odgovoru kod kronične opstruktivske plućne bolesti // znanstveni projekt //	Lada Rumora	Hrvatska zaklada za znanost	2015/2019
Dunja Rogić	Kronična bubrežna bolest - prevalencija i biljezi ranog oštećenja // Sveučilišna potpora //	Bojan Jelaković	Sveučilište u Zagrebu	2015
Renata Zadro	Genski polimorfizmi i ishemijski moždani udar u djece u djece // znanstveni projekt //	Renata Zadro	Hrvatska zaklada za znanost	2015/2019

Kroata Hazler Pilepić Roberta Petlevski, Maja Crkvenčić	Sekundarni metaboliti nekih biljnih vrsta Hrvatske i njihovi biološki učinci // Sveučilišna potpora //	Kroata Hazler Pilepić	Sveučilište u Zagrebu	2015
Karmela Barišić, Ksenija Fumić József Petrik Sandra Šupraha Goreta Ognjen Čulić	Ispitivanje potencijalnih biomarkera za fibromialgiju: topljive adhezijske molekule i cirkulirajuće nukleinske kiseline // Sveučilišna potpora //	Karmela Barišić	Sveučilište u Zagrebu	2015
Dubravka Vitali Čepo Lovorka Vujić Marijana Zovko Končić Marija Grdić Rajković Suzana Rimac Brnčić	Održivi razvoj inovacija u hrani - valorizacija otpada maslina // znanstveni projekt //	Dubravka Vitali Čepo	Hrvatska zaklada za znanost – uspostavni projekt	2015/2019

### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Naslov predavanja	Organizator / institucija	Vrijeme i mjesto održavanja
Dunja Rogić	Tumorski biljezi - interpretacija i optimalno korištenje	HDMBLM podružnica Split	Split, 11. prosinca 2015.
Marija Grdić Rajković	Uloga oksidacijskog stresa u razvoju početnog raka vrata maternice	3. hrvatski simpozij o prevenciji i liječenju početnog raka vrata maternice	Zagreb, 24. siječnja 2015.
Karmela Barišić	Aktivnosti Agencije za znanost i visoko obrazovanje na uspostavi sustava kvalitete visokog obrazovanja i znanosti	Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Zagreb, 24. ožujka 2015.

### 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
József Petrik	Semmelweis University, School of Medicine, Budapest, Hungary	26 tjedana	Znanstveni i stručni boravak	Prof. dr. sc. János Rigó Dr. sc. Bálint Nagy

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Lada Rumora	Marina Kovačević (MB)	Morphological and physiological characteristics of the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells differing in the life span	29. svibnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lada Rumora	Lucija Sladoljev (F)	Utjecaj agonista TLR receptora na vijabilnost NCI-H292 epitelnih stanica	9. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Nada Vrkić	Renata Lipovec (MB)	Usporedba metoda za određivanje osmolalnosti u serumu Zagreb	3. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Dunja Rogić	Mateja Troha (MB)	Dijagnostička vrijednost tumorskog biljega HE4 u diferencijalnoj dijagnostici ginekoloških oboljenja	13. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Dunja Rogić Željka Vogrić	Tajana Tunjić (MB)	Verifikacija automatiziranog sustava za analizu mokraće	15. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Marija Grdić Rajković	Josip Knežević (MB)	Paraoksonaza 1 u bolesnika sa šećernom bolesti	19. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Marija Grdić Rajković	Ana Franjko (F)	Arilesterazna aktivnost paraoksonaze 1 u uzorku seruma, EDTA, citratne i heparinske plazme	13. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Tihana Žanić Grubišić	Monika Janković (F)	Razvoj metode za mjerenje aktivnosti ekto-ATPaze u serumu čovjeka	8. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Tihana Žanić Grubišić	Diana Salem (F)	Utvrđivanje optimalnih uvjeta za određivanje katalitičke aktivnosti ekto-ATPaze u serumu čovjeka	25. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ksenija Fumić	Marija Zekušić (PMF-biološki odsjek)	Biobanka tkiva i stanica pacijenata s rijetkim nasljednim bolestima u Hrvatskoj	5. studenog 2015.	diplomski rad	Prirodoslovno-matematički fakultet – biološki odsjek
Ksenija Fumić	Aleksandra Radonjić (MB)	Značajnost određivanja aminokiselina u dijagnostici i praćenju poremećaja ciklusa ureje	17. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Ksenija Fumić Marija Grdić Rajković	Vedrana Ivanković (F)	Uvođenje metode za mjerenje aktivnosti lizosomske kisele lipaze u uzorku suhe kapi krvi na filter papiru	13. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Roberta Petlevski	Marko Riš (MB)	Učinak naringenina na vijabilnost Hep G2 stanica u hiperglikemijskim uvjetima	24. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Roberta Petlevski	Sandra Čuljak (F)	Hipoglikemijski i hepatoprotektivni učinak vrsta roda Globularia na Hep G2 stanicama u hiperglikemijskim uvjetima	10. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Roberta Petlevski Jasna Bingulac-Popović	Ivona Marunica (F)	Učestalost polimorfizma 4G/5G u promotorskoj regiji gena za inhibitor plazminogen aktivatora-1 kod bolesnika s astmom	30. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Roberta Petlevski	Ivana Čurić (F)	Metabolički sindrom	10. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet



Karmela Barišić József Petrik	Kristina Brzić (MB)	Utjecaj utišavanja i inhibicije Hsp90 na ekspresiju endotelina-1 u THP-1 stanicama	6. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Karmela Barišić Tanja Matijević Glavan	Antonio Kobeščak (F)	Utjecaj dsRNA i cisplatine na povećanje osjetljivosti stanica tumora grkljana čovjeka na zračenje	28. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
József Petrik	Matija Habunek (F)	Apoptoza kao meta „pametnih lijekova“ za maligne bolesti	29. siječnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Marija Grdić Rajković	Dražan Butorac / (PDDS)	Aktivnost paraoksonaze 1 u premalignim promjenama vrata maternice (sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Biologije)	siječanj, 2015.	doktorski rad	Prirodoslovno-matematički fakultet – biološki odsjek

\*F – studij Farmacije

\*\*MB – studij medicinske biokemije

\*\*\*PDDS – sveučilišni poslijediplomski doktorski studij

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

## ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Anita Somborac Bačura	član Znanstvenog odbora	4. simpozij studenata Farmacije i Medicinske biokemije (FARMEBS 2015) // domaći //	Zagreb, 30. svibnja 2015.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Dunja Rogić	član Znanstvenog odbora	8. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rijeka, 22. - 26. rujna 2015.	Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu
Ksenija Fumić	član Organizacijskog odbora	Southeastern Europe INNERMED Networking Meeting //domaći s međunarodnim sudjelovanjem//	Zagreb, 11.-13. svibnja 2015.	DG-SANCO (Community action in the field of Health)
Ksenija Fumić	član Organizacijskog odbora	FIRST SOUTH-EASTERN EUROPE CONGRESS ON GAUCHER DISEASE // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Zagreb, 16.-17. listopad 2015.	Hrvatsko društvo za rijetke bolesti
Ksenija Fumić	član Znanstvenog odbora	6. hrvatski kongres humane genetike // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Split, 5.-7. studeni 2015.	Hrvatsko pedijatrijsko društvo
Karmela Barišić	član Znanstvenog odbora	2. kongres farmaceuta Crne Gore // domaći s međunarodnim sudjelovanjem /	Bečići, Crna Gora, 28.-31. svibnja 2015.	Farmaceutska komora Crne Gore i Univerzitet Crna Gora
Karmela Barišić	član Znanstvenog odbora	8. kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rijeka, 22. - 26. rujna 2015.	Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu

Karmela Barišić	član Znanstvenog odbora	FEBS 3+ Molecules of Life // međunarodni //	Portorož, Slovenija 16.-19. rujna 2015	Slovensko biokemijsko društvo
-----------------	-------------------------	---	---	-------------------------------

**POZVANO PREDAVANJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Dunja Rogić	Dunja R. // Laboratorij kao pokretač: kako do racionalnije i kvalitetnije suradnje s klinikom? Što sve možemo promijeniti? // Simpozij LOKUS // Mali Lošinj, 10. - 11. travnja 2015. // HDMBLM i Abbott Laboratories // domaći
Renata Zadro	Renata Z. // Molekularno praćenje kronične mijeloične leukemije i mutacijska analiza // Hematološki dani // Zagreb, 03. listopada 2015. // Novartis Oncology // domaći
Ksenija Fumić	Fumić K. // Nove metode u dijagnostici nasljednih metaboličkih bolesti // Rijetke bolesti u neurologiji // Osijek, 27. - 28. veljače 2015. // Medicinski fakultet Osijek // domaći
Ksenija Fumić	Fumić K. // Suha kap krvi na filtar papiru-utjecaj uzorkovanja na dijagnozu // Prvi sestrinski simpozij o rijetkim bolestima // Zagreb, 19. prosinca 2015. // KBC Zagreb i HUMS // Društvo za dijabetes i bolesti endokrinog sustava // domaći
Lada Rumora	Rumora L. // Molekularna dijagnostika kronične opstruktivne plućne bolesti // 8. Kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu s međunarodnim sudjelovanjem // Rijeka, 22.-26. rujna 2015. // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Nada Vrkić	Potočnjak I, Trbušić M, Malogorski D, Vrkić N, Schilcher Irene, Frank S, Degoricija V. // Importance of cooperation between clinical investigators and laboratory personnel for success of clinical study // 6. hrvatski kongres laboratorijske dijagnostike // Primošten, 24. - 27. rujna 2015. // Hrvatska laboratorijska udruga // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Dunja Rogić	Dunja R. // Dijagnostički značaj NTpro-BNP - preporučeni spektar primjene // Simpozij intenzivne medicine // Brijuni, 20. - 23. lipnja 2015. // Hrvatsko društvo za hitnu i internističku intenzivnu medicinu // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Renata Zadro	Renata Z. // Mjerenje aktivnosti von Willebrandova faktora: Siemens Innovance Assay // Godišnji sastanak Hrvatske kooperativne za hematološke bolesti (KROHEM) // Plitvička jezera, 07.-09. svibnja 2015. // KROHEM // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Ksenija Fumić	Fumić K. // Biochemistry of Gaucher disease // First South-Eastern Europe Congress on Gaucher disease // Zagreb, 16.-17. listopada 2015. // Hrvatsko društvo za rijetke bolesti // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Ksenija Fumić	Fumić K. // Laboratory diagnosis and biochemical monitoring of lysosomal disorders Southeastern Europe INNERMED Networking Meeting // Zagreb, 11.-13. svibnja 2015. // DG-SANCO (Community action in the field of Health) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Karmela Barišić	Barišić K. // Nove perspektive antitumorske terapije - Utišavanje proteina toplinskog stresa pomoću siRNA nanoterapije // 2. kongres farmaceuta Crne Gore // Bečići, Crna Gora // 28.-31. svibnja 2015. // Farmaceutsko komora Crne Gore i Univerzitet Crna Gora // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Karmela Barišić	Barišić K. // Molekularna dijagnostika i izazovi post-genomskog doba // 8. kongres hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // Rijeka, 22.-26. rujna 2015. // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Dunja Rogić	Dunja R. // POCT - how to implement and maintain quality control // 23rd Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation // Sarajevo, BiH, 7.- 9. listopada 2015. // Balkan Clinical Laboratory Federation // međunarodni

Dunja Rogić	Dunja R. // Sagledavanje i analiza laboratorijskih procesa - put k unapređenju kvalitete i brige o pacijentu // Stručni skup Quality Day // Beograd, Srbija, 26. - 27. listopada 2015. // Društvo medicinskih biokemičara Srbije // međunarodni
Renata Zadro	Renata Z. // Mjerenje aktivnosti von Willebrandova faktora // Von Willebrandova bolest // Zagreb, 26.ožujka 2015. Zagreb // HAZU, Hrvatsko društvo za aterosklerozu i Referentni centar Ministarstva zdravstva za nasljedne i stečene poremećaje hemostaze // međunarodni
Renata Zadro	Renata Z. // How to Interpret aPTT Results? Indications and Limitations // Coagulation Master Class. A Seminar for Advanced Students Conducted by the expert Community in Coagulation // Dubrovnik, 16.-18. rujna 2015. // Stago // međunarodni
Ksenija Fumić	Fumić K. // Detecting GAA deficiency by DBS- how sensitive and how specific is it? // Educational Course on Late-Onset Pompe Disease // Ljubljana, Slovenija // 10.-12. svibnja 2015. // SiNAPSA Neuroscience Conference // međunarodni
Nada Vrkić	Nada V. // Uzimanje pedijatrijskih uzoraka // 2. kongres studenata farmacije i medicinske biokemije // Zagreb, 16. - 18. listopada 2015. // Studenti Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta // domaći
Karmela Barišić	Proteini toplinskoga stresa kao mete antitumorske terapije // Simpozij Apoptoza i novotvorine // Zagreb, 24. ožujka 2015. // HAZU, Razred za medicinske znanosti, Odbor za genomiku i proteomiku u onkologiji // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

**USMENO PRIOPĆENJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Zadro	Milos M, Herak DC, Zupancic-Salek S, Zadro R. // Assessment of fibrinolytic parameters in patients with hemophilia A // 2015 ISTH Congress // Toronto, 20.-25. lipnja 2015. // International Society on Thrombosis and Haemostasis // međunarodni
Ksenija Fumić	Cvitanović-Šojat Lj, Barišić N, Lehman I, Fumić K, Barić I. // European network about inherited neurometabolic disease // 11th EPNS Congress // Beč, Austrija, 27.-30. svibnja 2015. // European Paediatric Neurology Society // međunarodni

**POSTERSKA PREZENTACIJA**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Renata Zadro	Renata Z. // Slučaj izrazite lipemije – kako ukloniti interferenciju pri mjerenju koncentracije hemoglobina? // Simpozij LOKUS // Mali Lošinj, 9.-11. travnja 2015. // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Abbott Laboratories // domaći
Nada Vrkić	Vukasović I, Tešija Kuna A, Bašić Kes V, Čaržavec D, Vrkić N. // Monoklonska gamapatija otkrivena pri pretraživanju na oligoklonski IgG tijekom dijagnostičke obrade multiple skleroze // 8. kongres hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // Rijeka, 22.-26. rujna 2015. // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Anita Somborac Bačura Karmela Barišić Monika Janković (student FBF) Diana Salem (student FBF) Ognjen Čulić, Tihana Žanić Grubišić	Somborac Bačura A, Barišić K, Janković M, Salem D, Čulić O, Žanić Grubišić T. // Optimizacija metode za određivanje katalitičke aktivnosti ekto-ATPaze u ljudskom serumu // 8. kongres hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu // Rijeka, 22.-26. rujna 2015. // Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Nada Vrkić Marija Radiček (student FBF) Renata Lipovec (student FBF)	Vrkić N, Radiček M, Lipovec R, Čelap I. // Correlation of salivary stress markers and physical activity in student population // EuroMedLab // Paris, Francuska, 21. - 25. lipnja 2015. // European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) // međunarodni

<b>Nada Vrkić</b>	Tešija Kuna A, Vukasović I, Vrkić N. // Investigation of patient samples quality control usability in assessment of solid immunoassay performance consistency: experience from six months follow-up // 12th Dresden symposium on Autoantibodies // Dresden, Njemačka, 23. - 26. rujna 2015. // Association for the Advancement of Immunologic Diagnostics (GFID) // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Grkovic L, Pulanic D, Peric Z, Batinic D, Serventi Seiweth R, Mravak Stipetic M, Bilic E, Ceovic R, Rajic Lj, Durakovic N, Matic N, Klepac Pulanic T, Petricek I, Vukic T, Ljubas D, Bilic E, Dusek D, Prenc E, Prah I, Bojanic I, Grce M, Zadro R, Vrhovac R, Pavletic SZ, Nemet D. // Association of NIH organ cGVHD scores with blood lymphocyte subsets – a pilot study 41 <sup>st</sup> EBMT Annual Meeting // Istanbul, Turska, 22.-25. ožujka 2015. // European Society for Blood and Marrow Transplantation // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Pulanic D, Grkovic L, Serventi Seiweth R, Mravak Stipetic M, Bilic E, Ceovic R, Peric Z, Rajic Lj, Durakovic N, Matic N, Klepac Pulanic T, Petricek I, Vukic T, Bilic E, Dusek D, Prenc E, Prah IO, Bojanic I, Grce M, Zadro R, Batinic D, Vrhovac R, Pavletic SZ, Nemet D. // Von Willebrand factor and F VIII as potential biomarkers of chronic Graft-versus-Host Disease // 41 <sup>st</sup> EBMT Annual Meeting // Istanbul, Turska, 22.-25. ožujka 2015. // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Horvat I, Radic Antolic M, Zadro R. // Thrombosis in MPN patients and gene frequency of human platelet antigens // Tenth Meeting of MPN&MPN // 9.-10. travnja 2015. Zagreb // EuroNet // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Baršić I, Miloš M, Coen Herak D, Zadro R, Rogić D. // Interference in measurement of hemoglobin concentration – don't overlook lipemia // 3 <sup>rd</sup> EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase // Porto, 20.-21. ožujka 2015. // European Federation of Clinical Chemistry Laboratory Medicine, BD Diagnostics // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Herak DC, Krleza JL, Topic RZ, Antolic MR, Horvat I, Milos M, Djuranovic V, Zadro R. // Synergistic effect of elevated lipoprotein (a) levels with inherited thrombophilia risk factors in children with arterial ischemic stroke // 2015 ISTH Congress // Toronto, 20.-25. lipnja 2015. // International Society on Thrombosis and Haemostasis // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Rimac V, Vojak SS, Herak DC, Zadro R. // Validation of new automated latex-immunoturbidimetric assay for measuring VWF // 2015 ISTH Congress // Toronto, 20.-25. lipnja 2015. // International Society on Thrombosis and Haemostasis // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Radic Antolic M, Horvat I, Serventi-Seiwerth R, Vrhovac R, Sertic D, Nemet D, Zadro R. // Quantitative assessment of minimal residual disease in cytogenetically normal AML carrying NPM1 mutation A with or without FLT3-ITD mutation // Leukemia & Lymphoma 2015 East and West: Linking Knowledge and Practice // Dubrovnik, 23.-27. rujna 2015. // University of Texas MD anderson camnccer center University of Zagreb School of Medicine // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Horvat I, Radic Antolic M, Roncevic P, Serventi-Seiwerth R, Sertic D, Nemet D, Zadro R. // Overview of Croatian V617F JAK2 Positive MPN Patients // Leukemia & Lymphoma 2015 // East and West: Linking Knowledge and Practice // Dubrovnik 23.-27. rujna 2015. // University of Texas MD anderson camnccer center University of Zagreb School of Medicine // međunarodni
<b>Renata Zadro</b>	Pavlovic M, Kolenda S, Femenic R, Konja J, Petrovic-Gluscic A, Matic T, Lasan-Trcic R, Gjadrov-Kuvezdic K, Dubravcic K, Batinic D, Zadro R, Jakovljevic G, Roganovic J, Culic S, Armanda V, Kuljis D, Bilic E, Rajic Lj. // Pediatric Acute Myeloid Leukemia in Croatia // Leukemia & Lymphoma 2015 East and West: Linking Knowledge and Practice // Dubrovnik, 23.-27. rujna 2015. // University of Texas MD anderson camnccer center University of Zagreb School of Medicine // međunarodni
<b>Anita Somborac Bačura Lada Rumora Tihana Žanić Grubišić</b>	Somborac Bačura A, Rumora L, Popović-Grle S, Žanić Grubišić T. // Standardization of the method for cigarette smoke extract preparation and its toxicity towards polymorphonuclear leukocytes // 15th EFLM Postgraduate Course in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine: "How to assess the quality of your method?" // Zagreb, 24-25. listopada 2015. // EFLM, HDMBLM, SZKKLM // međunarodni
<b>Anita Somborac Bačura Tihana Žanić Grubišić</b>	Somborac Bačura A, Popović-Grle S, Zovko V, Žanić Grubišić T. // Chronic activation of polymorphonuclear leukocytes in COPD patients // ERS Research Seminar: "Proteases at the cutting edge: friends or foes in chronic lung diseases?" // Amsterdam, Nizozemska, 11-13. studenog 2015. // European Respiratory Society // međunarodni

Mirna Sučić	Ljubić N, Sučić M, Vasilj A, Jandrić D, Perković L, Ivanović D. // Fine needle aspiration biopsy (FNAB) diagnosis of multiple neoplasm on the neck, A case report // 39.th Congress of Clinical Cytology // Milano, Italija, 20. – 23. rujna 2015. // European Association of Cytology // međunarodni
Ksenija Fumić	Uroić V, Mesarić N, Pavić E, Petković D, Sarnavka V, Fumić K, Zekušić M, Škaričić A, Grgić Medić M, Zlopaša O, Gašparović V, Barić I. // Dietary management and outcome of newly diagnosed pregnant woman with citrullinemia type 1 // Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism // Lyon, Francuska, 1.-4. rujna 2015. // SSIEM // međunarodni
Ksenija Fumić	Zekušić M, Fumić K. // Tissues and cells biobank of patients with inborn errors of metabolism in Croatia // World conference on regenerative medicine // Leipzig, Njemačka, 21.-23. listopada 2015. // Fraunhofer Institute // međunarodni
Ksenija Fumić	Petković Ramadža D, Majić Ž, Ćuk M, Prutki M, Lochmuller H, Zekušić M, Bilić K, Sarnavka V, Fumić K, Barić I. // Muscle disease in SAHH deficiency: dystrophy as a consequence of dysmethylation? // Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism // Lyon, Francuska, 1.-4. rujna 2015. // SSIEM // međunarodni
Roberta Petlevski	Petlevski R, Hazler Pilepić K, Crkvenčić C. // In vitro activities of different <i>Globularia</i> spp. on alpha-glucosidase inhibition and their antioxidative potential relevant to treatment of diabetes // 5 <sup>th</sup> Croatian Congress of Pharmacy // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Croatian Pharmaceutical Society // međunarodni
Roberta Petlevski	Petlevski R, Zovko-Končić M. // Effect of silver birch ( <i>Betula pendula</i> Roth.) ethanolic extracts on the concentration of glutathione (GSH) in HepG2 cells under hyperglycaemic conditions // 5 <sup>th</sup> Croatian Congress of Pharmacy // Rovinj, 21. – 24. svibnja 2015. // Croatian Pharmaceutical Society // međunarodni
Karmela Barišić	Dumić J, Dabelić S, Zorbaz T, Šupraha Goreta S, Petrik J, Ognjen Čulić O, Barišić K. // Effects of Hsp90 inhibition on galectin-3 expression in human monocytic cell line THP-1 // 40th Congress of The Federation of the European Biochemical Societies taking place in Berlin, Germany on July 4-9, 2015 // Berlin, Njemačka, 4.-9. srpnja 2015. // Federation of the European Biochemical Societies // međunarodni

#### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Tihana Zanic Grubisic	Tandara L, Zanic Grubisic T, Gudelj I, Jurisic Z, Tandara M, Gugo K, Mladinov S, Salamunic I. Systemic inflammation up-regulates serum hepcidin in exacerbations and stable chronic obstructive pulmonary disease. <i>Clinical biochemistry</i> . 2015, 48, 1252–1257. (originalni znanstveni rad)
Ana-Marija Domijan Lada Rumora Tihana Žanić Grubišić	Domijan AM, Ralić J, Radić Brkanac S, Rumora L, Žanić Grubišić T. Quantification of malondialdehyde by HPLC-FL – application to various biological samples. <i>Biomedical chromatography</i> . 2015, 29, 41-46. (originalni znanstveni rad)
Lada Rumora Maja Šegvić Klarić	Kovačić S, Rumora L, Cjurčević E, Šegvić Klarić M, Ivkić G. Effects of nitric oxide on blood-brain barrier permeability in common carp ( <i>Cyprinus carpio</i> L.). <i>American journal of veterinary research (Am J Vet Res / AJVR)</i> . 2015, 76, 615-624. (originalni znanstveni rad)
Lada Rumora	Mandić D, Božina N, Mandić S, Samardžija M, Milostić-Srb A, Rumora L. VKORC1 gene polymorphisms and adverse events in Croatian patients on warfarin therapy. <i>International journal of clinical pharmacology and therapeutics (Int J Clin Pharm Th)</i> . 2015, 53, 905-913. (originalni znanstveni rad)
Nada Vrkić	Macan M, Vukšić A, Žunec S, Konjevoda P, Lovrić J, Kelava M, Štambuk N, Vrkić N, Bradamante V. Effects of simvastatin on malondialdehyde level and esterase activity in plasma and tissue of normolipidemic rats. <i>Pharmacological reports</i> . 2015, 67, 907-913. (originalni znanstveni rad)
Nada Vrkić	Kozić Dokmanović S, Kolovrat K, Laškaj R, Jukić V, Vrkić N, Begovac J. Effect of extra virgin olive oil on biomarkers of inflammation in HIV-infected patients: a randomized, crossover, controlled clinical trial. <i>Medical science monitor</i> . 2015, 21, 2406-2413. (originalni znanstveni rad)



Dunja Rogić	Ajzner É, Rogić D, Meijer P, Kristoffersen AH, Carraro P, Sozmen E, Faria AP, Sandberg S; joint Working Group on Postanalytical Phase. An international study of how laboratories handle and evaluate patient samples after detecting an unexpected APTT prolongation. <i>Clinical chemistry and laboratory medicine</i> . 2015, 53, 1593-1603. (pregledni rad)
Dunja Rogić	Herak-Kramberger CM, Breljak D, Ljubojević M, Matokanović M, Lovrić M, Rogić D, Brzica H, Vrhovac I, Karaica D, Micek V, Duper JJ, Brown D, Sabolić I. Sex-dependent expression of water channel AQP1 along the rat nephron <i>American journal of physiology - renal physiology</i> . 2015, 308, F809-821. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Pauk M, Grgurević L, Brkljacić J, Kufner V, Bondukalo-Nikšić T, Grabusić K, Razdorov G, Rogić D, Zuvic M, Oppermann H, Babbitt JL, Lin HY, Volarević S, Vukicević S. Exogenous BMP7 corrects plasma iron overload and bone loss in <i>Bmp6</i> <sup>-/-</sup> mice. <i>International orthopaedics</i> . 2015, 39, 161-172. (originalni znanstveni rad)
Renata Zadro	White H, Deprez L, Corbisier P, Hall V, Lin F, Mazoua S, Trapmann S, Aggerholm A, Andrikovics H, Akiki S, Barbany G, Boeckx N, Bench A, Catherwood M, Cayuela J-M, Chudleigh S, Clench T, Colomer D, Daraio F, Dulucq S, Farrugia J, Fletcher L, Foroni L, Ganderton R, Gerrard G, Gineikiene E, Hayette S, El Housni H, Izzo B, Jansson M, Johnels P, Jurcek T, Kairisto V, Kizilors A, Kim D-W, Lange T, Lion T, Polakova KM, Martinelli G, Mccarron S, Merle PA, Milner B, Mitterbauer-Hohendanner G, Nagar M, Nickless G, Nomdedéu J, Nymoén DA, Leibundgut EO, Ozbek U, Pajić T, Pfeifer H, Preudhomme C, Raudsepp K, Romeo G, Sacha T, Talmaci R, Touloumenidou T, Van Der Velden VHJ, Waits P, Wang L, Wilkinson E, Wilson G, Wren D, Zadro R, Ziermann J, Zoi K, Müller MC, Hochhaus A, Schimmel H, Cross NCP, Emons H. A certified plasmid reference material for the standardisation of BCR-ABL1 mRNA quantification by real time quantitative PCR. <i>Leukemia</i> . 2015, 29, 369-376. (originalni znanstveni rad)
Renata Zadro	Prijčić S, Ugrina I, Labar B, Nemet D, Batinčić J, Zadro R, Ries S, Gjadrov-Kuvedžić K, Davidović S, Batinčić D. Prognostic significance of constitutive phosphatidylinositol 3-kinase/Akt and mitogen-activated protein kinase phosphorylation in acute myeloid leukemia. <i>Leukemia &amp; lymphoma</i> . 2015, 56, 2281-2288. (originalni znanstveni rad)
Ksenija Fumić	Pećin I, Muačević-Katanec D, Šimić I, Fumić K, Potočki K, Šučur N, Reiner Ž. Pompe disease - guidelines for diagnosis and management of adult patients. <i>Liječnički vjesnik</i> . 2015, 137, 216-218. (pregledni rad)
Ksenija Fumić	Muačević-Katanec D, Pećin I, Šimić I, Fumić K, Potočki K, Šučur N, Reiner Ž. Management of mucopolysaccharidosis type VI in adults. <i>Liječnički vjesnik</i> . 2015, 137, 213-215. (pregledni rad)
Ksenija Fumić	Nikolac N, Simundić AM, Kackov S, Serdar T, Dorotić A, Fumić K, Gudašić-Vrdoljak J, Klenkar K, Sambunjak J, Vidranski V. The quality and scope of information provided by medical laboratories to patients before laboratory testing: survey of the working group for patient preparation of the Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. <i>Clinica chimica acta</i> . 2015, 450, 104-109. (pregledni rad)
Ksenija Fumić	Ramadža DP, Čuk M, Zibar K, Barić M, Sarnavka V, Bilić K, Fumić K, Vuković J, Pušeljić S, Čorić M, Padovan RŠ, Kralik M, Barić I. Lysosomal acid lipase deficiency in children: our experience and a novel possibility of enzyme replacement therapy. <i>Liječnički vjesnik</i> . 2015, 137, 81-87. (pregledni rad)
Roberta Petlevski	Petlevski R. Oxidative stress in diabetes mellitus. <i>Farmaceutski glasnik</i> . 2015, 71, 303-308. (pregledni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
11	1	4	5	3	1	1.223-10.431

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Dunja Rogić	Lapić I, Rogić D. Laboratory utilization in the emergency department - are the requested tests patient-oriented?. <i>Signa Vitae</i> . 2015, 10, 81-83.

Dunja Rogić	Rogić D. NTpro-BNP - diagnostic significance and recommended clinical applications. <i>Signa Vitae</i> . 2015, 10, 89-91.
Renata Zadro	Zadro R. EUREKA. Bilten Krohema. 2015, 7, 31-2.
Renata Zadro	Horvat I, Radić Antolic M, Zadro R. Preporuke za izražavanje rezultata pretrage kvantitativnog PCR bcr-abl1 u svrhu praćenja minimalne ostatne bolesti i procjene dubokoga molekularnog odgovora u terapiji kronične mijeloidne leukemije. Bilten Krohema. 2015, 7, 6-8.
Renata Zadro	Vodanović M, Pulanić D, Boban A, Zadro R, Coen Herak D, Župančić Šalek S, Nemet D. Stečena hemofilija A – pristup dijagnostici i liječenju. <i>Biletan Krohema</i> 2015, 7, 54-7.

**OSTALO**

Lada Rumora, Tihana Žanić Grubišić, Marija Grdić Rajković: Rumora L, Žanić Grubišić T, Grdić Rajković M. Evaluation of paraoxonase 1 activity in chronic obstructive pulmonary disease. *COPD-Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD J)*. 2015, 12, 470-471. (pismo uredniku)

**Recenzije:**

Nada Vrkić - Recenzent NEUROIMUNOLOGIJA, Vanja Bašić Kes ur, 2015., Medicinska naklada, Zagreb, sveučilišni udžbenik Sveučilišta u Zagrebu

Nada Vrkić - Recenzent Referentnog centra Ministarstva zdravlja za kliničku biokemiju i molekularnu dijagnostiku (KBC Zagreb), 2015.

Nada Vrkić - Recenzent Referentnog centra MZ za izradu referentnih vrijednosti iz područja opće medicinske biokemije (KB Merkur), 2015.

Dunja Rogić - recenzent priručnika trajnog usavršavanja HKMB: Novosti u endokrinološkoj laboratorijskoj dijagnostici, HKMB i Medicinska naklada, 2015.

Renata Zadro - Recenzent Referentnog centra MZ za izradu referentnih vrijednosti iz područja opće medicinske biokemije (KB Merkur), 2015.

Renata Zadro - Recenzent priručnika trajnog usavršavanja HKMB: Analiza krvnih stanica – mogućnost i ograničenja tehnologija, HKMB i Medicinska naklada, 2015.

Renata Zadro – Recenzent u znanstvenim časopisima *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, *Clinical and Applied Thrombosis/Haemostasis*, *Biochemia Medica*

Karmela Barišić – recenzije za *Acta Pharmaceutica*

József Petrik – recenzije za *Biochemia Medica*

**Uredništvo u časopisu:**

Nada Vrkić, član Uredničkog odbora u *Acta Clinica Croatica*, Hrvatska

Nada Vrkić, član Uredničkog odbora *Alcoholism* (od 2015. *Alcoholism and Psychiatry Research*), Hrvatska

Renata Zadro, član Uredničkog odbora *Biochemia Medica*

Tihana Žanić Grubišić- , recenzent *Biochemia Medica*, *Veterinarski vijesnik*, član Uredničkog odbora *Biochemia Medica*

Karmela Barišić, član uredničkoga odbora *Acta Pharmaceutica*

**Članstvo:**

Dunja Rogić - stalni član Radne grupe EFCC-a za poslijeanalitičku fazu; - član Nacionalnoga zdravstvenog vijeća RH

Renata Zadro – član radne grupe *European LeukemiaNet*

Renata Zadro - član Podskupina za laboratorijsku hematologiju, koagulaciju i molekularnu dijagnostiku Hrvatske kooperativne grupe za hematološke bolesti

# 12.13 | Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju

**PREDSTOJNIK** prof.dr.sc. Jerka Dumić // redovita profesorica

**ČLANOVI** prof.dr. sc. Gordan Lauc // redoviti profesor u trajnom zvanju  
 izv.prof.dr.sc. Sanja Dabelić // izvanredna profesorica  
 prof.dr.sc. Gordana Maravić Vlahoviček // izvanredna profesorica  
 doc.dr.sc. Olga Gornik // docentica  
 doc.dr.sc. Sandra Šupraha Goreta // docentica  
 Toma Keser, mag.pharm. // asistent - znanstveni novak  
 Rajko Cavrić // tehnički suradnik

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime (s FBF)	Naziv i vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Gordan Lauc Sanja Dabelić Gordana Maravić Vlahoviček Olga Gornik	Integra-Life // RegPot – projekt za povećanje kapaciteta //	Gordan Lauc	FP7-RegPot, European Union's Seventh Framework Programme for research	2013/ 2016
Jerka Dumić Sanja Dabelić	The role of galectin-3 in bone remodelling // bilateralni znanstveni, Slovenija –Hrvatska, ARRS BI-HR/14-15-03L //	Jerka Dumić	MZOŠ RH i Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport Republike Slovenije	2014/ 2015
Jerka Dumić	CEEPUSIII-HR-0611-01-1112 Network: novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders // međunarodni projekt za mobilnost studenata i nastavnika //	Jerka Dumić	Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS)	2014/ 2015
Olga Gornik	Protein fucosylation in diagnosis of maturity onset diabetes of the young // znanstveni //	Olga Gornik	European Foundation for the Study of Diabetes	2013/ 2016
Gordan Lauc	EpiGlycolG // znanstveni //	Vlatka Zoldoš	Hrvatska zaklada za znanost	2014/ 2018
Sanja Dabelić	Uloga proteina p53 u genotoksičnom djelovanju aflatoksina B1, fumonizina B2 i sterigmatocistina u ljudskim stanicama karcinoma pluća // Sveučilišna potpora //	Maja Šegvić Klarić	Sveučilište u Zagrebu	2015

Gordana Maravić Vlahoviček	Sekvenciranje nanoporama u istraživanju simbiotskih odnosa prokariota i eukariota // Sveučilišna potpora //	Kristian Vlahoviček	Sveučilište u Zagrebu	2015
Olga Gornik	Glyco-T1D // znanstveni //	Olga Gornik	Hrvatska zaklada za znanost	2015/ 2018
Olga Gornik	Utjecaj statina na glikozilaciju plazmatskih proteina i imunoglobulina G // Sveučilišna potpora //	Olga Gornik	Sveučilište u Zagrebu	2015
Sandra Šupraha Goreta Sanja Dabelić	Ekspresijski profili miRNA u apoptozi induciranoj inhibicijom Hsp90 // Sveučilišna potpora //	Karmela Barišić	Sveučilište u Zagrebu	2014

#### JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Naslov predavanja	Organizator / institucija	Vrijeme i mjesto održavanja
Gordan Lauc	Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment.	Helmholtz Zentrum	Munchen, October 7 <sup>th</sup> , 2015.
Gordan Lauc	Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment	Max Planck Institute of Psychiatry	Munchen, October 7 <sup>th</sup> , 2015.
Gordan Lauc	Are glycans a holly grail for biomarkers of ageing	European Research Institute for Biology of Ageing	Groningen, October 1 <sup>st</sup> , 2015
Gordan Lauc	Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment	SISSA / International School for Advanced Studies	Trieste, Italy, July 3 <sup>rd</sup> , 2015
Gordan Lauc	Glycomics – a new tool for patient stratification that transcends genomics	NIH / National Institutes of Health	Bethesda, USA, May 11 <sup>th</sup> , 2015
Gordan Lauc	Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment	Harvard Medical School	Boston, May 8 <sup>th</sup> , 2015.
Gordan Lauc	Glycomics – a new tool for patient stratification that transcends genomics	Ragon Institute, Boston	USA, May 6 <sup>th</sup> , 2015.
Sandra Šupraha Goreta	Metereopatija; kad vrijeme utječe na zdravlje	13. Festival znanosti 20.- 25. travnja 2015., Tehnički muzej	Zagreb, 21. travnja 2015.
Gordan Lauc	Glycomics – a new tool for patient stratification that transcends genomics.	School of Medicine, Rijeka	Rijeka, Croatia, June 15, 2015.
Gordan Lauc	The importance of statistics from a viewpoint of a glycobiologist	Summer School of Statistical OMICS	Split, Croatia, August 8 <sup>th</sup> , 2015.

## VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Jerka Dumić	Petra Bulić (F)	Kloniranje gena MYB u mikroRNA ciljnih ekspresijskih vektor	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Jerka Dumić	Hrvoje Knežević (F)	Inhibicija proteina toplinskog stresa Hsp90 pomoću male interferirajuće RNA	21. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Jerka Dumić	Kristina Radić (F)	Nitric oxide synthase expression and activity in cell models relevant to human pathophysiology	15. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sanja Dabelić	Jasminka Horvat (F)	Potencijalna primjena mikroRNA u dijagnostici i liječenju bolesti	11. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Gordan Lauc	Maja Hanić (F)	Vremenska stabilnost N-glikoma krvne plazme i imunoglobulina G	29. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Gordan Lauc	Zlatko Ficović (F)	Utjecaj smrzavanja i odmrzavanja na N-glikom imunoglobulina G i krvne plazme	8. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Gordana Maravić Vlahoviček	Maja Franić (F)	Utjecaj mutacija u ribosomskom mjestu A na aktivnost metil-transferaza Sgm i RmtB	29. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Gordana Maravić Vlahoviček	Vedrana Maglica (F)	Preživljenje stanica bakterije Escherichia coli DH5 osjetljivih i otpornih na aminoglikozide u uvjetima osmotskog i kiselnoskog stresa	10. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Gordana Maravić Vlahoviček	Antonela Madunić (F)	Utjecaj mutacija u ribosomskom mjestu A na aktivnost metil-transferaza KamB i NpmA	10. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sandra Šupraha Goreta	Marko Tomljanović (F)	Inhibitori Hsp90 kao antitumorska terapija	14. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Olga Gornik	Maja Lukić (MB)	Glikozilacija plazmatskih proteina kod osoba s povećanom predispozicijom za razvoj šećerne bolesti tipa 2	12. veljače 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Olga Gornik	Vedran Bogdanić (F)	Utjecaj broja odmrzavanja i zamrzavanja te temperature pohrane krvne plazme na N-glikane ukupnih plazmatskih proteina i imunoglobulina	11. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Olga Gornik	Darija Anić (F)	Glikozilacija u razvoju novih terapijskih pristupa	12. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet



Olga Gornik	Nina Fekonja (F)	Unapređenje metode za obogaćivanje i analizu N-glikozilacije membranskih proteina	15. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Olga Gornik	Ines Kanski (F)	Testing the interaction of flavonoids with protein disulfide isomerase PDIA3 and the effects on protein biological properties	14. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Olga Gornik	Marina Zajec (F)	Identifikacija proteina iz smjese metodom spektrometrije mase	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sandra Šupraha Goreta	Ivana Fileš (F)	Uloga mutanata virusa hepatitisa B u liječenju kronične HBV infekcije	25. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Gordana Maravić Vlahoviček	Ivan Filipović (PDSS)	Alternativa antibioticima u intenzivnom uzgoju domaćih životinja (smjer studija – Razvoj lijekova)	30. ožujka 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Gordana Maravić Vlahoviček	Ana Džoić (PDSS)	Mehanizmi prevencije razvoja i širenja bakterijske rezistencije na antibiotike (smjer studija – Razvoj lijekova)	19. prosinca 2014.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Olga Gornik (komentor)	Ivana Anterić (PDDS)	Povezanost polimorfizama mitohondrijske DNA s biološkim biljezima starenja i mineralnom gustoćom kostiju (sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Biologije)	7. siječnja 2015.	doktorski rad	PMF Sveučilište u Zagrebu

\*F - studij Farmacije, MB - studij Medicinske biokemije

\*PDSS - poslijediplomski specijalistički studij

\*PDDS - poslijediplomski doktorski studij

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

### ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Gordan Lauc	Predsjednik znanstvenog i organizacijskog odbora	GlycoXXIII //međunarodni//	Split, 15-20. rujna 2015.	International Glycoconjugate Organisation
Jerka Dumić	Su-predsjednica Organizacijskog odbora	FEBS3+ Meeting Molecules of Life //međunarodni//	Portorož, 16.-19. rujna 2015.	Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Hungarian Biochemical Society, Serbian Biochemical Society, Slovenian Biochemical Society

Jerka Dumić	Su-organizatorica ljetne škole	CEEPUS Summer School //međunarodni//	Portorož, 24.-29. srpnja 2015.	CEEPUSIII-HR-0611-01-1112 Network: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders
Gordana Maravić Vlahoviček	Predsjednik Znanstvenog odbora	Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance - CESAR 2015 //međunarodni//	Šibenik, 23.- 26. rujna 2015.	Hrvatsko mikrobiološko društvo
Gordana Maravić Vlahoviček	Predsjednik skupa	Workshop Entrepreneurship in biosciences and antimicrobial resistance //međunarodni//	Šibenik, 24.-26. rujna 2015.	FP7 Integra-Life
Olga Gornik	član organizacijskog odbora	GlycoXXIII //međunarodni//	Split, 15.-20. rujna 2015.	International Glycoconjugate Organisation

### USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Gordana Maravić Vlahoviček	Močibob M, Domagoj Kifer, Gordana Maravić Vlahoviček G. // Methyltransferases responsible for resistance to aminoglycoside antibiotics can methylate immature small ribosomal subunits. // Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance - CESAR 2015 // Šibenik, Croatia, 23.-26. rujna 2015. // Hrvatsko mikrobiološko društvo // međunarodni skup
Olga Gornik	Glycosylation of plasma proteins in HNF1A – Maturity onset diabetes of the young // Glyco XIII: XIIIth International Symposium on Glycoconjugates // Split, Croatia, 15.- 20. rujna 2015. // International Glycoconjugate Organization (IGO) // međunarodni skup

### POZVANA PREDAVANJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Gordan Lauc	Glycans as integrators of genes and environment – an often-ignored layer of biological complexity. // Hrvatski biološki kongres // Sv. Martin na Muri, Hrvatska, 23. rujna 2015. // domaći skup
Jerka Dumić	Farmaceut za 21. stoljeće: kompetencije temeljene na znanju. // 5. hrvatski kongres farmaceuta // Rovinj, Hrvatska, 21. – 24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem
Jerka Dumić	Galectin-3 in fibrosis: “Just another guy or...?” 3. kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine // Sarajevo, BiH, 14. -17. svibnja 2015. // domaći skup s međunarodnim sudjelovanjem (Pozvano predavanje – stručno)
Gordan Lauc	High-throughput glycomics in patient stratification for personalized medicine. // Glyco XIII: XIIIth International Symposium on Glycoconjugates // Split, Croatia, Sep 18, 2015. // <a href="http://www.glyco23.org">http://www.glyco23.org</a> // međunarodni skup
Gordan Lauc	Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment. // 9 <sup>th</sup> ISABS Conference // Bol, Croatia, June 22, 2015. // <a href="http://www.isabs.hr/index.php/9thconference-program">http://www.isabs.hr/index.php/9thconference-program</a> // međunarodni skup
Gordan Lauc	Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment. // Omics in Biomedical Research // Split, Croatia, June 12, 2015. // <a href="http://omics.medils.hr">omics.medils.hr</a> // međunarodni skup

Gordan Lauc	IgG glycosylation in inflammatory and autoimmune diseases. // 2 <sup>nd</sup> Graft versus Host Disease Symposium // Zagreb, Croatia, May 29, 2015. // međunarodni skup
Gordan Lauc	Patient stratification beyond individual genes: Glycans as integrators of genes and environment. // GlycoComBanff // Canada, May 4 <sup>th</sup> , 2015. // glycom2015.com // međunarodni skup
Gordan Lauc	Complex genetic regulation of IgG glycosylation. // 11th Jenner glycobiology and medicine symposium // Paris, France, April 20 <sup>th</sup> , 2015. // međunarodni skup
Gordan Lauc	Genetic and epigenetic regulation of IgG glycosylation. // 2014 Joint meeting of Society for Glycobiology and Japanese Society for Carbohydrate Research // Honolulu, November 16-19. 2014. // međunarodni skup
Jerka Dumić	How to communicate... // CEEPUSIII-HR-0611-01-1112 Network: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders // CEEPUS Summer School // Portorož, Slovenija, 24. – 29. srpnja 2015. // međunarodni skup (Pozvano predavanje - radionica)
Gordan Lauc	Adding glycomics to the big data revolution. // 11. Treffpunkt Bioinformatik und Glykobiotechnologie // Berlin, Germany, November 7 <sup>th</sup> , 2014. // međunarodni skup
Olga Gornik	Glycomics to predict perioperative pain and drug response. // VII Simpar // Rim, Italija, 27.-28. ožujka 2015. // međunarodni skup

**POSTERSKE PREZENTACIJE**

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Jerka Dumić Sanja Dabelić Sandra Šupraha Goreta	Dumić J, Dabelić S, Zorbaz T, Šupraha Goreta S, Petrik J, Čulić O, Barišić K. // Effects of Hsp90 inhibition on galectin-3 expression in human monocytic cell line THP-1 // 40th FEBS CONGRESS // The Biochemical Basis of Life // Berlin, Germany, 4.-9. srpnja 2015. // Federation of European Biochemical Societies (FEBS) // međunarodni skup
Gordana Maravić Vlahoviček	Močibob M, Obranić S, Maravić Vlahoviček G. // A new approach to in vitro analysis of 16S rRNA methyltransferases interaction with small ribosomal subunit // RNA 2015: The Twentieth Annual Meeting of the RNA Society // Madison (WI), SAD, 26. - 31. svibnja 2015., RNA Society // međunarodni skup
Gordana Maravić Vlahoviček	Vidučić D, Maravić Vlahoviček G. // Effect of 16S rRNA methyltransferase RmtD on biofilm formation and expression of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> quorum sensing genes // Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance - CESAR 2015 // Šibenik, Croatia, 23. -26. rujna 2015. // Hrvatsko mikrobiološko društvo // međunarodni skup
Toma Keser Gordan Lauc	Keser T, Trbojević Akmačić I, Ventham NT, Theodoratou E, Vučković F, Kennedy NA, Nimmo ER, Kalla R, Drummond H, Štambuk J, Campbell H, Hedin C, D'Amato M, Halfvarsson J, Satsangi J, Lauc G. // Changes in the IgG glycome associated with inflammatory bowel disease // Glyco XXIII, XIIIth International Symposium on Glycoconjugates // Split, Croatia, 15. - 20. rujna 2015. // International Glycoconjugate Organization (IGO) // međunarodni skup

**OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Gordan Lauc	Theodoratou E, Campbell H, Ventham NT, Kolarich D, Pučić-Baković M, Zoldoš V, Fernandes D, Pemberton IK, Rudan I, Kennedy NA, Wuhrer M, Nimmo E, Annese V, McGovern DPB, Satsangi J, Lauc G. // The role of glycosylation in IBD- Nature Reviews Gastroenterology & hepatology. 2014, 11, 588–600. (pregledni rad)

Gordan Lauc Olga Gornik Toma Keser	Novokmet M, Lukić E, Vučković F, Đurić Ž, Keser T, Rajšl K, Remondini D, Castellani G, Gašparović H, Gornik O, Lauc G. Changes in IgG and total plasma protein glycomes in acute systemic inflammation. Scientific reports. 2014, 4, article number 4347. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Rajšl Katarina, diplomski FBF, Vučković F, doktorand PMF, Keser T, doktorand FBF)
Gordan Lauc Olga Gornik	Huffman JE, Pučić-Baković M, Klarić L, Hennig R, Selman M, Vučković F, Novokmet M, Krištić J, Borowiak M, Muth T, Polašek O, Razdorov G, Gornik O, Plomp RH, Theodoratou E, Wright AF, Rudan I, Lauc G Hayward C, Campbell H, Deelder AM, Reichl U, Aulchenko YS, Rapp E, Wuhrer M, Lauc G. Comparative performance of four methods for high-throughput glycosylation analysis of immunoglobulin G in genetic and epidemiological research. Molecular and cellular proteomics. 2014, 13, 1598-1610. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Vučković F, Krištić J, Razdorov G. doktorandi PMF)
Gordan Lauc	Lauc G, Krištić J, Zoldoš V. Glycans – the third revolution in evolution. Frontiers in genetics. 2014, 5, article number 145. (pregledni rad; koautorstvo s Krištić J, doktorski PMF)
Gordan Lauc	Hadzibegovic I, Vrselja Z, Lauc G and Curic G. Expression of leukocyte adhesion-related glycosyltransferase genes in acute coronary syndrome patients. Inflammation research. 2014, 63, 629-636. (originalni znanstveni rad)
Gordan Lauc Toma Keser	Barrios C, Zierer J, Gudelj I, Štambuk J, Ugrina I, Rodríguez E, Soler MJ, Pavić T, Šimurina M, Keser T, Pučić-Baković M, Mangino M, Pascual J, Spector TD, Lauc G, Menni C. Glycosylation profile of Immunoglobulin G in moderate kidney dysfunction. Journal of American Society of Nephrology. Published online July 16, 2015, doi: 10.1681/ASN.2015010109. (9 str.) (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Pavić T. doktorand PMF, Šimurina M i Keser T. doktorandi FBF)
Gordan Lauc Olga Gornik	Trbojević-Akmačić I, Ventham, NT, Theodoratou E, Vučković F, Kennedy NA, Krištić J, Nimmo ER, Drummond D, Štambuk J, Klarić L, Dunlop, MG, Novokmet M, Aulchenko Y, Gornik O, Kolarich D, Wuhrer M, McGovern D, Annese V, Kalla R, Pemberton I, Spencer D, Zoldoš V, Fernandes D, Campbell H, Pučić-Baković M, Satsangi J and Lauc G. Inflammatory bowel disease associates with pro-inflammatory potential of the IgG glycome. Inflammatory bowel diseases. 2015, 21, 1237-1247. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Trbojević-Akmačić I, Vučković F, doktorandi PMF)
Gordan Lauc, Olga Gornik Jerka Dumić Sandra Šupraha Goreta Toma Keser	Gudelj I, Keser T, Vučković F, Škaro V, Goreta SŠ, Pavić T, Dumić J, Primorac D, Lauc G, Gornik O. Estimation of human age using N-glycan profiles from bloodstains. International journal of legal medicine. 2015, 129, 955-961. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Gudelj I, Vučković F, doktorand PMF, Keser T. doktorand FBF)
Gordan Lauc	Trbojević Akmačić I, Ugrina I, Štambuk J, Gudelj I, Vučković F, Lauc G, and Pučić-Baković M. High-throughput glycomics: optimization of sample preparation. Biochemistry (Moscow). 2015, 80, 934-942. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Trbojević Akmačić I, Štambuk J, Gudelj I, Vučković F, doktorandi PMF)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
8	4	6	-	1	1	1.303-12.610

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Jerka Dumić	Dumić J. Personalizirana medicina - Tko se boji vuka još? Pharmabiz. 2015, 16, 44-47.

# 12.14 | Zavod za kemiju prehrane

**PREDSTOJNIK** (do 17.6.2015.)  
**prof.dr.sc. Karmela Barišić** // redovita profesorica u trajnom zvanju  
 (od 17.06.2015.)  
**doc.dr.sc. Dubravka Vitali Čepo** // docentica

**ČLANOVI** dr.sc. Lovorka Vujić // viša asistentica  
 Gordana Blažinić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### PROJEKTI I POTPORE

Ime i prezime sudionika (s FBF)	Naziv projekta / vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Dubravka Vitali Čepo Mario Jug Marijana Zovko Končić Lovorka Vujić Marija Grdić Rajković	Održivi razvoj inovacije u hrani – valorizacija otpada maslina UIP-2014-09-9143 // znanstveni //	Dubravka Vitali Čepo	Hrvatska naklada za znanost	2015/2019
Ana-Marija Domijan Marijana Zovko Končić Irena Žuntar, Suzana Inić Jasna Jablan Dubravka Vitali Čepo Lovorka Vujić	Uloga vitamina, minerala u tragovima i oksido-reduktivne ravnoteže u pretilosti // Sveučilišna potpora//	Ana-Marija Domijan	Kratkoročna potpora Sveučilišta u Zagrebu	2015

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Dubravka Vitali Čepo	Ivana Matelić (F)	Biološki učinci oleuropeina	10. ožujka 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lovorka Vujić	Morana Prevendar (F)	Makronutritivni sastav brašna rogača hrvatskog priobalja	12. ožujka 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lovorka Vujić	Vedran Piršić (F)	Prehrambena vlakna u dalmatinskom rogaču (Ceratonía Siliqua L.)	10. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet



Lovorka Vujić	Mateja Serdar (F)	Ženska sportska trijada	15. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lovorka Vujić	Petar Vehtersbach-Stojan (F)	Antioksidansi u aterosklerozi	16. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lovorka Vujić	Darja Žilić (F)	Ugljikohidratni sastav brašna rogača s različitih lokaliteta hrvatskog priobalja	24. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Lovorka Vujić	Katarina Ravlić (F)	Probavljivost proteina u plodu rogača s dalmatinske obale i otoka	23. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Dubravka Vitali Čepo	Maja Lovrić (F)	Udio flavonoida u ekstraktima lišća rogača ( <i>Ceratonia Siliqua L.</i> ): Utjecaj lokaliteta i spola biljke	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Dubravka Vitali Čepo	Valentina Kutnjak (MB)	Antiradikalna i redukcijska učinkovitost lista rogača ( <i>Ceratonia siliqua L.</i> )	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F, MB – studij Farmacije, studij Medicinske biokemije

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

### ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv i vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Dubravka Vitali Čepo	Član Uređivačkog odbora	With food to health // međunarodni //	Tuzla, Bosna i Hercegovina, 16. listopada 2015.	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli

### PLENARNO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Dubravka Vitali Čepo	Dubravka Vitali Čepo D, Matelić I. // Biološki učinci oleuropeina // With food to health // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli // međunarodni

### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Lovorka Vujić	Vujić L, Serdar M. // Rizici energijskog deficita kod sportašica // 3. Međunarodni kongres nutricionista // Zagreb, 06.-08. studenog 2015. // Hrvatski zbor nutricionista, Nutricionizam balans, British Dietetic Association // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Dubravka Vitali Čepo	Pelajić M, Vitali Čepo D. // Optimizacija ekstrakcije u čvrstoj fazi pri određivanju ostataka pesticide u crnim vinima // XXIV Croatian meeting of chemists and chemical engineers // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // međunarodni
Dubravka Vitali Čepo	Pelajić M, Vitali Čepo D. // Utjecaj matrice uzorka na određivanje ostataka pesticida u uzorcima vina plinskom kromatografijom-spektrometrijom masa // XXIV Croatian meeting of chemists and chemical engineers // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa // međunarodni

Lovorka Vujić Jasna Jablan Dubravka Vitali Čepo	Albahari P, Vujić L, Filipović Grčić G, Jablan J, Vitali Čepo D. // Evaluation of olive pomace as a source of potent bioactive compounds // 2. Mediterranean symposium on medicinal and aromatic plants // Antalya, Turska, 22.-25. travnja 2015. // Ministry of Forestry and Water Affairs, General Directorate of Forestry, Ankara, Turkey // međunarodni
Dubravka Vitali Čepo	Pelajić M, Vitali Čepo D. // Multiresidue analysis of 25 pesticide residues in wines: comparative study of SPE and QuEChERS methods // 21th. International Symposium on Separation Sciences // Ljubljana, Slovenija, 30. lipnja - 3. srpnja 2015. // Slovenian Chemical Society, Faculty of Chemistry and Chemical Technology – University of Ljubljana // međunarodni
Dubravka Vitali Čepo	Pelajić M, Vitali Čepo D. // Pesticidi u hrvatskim vinima // With food to health // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli // međunarodni
Dubravka Vitali Čepo	Pelajić M, Vitali Čepo D, Mutavdžić Pavlović D. // Interaction of phenols and polyphenols with pesticides – impact on wine quality // With food to health // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli // međunarodni
Mario Jug Dubravka Vitali Čepo	Albahari P, Jug M, Brnčić M, Vitali Čepo D. // Application of ultrasound-assisted extraction for the isolation of tyrosol, hydroxytyrosol and oleuropein from olive pomace // With food to health // Tuzla, Bosna i Hercegovina // 16. listopada 2015. // Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli // međunarodni
Dubravka Vitali Čepo	Dramićanin AM, Vitali Čepo D, Milojković Opsenica DM. // Polyphenolic profile of the fruit of the European hackberry // Third conference of young chemists of Serbia // Beograd, Srbija, 24. listopada 2015. // Faculty of chemistry, University of Belgrade // međunarodni

**OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Lovorka Vujić Dubravka Vitali Čepo Irena Vedrina Dragojević	Vujić L, Vitali Čepo D, Vedrina Dragojević I. Impact of dietetic tea biscuits formulation on starch digestibility and selected nutritional and sensory characteristics. LWT-Food science and technology. 2015, 62, 647-653. (originalni znanstveni rad)
Maja Ortner Hadžabiđić Dubravka Vitali Čepo	Ortner Hadžabiđić M, Vitali Čepo D, Rahelić D, Božikov V. The effect of the mediterranean diet on serum total antioxidant capacity in obese patients: A randomized controlled trial. Journal of the American College of Nutrition. 2015, e-pub May 19, 2015, 12 str. (originalni znanstveni rad)
Lovorka Vujić	Molnar D, Rimac Brnčić S, Vujić L, Gyimes E, Krisch J. Characterization of biscuits enriched with black currant and jostaberry powder. Croatia journal of food technology, biotechnology and nutrition. 2015, 10, 31-36. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec Marijana Zovko Končić Dubravka Vitali Čepo Dario Kremer	Dunkić V, Kosalec I, Košir IJ, Potočnik T, Čerenak A, Zovko Končić M, Vitali Čepo D, Dragojević Müller I, Košročanec M, Bezić N, Srećec S, Kremer D. Antioxidant and antimicrobial properties of Veronica spicata L. (Plantaginaceae). Current drug targets. 2015, 16, 1660-1670. (originalni znanstveni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
2	-	1	1	-	1	1.453-3.021

# 12.15 | Zavod za mikrobiologiju

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

**ČLANOVI** izv.prof.dr.sc. Maja Šegvić Klarić // izvanredna profesorica  
dr.sc. Daniela Jakšić Despot // asistentica - znanstvena novakinja  
Štefica Babić // tehnička suradnica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST ZAVODA

### KNJIGE

Autor (s FBF)	Rad
Maja Šegvić Klarić	Domijan AM, Šegvić Klarić M, Žanić Grubišić T, Rumora L. Fumonisin B1: Potential Risk Factor for Neural Tube Defects. Str. U: Evans CM (editor). 27–39. Fumonisin: natural occurrence, management, practices and health concerns. Nova Science Publishers, 2015. (Biochemistry Research Trends) . 978-1-63482-789-8. (poglavlje u knjizi)

### PROJEKTI

Ime i prezime (s FBF)	Naziv projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Maja Šegvić Klarić	Disinfection and Consolidation of Archived Materials and Cultural Heritage Artefacts by Radiation Processing Techniques // znanstveni //	Branka Mihaljević (Institut Ruđer Bošković)	International Atomic Energy Agency	2015/2019
Maja Šegvić Klarić Danijela Jakšić Despot Sanja Dabelić	Uloga proteina p53 u genotoksičnom djelovanju aflatoksina B1, fumonizina B2 i sterigmatocistina u ljudskim stanicama karcinoma pluća // Sveučilišna potpora//	Maja Šegvić Klarić	Sveučilište u Zagrebu	2015
Ivan Kosalec	ApliMetaFarma - Visokoprotočno pronalaženje aplikativnih meta u farmaceutskoj industriji // znanstveno-razvojni //	Mario Cindrić	Europski fonda za regionalni razvoj te hrvatski državni proračun	2014/2016
Ivan Kosalec	RapidCell - Rapid Identification of Cells in a Clinical Environment // znanstveno-razvojni //	Mario Cindrić	IPA –pretpriступni fondovi EU	2013/2015

## JAVNA PREDAVANJA (ZNANSTVENA I STRUČNA)

Ime i prezime (s FBF)	Autori	Naslov predavanja	Vrijeme i mjesto održavanja	Organizator / institucija
Ivan Kosalec	Ivan Kosalec	Dobrodošli u treće doba antimikrobne terapije!	Simpozij povodom obilježavanja Europskog dana svjesnosti o antibioticima, 20. studenoga 2015, Škola narodnog zdravlja dr Andrija Štampar	Akademija medicinskih znanosti, ISKRA, APUA-Croatia
Ivan Kosalec	Ivan Kosalec	Dobrodošli u treće doba antimikrobne terapije!	Prehrambeno-biotehnoški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 14. srpnja 2015.	Hrvatsko društvo za biotehnologiju

## 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
Ivan Kosalec	Sveučilište u Mariboru	1 tjedan (12-16. siječnja 2015.)	Pozvano predavanje na međunarodnoj radionici „Functional Polymer Materials” (edukacijski boravak)	prof. dr. sc. Simona Strnad prof. dr. sc. Lidija Fras-Zemljič

## VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Maja Šegvić Klarić	Domagoj Kifer (F)	Učinak aflatoksina, sterigmatocistina i okratoksina A na otpuštanje citokina u ljudskim keratinocitima	3. svibnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Maja Šegvić Klarić	Ivana Đurović (F)	Citrinin u dodacima prehrani na bazi crvene riže	7. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Maja Šegvić Klarić	Vedran Mužinić (F)	Genotoksični učinak aflatoksina, sterigmatocistina I okratoksina A na ljudske keratinocite	8. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Maja Šegvić Klarić	Lena Zatković (F)	Namjerna kontaminacija sjemenki industrijske konoplje plijesnima I njihova dekontaminacija gama zračenjem	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Maja Šegvić Klarić	Maja Seljan (F)	Kontrola kontaminacije plijesnima na sjemenkama industrijske konoplje gama zračenjem	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F- studij Farmacije

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO-STRUČNIM SKUPOVIMA

## ORGANIZACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot	Predsjednica Znanstvenog odbora, Tajnica	Power of Fungi and Mycotoxins in Helath and Disease // međunarodni //	Šibenik, 20.-23. rujna 2015.	Hrvatsko mikrobiološko društvo
Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot	Član Znanstvenog odbora, Član Organizacijskog odbora	Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance // međunarodni //	Šibenik, 23.-26. rujna 2015.	Hrvatsko mikrobiološko društvo
Ivan Kosalec	Član znanstvenog odbora	Simpozij povodom obilježavanja Europskog dana svjesnosti o antibioticima // domaći //	Zagreb, 20. studenoga 2015.	Akademija medicinskih znanosti, ISKRA, APUA- Croatia

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Daniela Jakšić Despot Maja Šegvić Klarić	Jakšić Despot D, Kocsubé S, Bencsik O, Kecskeméti A, Szekeres A, Varga J, Šegvić Klarić M. // Species diversity and sterigmatocystin producing abilities in airborne Aspergilli from section <i>Versicolores</i> // Power of Fungi and Mycotoxins in Helath and Disease // Šibenik, 20-23. rujna 2015. // Hrvatsko mikrobiološko društvo // međunarodni
Maja Šegvić Klarić	Kifer D, Mužinić V, Šegvić Klarić M. // Antimicrobial potency of single and combined mupirocin and thymol against <i>Staphylococcus aureus</i> planktonic and biofilm growth // Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance // Šibenik, 23-26. rujna 2015. // Hrvatsko mikrobiološko društvo // međunarodni

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Maja Šegvić Klarić	Kifer D, Mužinić V, Malenica M, Šegvić Klarić M. // Antimikrobno djelovanje mupirocina, 1,8-cineola i eteričnog ulja <i>Eucalyptus globulus</i> Labill. na bakteriju <i>Staphylococcus aureus</i> // 5. Hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja, 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Šegvić Klarić	Marušić K, Šegvić Klarić M, Dumbović A, Mihaljević B. // Pristup zaštite i spašavanja predmeta kulturne baštine primjenom ionizirajućeg zračenja // 10. simpozij Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja // Šibenik, 15.-17. travnja 2015. // Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Šegvić Klarić	Seljan M, Zatković L, Tartaro Bujak I, Mihaljević B, Šegvić Klarić M. // Control of mould contamination in industrial hemp seeds by gamma-irradiation: a pilot study Power of Fungi and Mycotoxins in Helath and Disease // Šibenik, 20.-23. rujna 2015. // Hrvatsko mikrobiološko društvo // međunarodni
Daniela Jakšić Despot Maja Šegvić Klarić	Mužinić V, Kifer D, Struna A, Jelić D, Jakšić Despot D, Šegvić Klarić M. // Toxic effects of single and combined aflatoxin B <sub>1</sub> , ochratoxin A, and sterigmatocystin on human keratinocyte HaCaT cells // Power of Fungi and Mycotoxins in Helath and Disease // Šibenik, 20.- 23. rujna 2015. // Hrvatsko mikrobiološko društvo // međunarodni

**OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI**

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot	Šegvić Klarić M, Jakšić Despot D, Kopjar N, Rašić D, Kocsubé S, Varga J, Peraica M. Cytotoxic and genotoxic potencies of single and combined spore extracts of airborne OTA-producing and OTA-non-producing <i>Aspergilli</i> in human lung A549 cells. Ecotoxicology and environmental safety. 2015, 120, 206-214. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Daniela Jakšić Despot (doktorski studij))
Maja Šegvić Klarić Daniela Jakšić Despot	Baranyi N, Jakšić Despot D, Palágyi A, Kiss N, Kocsubé S, Szekeres A, Kecskeméti A, Bencsik O, Vágvölgyi C, Šegvić Klarić M, Varga J. Identification of <i>Aspergillus</i> species in Central Europe able to produce G-type aflatoxins. Acta biologica Hungarica. 2015, 66, 339- 347. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Daniela Jakšić Despot (doktorski studij))
Maja Šegvić Klarić (Lada Rumora)	Kovačić S, Rumora L, Gjurčević E, Šegvić Klarić M, Ivkić G. Effects of nitric oxide on blood-brain barrier permeability in common carp ( <i>Cyprinus carpio</i> L.). American journal of veterinary research. 2015, 76, 615 -624. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec Dario Kremer	Samec D, Gruz J, Durgo K, Kremer D, Kosalec I, Valek Zulj L, Martinez S, Salopek-Sondi B, Piljac-Zegarac J. Molecular and cellular approach in the study of antioxidant/pro-oxidant properties of <i>Micromeria croatica</i> (Pers.) Schott. Natural product research. 2015, 29, 1770-1774. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec	Fras-Zemljič L, Kosalec I, Munda M, Strnad S, Kolar M, Bračić M, Šauperl O. Antimicrobial efficiency evaluation by monitoring potassium efflux for cellulose fibres functionalised by chitosan. Cellulose. 2015, 22, 1933-1942. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Marko Munda, Sveučilište u Mariboru, diplomski studij)
Ivan Kosalec Mario Jug	Mura P, Mennini N, Kosalec I, Furlanetto S, Orlandini S, Jug M. Amidated pectin-based wafers for econazole buccal delivery: Formulation optimization and antimicrobial efficacy estimation. Carbohydrate Polymers. 2015, 121, 231-240. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec	Papachroni D, Graikou K, Kosalec I, Damianakos H, Ingram V, Chinou I. Phytochemical analysis and biological evaluation of selected African propolis samples from Cameroon and Congo. Natural product communications. 2015, 10, 67-70. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec Dario Kremer Jadranka Vuković-Rodríguez	Kremer D, Bolarić S, Ballian D, Bogunić F, Stešević D, Karlović K, Kosalec I, Vokurka A, Rodríguez J.V, Randić M, Bezić N, Dunkić V. Morphological, genetic and phytochemical variation of the endemic <i>Teucrium arduini</i> L. (Lamiaceae). Phytochemistry. 2015, 116, 111-119. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec Marijana Zovko-Končić Dubravka Vitali Čepo Dario Kremer	Dunkić V, Kosalec I, Košir IJ, Potočnik T, Čerenak A, Zovko Končić M, Vitali Čepo D, Dragojević Müller I, Koročanec M, Bezić N, Srećec S, Kremer D. Antioxidant and antimicrobial properties of <i>Veronica spicata</i> L. (Plantaginaceae). Current drug targets. 2015,16, 1660-1670. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec	Jukić H, Habeš S, Aldžić A, Durgo K, Kosalec I. Antioxidant and prooxidant activities of phenolic compounds of the extracts of <i>Echinacea purpurea</i> (L.). Bulletin of the chemists and technologists of Bosnia and Herzegovina. 2015, 44, 43-52. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec Kremer Dario Marijana Zovko Končić	Kremer D, Košir IJ, Zovko Končić M, Čerenak A, Potočnik T, Srećec S, Randić M, Kosalec I. Antimicrobial and antioxidant properties of <i>Satureja montana</i> L. and <i>S. subspicata</i> Vis. (Lamiaceae). Current drug targets. 2015, 16, 1623-1633. (originalni znanstveni rad)
Ivan Kosalec	Bošnjak M, Alfirević Z, Alfirević I, Kosalec I. Modelling Kinetics in Intestinal Compartment of Human Body as a Function of Applied Probiotics. Journal of food and nutritional disorders. 2015, 4, 3. doi:10.4172/2324-9323.1000173. (originalni znanstveni rad)



## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
7	2	2	5	2	1	0.589-4.074

## OSTALO

- | Maja Šegvić Klarić: Vole li plijesni više sunce ili mjesec? - prezentacija na Festivalu znanosti, 20-25. travnja 2015., Tehnički muzej, Zagreb
- | Maja Šegvić Klarić - član uredničkog odbora časopisa Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju
- | Maja Šegvić Klarić - tajnica Mikološke sekcije Hrvatskog mikrobiološkog društva
- | Ivan Kosalec - voditelj pos-doc usavršavanja dr. sc. Banu Kaskatepe, Farmaceutski fakultet Sveučilišta u Ankari, Turska (3 mjeseca, od 9-12. 2015.)
- | Ivan Kosalec - član izvršnog odbora Interdisciplinarnе sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA) Ministarstva zdravlja RH
- | Ivan Kosalec - član HMPC odbora u Europskoj agenciji za lijekove, London
- | Ivan Kosalec - vanjski član Agencije za lijekove i medicinske proizvode RH ( HALMED), ocjenitelj biljnih i homeopatskih lijekova
- | Ivan Kosalec - član izvršnog odbora sekcije za fitofarmaciju i dodatke prehrani Hrvatskog farmaceutskog društva (HFD)
- | Ivan Kosalec - zamjenik glavne urednice i član uredničkog odbora časopisa Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju



# 12.16 | Samostalni kolegij: Toksikologija

VODITELJ KOLEGIJA izv.prof.dr.sc. Irena Žuntar // izvanredna profesorica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### PROJEKTI

Ime i prezime (s FBF)	Naziv projekta / Vrsta projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Irena Žuntar	Frequency of Diabetes Mellitus Type 2 in Croatian Population after Chronic Exposure to Arsenic // Hrvatsko-njemački bilateralni projekt MZOSa i DAAD //	Dr. sc. Ivana Vinković Vrček	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta	2015/2016
Irena Žuntar	Uloga vitamina, minerala u tragovima i oksido-reduktivne ravnoteže u pretilosti // Sveučilišna potpora//	Domijan Ana-Marija	Potpora Sveučilišta u Zagrebu	2015

### STUDIJE

Ime i prezime (s FBF)	Autori*	Naslov studije	Naručitelj/u suradnji s
Irena Žuntar	Petrović M, Katalenić M, Medić Šarić M, Kalođera Z, Žuntar I, Pospišil M, Brčić Karačonji I.	Znanstveno mišljenje o utjecaju na zdravlje različitih vrsta hrane od sjemenki i koja sadrži sjemenke industrijske konoplje (2015)	Hrvatska agencija za hranu, Osijek
Irena Žuntar	Petrović M, Katalenić M, Medić Šarić M, Kalođera Z, Žuntar I, Pospišil M, Brčić Karačonji I.	Znanstveno mišljenja o mogućnosti korištenja lista industrijske konoplje kao sastojka čaja odnosno čajne mješavine (2015)	Hrvatska agencija za hranu, Osijek

\*(dr.sc. Petrović Marinko - Centar za kontrolu namirnica - predsjednik Radne grupe; mr.sc. Katalenić Marijan - Hrvatski zavod za javno zdravstvo - zamjenik predsjednika; prof.dr.sc. Pospišil Milan - Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; dr.sc. Brčić Karačonji Irena - Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada; prof.dr.sc. Marica Medić Šarić, prof.dr.sc. Zdenka Kalođera, prof.dr.sc. Irena Žuntar – Farmaceutsko-biokemijski fakultet)

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Irena Žuntar	Vojta Tea (F)	Uporaba benzodiazepina u trudnoći i dojenju s nagaskom na toksični učinak na dijete	18. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Irena Žuntar	Milošević Marcela (F)	Tetrahidrokanabinol kao doping	20. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Irena Žuntar	Musa Iva (F)	Uloga autofagocitoze u neurodegeneraciji	1. travnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Irena Žuntar	Rogulj Toni (F)	Elektronička cigareta - toksičnost, sigurnost i mogući rizici za zdravlje	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Irena Žuntra	Sekulić Ana (F)	Određivanje koncentracije ohratoksina A u hrvatskim vinima organske i konvencionalne proizvodnje	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Irena Žuntar	Sudec Saša (F)	Određivanje koncentracije metala u organski i konvencionalno proizvedenim hrvatskim vinima	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

### POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Irena Žuntar	Bojić M, Benković G, Rimac H, Žuntar I, Maleš Ž. // Određivanje pasivne permeabilnosti flavonoida na imobiliziranim umjetnim membranama HPLC metodom. // 24. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera. Knjiga sažetaka, Ur. Ukić Š, Bolanča T. Zagreb: HDKI, 2015: 106-106. // Zagreb, 21.-24. travnja 2015. // Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb // U organizaciji Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatskoga kemijskoga društva (HKD) // domaći
Irena Žuntar	Bojić M, Rimac H, Benković G, Žuntar I, Debeljak Ž. // Strukturne značajke odgovorne za pasivnu permeabilnost flavonoida. // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem. Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja. Knjiga sažetaka, Ur. Zorc B. Rovinj: Hrvatsko farmaceutsko društvo, 2015. 148-148. // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Irena Žuntar	Jablan J, Krivohlavek A, Bošnjir J, Žuntar I, Šikić S, Desnica V. // Novosti u određivanju metala u farmaceutskim proizvodima. // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem. Knjiga sažetaka, Ur. Zorc B. Zagreb: Hrvatsko farmaceutsko društvo, 2015. 200-200. // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo (HFD) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Irena Žuntar	Krivohlavek A, Bošnjir J, Jablan J, Šabarić J, Žuntar I, Šikić S, Jablan J. // Određivanje metala u dodacima prehrani za mršavljenje. // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem. Farmaceutska izvrsnost u službi zdravlja. Knjiga sažetaka, Ur. Zorc B. Rovinj: Hrvatsko farmaceutsko društvo, 2015. 198-198. // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Irena Žuntar	Jablan J, Krivohlavek A, Šabarić J, Žuntar I, Šikić S, Neziri A, Bačić I. // Metali u pripravcima sirupa određeni XRF tehnikom // III Kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem, Pharmacia-časopis farmaceutskog društva Federacije BiH, 2015; Vol. 18; supl.1. Ur. Ademović Z. Sarajevo: Farmaceutsko društvo Federacije BiH, 2015. 185-185. // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Društvo farmaceuta BiH // međunarodni
Irena Žuntar	Krivohlavek A, Bošnjir J, Jablan J, Šabarić J, Žuntar I, Šikić S, Jablan J. // Određivanje metala u dodacima prehrani za erektilnu disfunkciju // III Kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem; Pharmacia-časopis farmaceutskog društva farmaceuta BiH, 2015, Vol. 18, supl. 1. Ur. Ademović Z. Sarajevo: Farmaceutsko društvo Federacije BiH, 2015. 185-185. // Sarajevo, BiH, 14.-17. svibnja 2015. // Društvo farmaceuta BiH // međunarodni
Irena Žuntar	Šikić S, Krivohlavek A, Vinković Vrček I, Žuntar I, Ulm L. // Presence of nanoparticles in water and their impact on human health // AQUA2015, e-posters T1- GROUNDWATER, FOOD AND HEALTH, S1.4 Health impacts of groundwater contamination and sanitary risk assessment. 2015;711-711. 42nd IAH International Congress // Rim, Italija 13.-18. rujna 2015. // IAH // međunarodni

Irena Žuntar	Krivohlavek A, Ivešić M, Žuntar I, Tolić S, Šikić S, Musić V. // Monitoring of antibiotics in surface water in Croatia // AQUA2015, e-posters T1 – GROUNDWATER, FOOD AND HEALTH, S1.4 Health impacts of groundwater contamination and sanitary risk assessment. 2015; 705-705. 42nd IAH International Congress // Rim, Italija, 13.-18. rujna 2015. // IAH // međunarodni
Irena Žuntar	Lovrić M, Ferhatović Hamzić L, Žuntar I, Horák D, Gajović S, Vinković Vrček I. // Interferences of Metal-based Nanoparticles with In Vitro Viability Assays // EU FP7 Project GlowBrain Workshop "Visualization of molecular markers in the brain", Zagreb, 2015:57-57. // Zagreb, 27.-30. svibnja 2015. // Hrvatski institut za istraživanje mozga, EU FP7 Project GlowBrain Workshop // međunarodni
Irena Žuntar	Krivohlavek A, Žuntar I, Ivešić M, Vrebčević M, Jablan J. // Sibutramine in slimming dietary supplements. // Book of abstract of 1st International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter. 2015. 14-14. (sa studentom) // Atena, Grčka, 27-28. svibnja 2015. // Controlled Release Society-Greek // međunarodni
Irena Žuntar	Krivohlavek A, Ivešić I, Žuntar I, Tolić S, Šikić S. // Antibiotics in Surface Water in Croatia. // Abstract book of the VI Serbian congress of pharmacy with international participations; 2014, Z-15, 438-439. // Beograd, Srbija 13.-17. listopada 2014. // Pharmaceutical Association of Serbia // međunarodni

### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Rad
Irena Žuntar	Ulm L, Krivohlavek A, Jurašin D, Ljubojević M, Šinko G, Crnković T, Žuntar I, Šikić S, Vinković Vrček I. Response of biochemical biomarkers in the aquatic crustacean <i>Daphnia magna</i> exposed to silver nanoparticles. Environmental science and pollution research. (published online 2015) 2015, DOI:10.1007/s11356-015-5201-4 (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Tea Crnković, diplomski studij)
Irena Žuntar	Vinković Vrček I, Vitali Čepo D, Rašić D, Peraica M, Žuntar I, Bojić M, Mendaš G, Medić-Šarić M. A comparison of the nutritional value and food safety of organically and conventionally produced wheat flours. Food chemistry. 2014, 143, 522-529. (originalni znanstveni rad)
Irena Žuntar	Žuntar I, Petlevski R, Dodig S, Popović-Grle S. GSTP1, GSTM1 and GSTT1 genetic polymorphisms and total serum GST concentration in stable male COPD. Acta pharmaceutica. 2014, 64, 117-129. (originalni znanstveni rad)
Irena Žuntar	Krivohlavek A, Žuntar I, Ivešić M, Mandić Andačić I, Šikić S. An Important Public Health Issue: Chloramphenicol Residues Determination by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) in Honey. Psychiatria Danubina. 2014, 26 (Suppl 3), 537-545. (originalni znanstveni rad)
Irena Žuntar	Bačić Baronica K, Mlinac K, Petlevski R, Ozretić D, Vladić A, Kalanj Bogнар S, Žuntar I. Progression of multiple sclerosis is associated with gender differences in glutathione S-transferase P1 detoxification pathway. Acta neurobiologiae experimentalis. 2014, 74, 257-265. (originalni znanstveni rad)

### BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
4	1	2	-	1	2	0.912-3.391

### STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Stručni rad
Irena Žuntar	Petrić Z, Žuntar I. Dušikov oksidul – upotreba, toksičnost, zloupotreba. Farmaceutski Glasnik. 2014, 70, 1-8. (rad sa studentom, mentor)

### OSTALO

Popularizacija znanosti: Žuntar I, Medvjedi luk i zamjene, Potrošački kod 2.5.2015, HTV1

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

**VODITELJ KOLEGIJA** izv. prof.dr.sc. Živka Juričić // izvanredna profesorica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### KNJIGE

Autor	Podaci
Živka Juričić	Juričić Z. Sociologija i zdravstvo : nastavni materijal. FBF, 2015.
Živka Juričić	Juričić Ž. Sociologija u farmaciji : nastavni materijal. FBF, 2015.

### PROJEKTI

Ime i prezime (s FBF)	Naziv projekta	Glavni istraživač	Izvor financiranja	Trajanje projekta
Živka Juričić	Istraživanje i razvoj profila kakvoće vrste <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér (Geraniaceae) // Sveučilišna potpora //	Jadranka Vuković Rodríguez	Sveučilište u Zagrebu	2015

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta / studij	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Živka Juričić	Rašić Lovro (F)	Savjetodavna uloga ljekarnika o dodacima prehrani	21. studenoga 2014.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Živka Juričić	Zlatic Danijel (F)	Reklasifikacija lijekova u bezreceptni status: Koje opasnosti skriva?	12. veljače 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Živka Juričić	Helena Neziri (F)	Primjena marihuane u terapijske svrhe - pro i contra	03. lipnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Živka Juričić	Nasić Anita (F)	Liječenje i kvaliteta života bolesnika oboljelih od psorijaze	24. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Živka Juričić	Perić Katarina (F)	Deregulacija tržišta lijekova i mogućnosti ljekarnikovog profesionalnog djelovanja	30. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Živka Juričić	Bisaga Žaklina (F)	Produljenje prosječno očekivanog trajanja života: uloga lijekova	22. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Živka Juričić	Novosel Petra (F)	Farmakološki i socijalni pristup u liječenju alkoholozima	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Živka Juričić	Mileusnić Maja (F)	Laička definicija i percepcija lijeka	17. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F- studij Farmacije

## SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENO STRUČNIM SKUPOVIMA

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Miranda Sertić Ana Mornar Turk Živka Juričić Ana Salapić	Sertić M, Mornar A, Juričić Ž, Salapić A. // Dodaci prehrani namijenjeni djeci – znanje i stavovi roditelja te uloga ljekarnika // 5. hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo i Farmaceutsko-biokemijski fakultet // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Živka Juričić	Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Juričić Ž. // Razvoj i implementacija novog nastavnog kolegija "Konzultacijske vještine" // 5. hrvatski kongres farmacije // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo i Farmaceutsko-biokemijski fakultet // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Živka Juričić Renata Jurišić Grubešić Lidija Bach - Rojecky	Juričić Ž, Jurišić Grubešić R, Bach - Rojecky, L. // Konceptualno određenje i implementacija ljekarničke skrbi // VI. kongres farmaceuta Srbije // Beograd, Srbija, 15.-19. listopada 2014. // Udruženje farmaceuta Srbije i farmaceutski fakultet u Beogradu // međunarodni
Živka Juričić Jasna Jablan Renata Jurišić Grubešić	Juričić Ž, Jablan J, Jurišić Grubešić R. // Analysis of patient' beliefs, opinions and attitudes towards generic drug and generic substitutions in Republic of Croatia // 1 <sup>st</sup> CRS International Congress of Controlled Release Society // Athens, Greece, 27.-29. svibnja 2015. // ADMET, PK-PD // međunarodni
Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo Živka Juričić	Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Juričić Ž. // Development and design of the undergraduate course Consultation skills // 75 <sup>th</sup> FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Germany, 29. rujna – 3. listopada, 2015. // International Pharmaceutical Federation (FIP) // međunarodni
Renata Jurišić Grubešić Iva Domitrović Mirko Ruščić Jadranka Vuković Rodríguez Živka Juričić Dario Kremer	Jurišić Grubešić R, Domitrović I, Ruščić M, Vuković Rodríguez J, Juričić Ž, Kremer D. // Fitokemijska karakterizacija polifenola endemične vrste <i>Centaurea ragusina</i> L. (Asteraceae) // 8 <sup>th</sup> WITH FOOD TO HEALTH // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // International Scientific and Professional Conference // međunarodni
Jasna Jablan Živka Juričić Renata Jurišić Grubešić	Jablan J, Juričić Ž, Jurišić Grubešić R. // Stavovi, mišljenja i znanje korisnika o dodacima prehrani // 8 <sup>th</sup> WITH FOOD TO HEALTH // Tuzla, BiH, 16. listopada 2015. // International Scientific and Professional Conference // međunarodni
Miranda Sertić Ana Mornar Turk, Martina Šepetavc Živka Juričić Ana Salapić	Sertić M, Mornar A, Šepetavc M, Juričić Ž, Salapić A. // Dietary supplements for children – parents' attitudes, pharmacist's role // 75 <sup>th</sup> FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Germany, 29. rujna – 3. listopada, 2015. // International Pharmaceutical Federation (FIP) // međunarodni



## OBJAVLJENI ZNANSTVENI RAD

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Živka Juričić Željka Lukačin	Juričić Ž, Lukačin Ž. O procesu de-/re-profesionalizacije ljekarnika: kritička analiza temeljnih oblika fungiranja ljekarnika u suvremenom društvu. <i>Socijalna ekologija</i> . 2014, 23, 91-182. (originalni znanstveni rad, koautorstvo s Željka Lukačin, diplomski studij)
Živka Juričić	Juričić Ž. Dekonstrukcija pojma pharmakon: temelj za novo promišljanje etike lijekova dostupnih u suvremenom društvu. <i>Socijalna ekologija</i> . 2014, 23, 183-272. (originalni znanstveni rad)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
-	-	-	-	-	-	-

## OSTALO

- Na Trećem programu Hrvatskog radija, govorila sam o temi: O procesima de(re)profesionalizacije ljekarnika u suvremenom društvu, 31. ožujka 2015.
- Sudjelovala sam na Kongresu Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (Zagreb, 16.-18. listopada, 2015.) kao koordinatorica radionica.

# 12.18 | Centar za primjenjenu farmaciju

**PREDSTOJNIK** izv.prof. dr.sc. Renata Jurišić Grubešić // izvanredna profesorica

**ČLANOVI** dr.sc. Maja Ortner Hadžiabdić // viša asistentica - poslijedoktorandica  
doc.dr.sc. Iva Mucalo // docentica  
izv.prof.dr.sc. Vesna Bačić – Vrca // izvanredna profesorica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST CENTRA

### VODITELJSTVO OBRANJENIH ZAVRŠNIH RADOVA

Ime i prezime mentora (s FBF)	Ime i prezime studenta/ studij*	Naslov rada	Datum obrane	Vrsta rada	Institucija na kojoj je rad obranjen
Iva Mucalo	Emilija Katarino Lozo (F)	Određivanje potencijalno neprikladnih lijekova tijekom hospitalizacije bolesnika starije životne dobi pomoću tri različita protokola	9. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Iva Mucalo	Margareta Vudrić (F)	Razvoj dodatne ljekarničke usluge u osoba oboljelih od hipertenzije	13. srpnja 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Iva Mucalo	Magdalena Kovač (F)	Povezanost potencijalno neprikladnih lijekova i nuspojava lijekova u osoba starije životne dobi	24. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Vesna Bačić Vrca	Vanja Kilibarda (F)	Usklađivanje terapije	29. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Vesna Bačić Vrca	Paula Bakalović (F)	Primjena potencijalno neprikladnih lijekova u osoba starije životne dobi	24. rujna 2015.	diplomski rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Vesna Bačić Vrca	Maja Kuharić (PDSS)	Praćenje vrijednosti INR u pacijenata s fibrilacijom atrija na terapiji varfarinom. Prospektivno opservacijsko istraživanje (naziv studija- Klinička farmacija)	17. travnja 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Vesna Bačić Vrca	Sanja Smontara (PDSS)	Klinički značajne interakcije lijekova kod pacijenata na antikoagulantnoj terapiji u dobi do 65 godina (naziv studija- Klinička farmacija)	8. lipnja 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Vesna Bačić Vrca	Marina Cokarić (PDSS)	Terapijski problemi u liječenju astme; opservacijsko istraživanje na uzorku pacijenata iz doma zdravlja „Solin“ (nazivstudija- Klinička farmacija)	27. veljače 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Vesna Bačić Vrca	Jelena Kačić (PDSS)	Značajke korištenja bezreceptnih lijekova za liječenja poremećaja kiselosti u probavnom sustavu; opservacijsko istraživanje u ljekarnama splitsko-dalmatinske županije (naziv studija-Klinička farmacija)	10. ožujka 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Vesna Bačić Vrca	Tina Perić (PDSS)	Uloga kliničkog farmaceuta u optimizaciji farmakoterapije u ordinaciji obiteljske medicine (naziv studija-Klinička farmacija)	19. listopada 2015.	specijalistički rad	Farmaceutsko-biokemijski fakultet

\*F- studij Farmacije

\*\*PDSS- poslijediplomski specijalistički studij

### SUDJELOVANJE U ORGANIZACIJI ZNANSTVENO STRUČNIH SKUPOVA

Ime i prezime (s FBF)	Funkcija	Naziv skupa / Vrsta skupa	Vrijeme i mjesto održavanja skupa	Organizator / institucija
Vesna Bačić Vrca	Član znanstvenog odbora	5. hrvatski kongres farmacije // domaći s međunarodnim sudjelovanjem //	Rovinj, 21.-24. svibnja 2015.	Hrvatsko farmaceutsko društvo

### POZVANO PREDAVANJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Iva Mucalo	Mucalo I, Jonjić D. // Kompetencije u palijativnoj medicini i palijativnoj skrbi // Palijativna skrb-brinimo zajedno // Zagreb, 12. lipnja 2015. // CEPAMET i ZIKS // domaći
Maja Ortner Hadžiabdić, Iva Mucalo	Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I. // Uloga kliničkog farmaceuta u optimizaciji terapije bolesnika starije životne dobi-prikaz slučaja // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Iva Mucalo	Mucalo I. // Hrvatski ljekarnički kompetencijski okvir // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Iva Mucalo	Mucalo I. // Kompetencije ljekarnika // Renesansa primarne zdravstvene zaštite // Opatija, 20.-23. studenog 2014. // Centar za izvrsnost medicinskih struka (CIMS) // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Govorčinović T. // Perspektiva razvoja kliničke farmacije u javnom ljekarništvu // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Iva Mucalo	Mucalo I. // Patient-centred teaching in the undergraduate curriculum // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Njemačka, 29.rujna - 3. listopada 2015. // FIP // međunarodni
Iva Mucalo	Mucalo I, Govorčinović T. // The development of the Croatian Competency Framework using the FIP Global Competency Framework as basis/guide // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Njemačka, 29.rujna.-3. listopada 2015. // FIP // međunarodni
Vesna Bačić Vrca	Clinical Pharmacy in Croatia // 5. Simpozij kliničkih farmaceutov 2015. // Ljutomer, Slovenija, 6.-7. 2. 2015. // Slovensko farmaceutsko društvo // međunarodni

## USMENO PRIOPĆENJE

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Vesna Bačić Vrca	Klarić M. // Klinički značajne interakcije antiparkinsonika // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Papić I, Marinović I. // Ispitivanje adherencije kod prijema u bolnicu // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Kuruc D. // Intervencije kliničkog farmaceuta u terapiji hospitaliziranih bolesnika // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Marinović I, Marušić S. // Usklađenje terapije tijekom hospitalizacije bolesnika // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Perić T. // Uloga kliničkog farmaceuta u optimizaciji farmakoterapije u ordinaciji obiteljske medicine // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Arbanas D. // Značajke korištenja lijekova kod štićenika u domovima za stare i nemoćne // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Kačić J. // Bezreceptni lijekovi za liječenje poremećaja kiselosti u probavnom sustavu // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Cokarić M. // Terapijski problemi u liječenju astme // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Marinović I, Marušić S, Mucalo I, Klarić M, Morović Vergles J. // The analysis of pharmacotherapy at hospital admission and discharge // 5. Simpozij kliničnih farmaceutov, 2015. Slovenija, Ljutomer // Slovensko farmaceutsko društvo // međunarodni

## POSTERSKA PREZENTACIJA

Ime i prezime (s FBF)	Skup
Maja Ortner Hadžabić	Jonjić D, Fehir Sola K, Ortner Hadžabić M, Načeta S, Stipić Marković A. // The importance of pharmacists' interventions in achieving controlled asthma // 2. kongres hrvatskog društva za alergologiju i kliničku imunologiju, HLZ // Zagreb, 21.- 23. svibnja 2015. // Hrvatsko društvo za alergologiju i kliničku imunologiju, HLZ // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Ortner Hadžabić Iva Mucalo Živka Juričić	Ortner Hadžabić M, Mucalo I, Juričić Ž. // Razvoj i implementacija novog nastavnog kolegija Konzultacijske vještine // 5. hrvatski kongres farmacije s međun. sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Ortner Hadžabić Iva Mucalo Vesna Bačić Vrca	Marić P, Lukić S, Marinović I, Klarić M, Pacadić C, Kandžija N, Ortner Hadžabić M, Mucalo I, Bačić Vrca V. // Utjecaj potencijalno neprikladnih lijekova na učestalost štetnih i neželjenih reakcija na lijek u bolesnika starije životne dobi hospitaliziranih na Klinici za unutarnje bolesti KB Dubrava // 5. hrvatski kongres farmacije s međun. sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Iva Mucalo Maja Ortner Hadžabić	Mucalo I, Ortner Hadžabić M, Šarić M, Govorčinović T. // Razvoj hrvatskog ljekarničkog kompetencijskog okvira // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem

Vesna Bačić Vrca	Benković I, Samardžić I, Falamić S, Perković G. // Značaj potencijalnih interakcija atorvastatina // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Vesna Bačić Vrca	Safić J, Pepić I. // Klinički aspekti biofarmaceutika podrijetlom iz ljudske plazme // 5. hrvatski kongres farmacije s međunarodnim sudjelovanjem // Rovinj, 21.-24. svibnja 2015. // Hrvatsko farmaceutsko društvo // domaći s međunarodnim sudjelovanjem
Maja Ortner Hadžiabdić	Fehir Šola K, Frančić Pranjković Lj, Ortner Hadžiabdić M, Govorčinović T, Klinar I. // Korištenje novih metoda u kontinuiranoj edukaciji magistara farmacije: zadovoljstvo sudionika e-tečajevima // VI kongres farmaceuta Srbije s međunarodnim sudjelovanjem // Beograd, Srbija // 15.-19. listopada 2014. // Savez farmaceut. udruženja Srbije // međunarodni
Iva Mucalo Vesna Bačić Vrca	Marinović I, Bačić Vrca V, Marušić S, Mucalo I, Klarić M, Morović-Vergles J. // The analysis of pharmacotherapy at hospital admission and discharge // 5. Simpozij sekcije kliničkih farmaceuta // Ljutomer, Slovenija, 6.-7. veljače 2015. // Slovensko farmaceutsko društvo // međunarodni
Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić	Mucalo I, Ortner Hadžiabdić M, Šarić M, Govorčinović T. // Adjustment and validation of the global competency framework for croatian community and hospital setting // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Njemačka 29. rujna - 3. listopada 2015. // FIP // međunarodni
Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić Živka Juričić	Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Juričić Ž // Development and design of the undergraduate consultation skills course // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Njemačka, 29. rujna -3. listopada 2015. // FIP // međunarodni
Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić	Kandžija N, Pacadić C, Mirosević N, Krnić D, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Macolić Šarinić V. // Medication errors detected among the spontaneously reported adverse drug // Reactions to the croatian agency for medicinal products and medical devices // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Njemačka, 29. rujna -3. listopada 2015. // FIP // međunarodni
Iva Mucalo Maja Ortner Hadžiabdić Vesna Bačić Vrca	Marić P, Lukić S, Marinović I, Klarić M, Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Bačić Vrca V. // Potentially inappropriate medicines in hospitalised elderly patients // 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences // Düsseldorf, Njemačka, 29. rujna-3. listopada 2015. // FIP // međunarodni
Vesna Bačić Vrca	Smontara S, Falamić S, Samardžić I. // Do patients seek professional help in treating headache with medications? // 5. Simpozij kliničkih farmaceutov 2015. // Slovenija, Ljutomer, 6.-7. veljače 2015 // Slovensko farmaceutsko društvo // međunarodni

#### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Maja Ortner Hadžiabdić	Ortner Hadžiabdić M, Vitali Čepo D, Rahelić D, Božikov V. The effect of the Mediterranean diet on serum total antioxidant capacity in obese patients: a randomized controlled trial. Journal of the American College of Nutrition. 2015, 19, 1-12. (originalni znanstveni rad)
Maja Ortner Hadžiabdić Iva Mucalo	Ortner Hadžiabdić M, Mucalo I, Hrabač P, Matić T, Rahelić D, Božikov V. Factors predictive of drop-out and weight loss success in weight management of obese patients. Journal of human nutrition and dietetics. 2015, 28, (s2), 24-32. (originalni znanstveni rad)
Iva Mucalo	Jovanovski E, Bateman EA, Bhradwaj J, Fairgrieve C, Mucalo I, Jenkins AL, Vuksan V. Effect of Rg3-enriched Korean red ginseng (Panax ginseng) on arterial stiffness and blood pressure in healthy individuals: a randomized controlled trial. Journal of the American Society of Hypertension. 2014, 8, 537-541. (originalni znanstveni rad)
Vesna Bačić Vrca	Samardžić I. Incidence of potential drug-drug interactions with antidiabetic drugs. Pharmazie. 2015, 70, 410-415. (originalni znanstveni rad)

## BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
-	-	-	-	3	1	1.052-2.606

## STRUČNI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Rad
Iva Mucalo	Mucalo I. Što znate o "korijenu života"? Diabetes-slatki život. Glasilo Hrvatskog saveza dijabetičkih udruga. 2015, 1, 42-42.
Iva Mucalo Jasna Jablan Mario Jug	Jablan J, Kordovan J, Jug M, Mucalo I. Farmakoterapija nesanice. Farmaceutski glasnik. 2015, 71, 215-228.
Iva Mucalo Jasna Jablan Mario Jug	Mucalo I, Jablan J, Jug M. Farmakološke i nefarmakološke mjere za terapiju nesanice. Valutudo - magazin za stručnu medicinsku javnost. 2015, 17, 52-57.
Iva Mucalo	Mucalo I. Predstavljanje hrvatskog ljekarničkog kompetencijskog okvira na FIP-ovom kongresu farmacije i farmacijskih znanosti. Bilten Hrvatske ljekarničke komore. 2015, 10, 141-143.



# 12.19 | Centar za primjenjenu medicinsku biokemiju

**PREDSTOJNIK** prof.dr.sc. Jozef Petrik // redoviti profesor

**ČLANOVI** 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. Ksenija Fumić // docentica

## ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST CENTRA

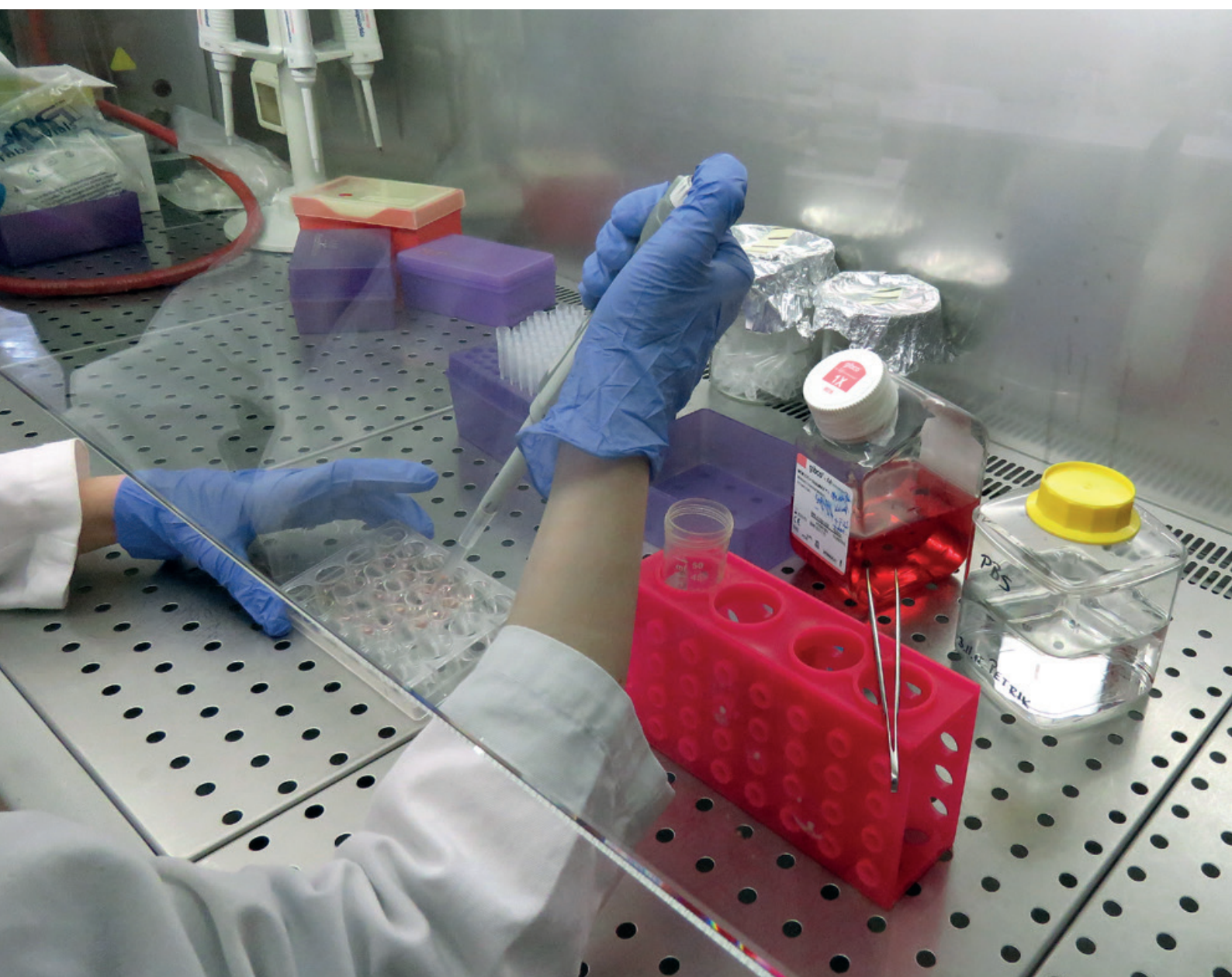
### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI

Ime i prezime (s FBF)	Znanstveni rad
Nada Vrkić	Macan M, Vukšić A, Žunec S, Konjevoda P, Lovrić J, Kelava M, Štambuk N, Vrkić N, Bradamante V. Effects of simvastatin on malondialdehyde level and esterase activity in plasma and tissue of normolipidemic rats. <i>Pharmacological reports</i> . 2015, 67, 907-913. (originalni znanstveni rad)
Nada Vrkić	Kozić Dokmanović S, Kolovrat K, Laškaj R, Jukić V, Vrkić N, Begovac J. Effect of extra virgin olive oil on biomarkers of inflammation in HIV-infected patients: a randomized, crossover, controlled clinical trial. <i>Medical science monitor</i> . 2015, 21, 2406-2413. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Ajzner É, Rogić D, Meijer P, Kristoffersen AH, Carraro P, Sozmen E, Faria AP, Sandberg S; joint Working Group on Postanalytical Phase. An international study of how laboratories handle and evaluate patient samples after detecting an unexpected APTT prolongation. <i>Clinical chemistry and laboratory medicine</i> . 2015, 53, 1593-1603. (pregledni rad)
Dunja Rogić	Herak-Kramberger CM, Breljak D, Ljubojević M, Matokanović M, Lovrić M, Rogić D, Brzica H, Vrhovac I, Karaica D, Micek V, Duper JJ, Brown D, Sabolić I. Sex-dependent expression of water channel AQP1 along the rat nephron <i>American journal of physiology - renal physiology</i> . 2015, 308, F809-821. (originalni znanstveni rad)
Dunja Rogić	Pauk M, Grgurević L, Brkljacic J, Kufner V, Bondukalo-Nikšić T, Grabusić K, Razdorov G, Rogić D, Zuvic M, Oppermann H, Babitt JL, Lin HY, Volarević S, Vukicević S. Exogenous BMP7 corrects plasma iron overload and bone loss in Bmp6 <sup>-/-</sup> mice. <i>International orthopaedics</i> . 2015, 39, 161-172. (originalni znanstveni rad)
Ksenija Fumić	Pećin I, Muačević-Katanec D, Šimić I, Fumić K, Potočki K, Šučur N, Reiner Ž. Pompe disease - guidelines for diagnosis and management of adult patients. <i>Liječnički vjesnik</i> . 2015, 137, 216-218. (pregledni rad)
Ksenija Fumić	Muačević-Katanec D, Pećin I, Šimić I, Fumić K, Potočki K, Šučur N, Reiner Ž. Management of mucopolysaccharidosis type VI in adults. <i>Liječnički vjesnik</i> . 2015, 137, 213-215. (pregledni rad)
Ksenija Fumić	Nicolac N, Simundić AM, Kackov S, Serdar T, Dorotić A, Fumić K, Gudasić-Vrdoljak J, Klenkar K, Sambunjak J, Vidranski V. The quality and scope of information provided by medical laboratories to patients before laboratory testing: survey of the working group for patient preparation of the Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. <i>Clinica chimica acta</i> . 2015, 450, 104-109. (pregledni rad)
Ksenija Fumić	Ramadža DP, Ćuk M, Zibar K, Barić M, Sarnavka V, Bilić K, Fumić K, Vuković J, Pušeljić S, Ćorić M, Padovan RŠ, Kralik M, Barić I. Lysosomal acid lipase deficiency in children: our experience and a novel possibility of enzyme replacement therapy. <i>Liječnički vjesnik</i> . 2015, 137, 81-87. (pregledni rad)

Roberta Petlevski    Petlevski R. Oxidative stress in diabetes mellitus. *Farmaceutski glasnik*. 2015, 71, 303-308. (pregledni rad)

**BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

CC	U prvih 10 % časopisa u području	Q1	Q2	Q3	Q4	Raspon IF
5	-	3	1	2	-	1.433-3.248









## 13. | Prilozi: izvješća i analize

### 13.1 | Analiza ciljeva strategije razvoja FBF-a

#### REFORMA POSTOJEĆIH STUDIJSKIH PROGRAMA

- 1.1.1.A. Izvješća Nastavnog povjerenstva FBF-a o praćenju provođenja reformiranih programa po svim studijskim godinama – **PROVEDENO** (zapisnici sa sjednica NP i FV)
- 1.1.1.B. Prolaznost studenata u više godine i ukupno trajanje studija – **PROVEDENO** (zapisnici sa sjednica NP i FV)
- 1.1.3.A. Ankete studenata o vrednovanju rada nastavnika i ankete o integriranim studijima nakon završetka studija, izvješća Povjerenstva za osiguravanje kvalitete – **PROVEDENO** (analize na sjednicama NP i FV)
- 1.1.3.B. Analiza usuglašenosti stečenih kompetencija diplomiranih stručnjaka s potrebama tržišta rada. – **NIJE PROVEDENO** (bit će provedeno nakon što odgovarajući broj studenata završi studij po revidiranom programu)
- 1.1.4. Dokument/katalog kompetencija koje se stječu završetkom pojedinog studija FBF-a. – **PROVEDENO** (katalog predmeta za svaki studijski program dostupan na mrežnim stranicama)
- 1.1.5. Prikupljena izvješća Zavoda za zapošljavanje kroz dvije godine – **PROVEDENO**
- 1.1.6.A. Broj institucijskih ugovora o partnerstvu s poduzećima ili institucijama – **PROVEDENO** (potpisani su sporazumi o suradnji/ugovori)
- 1.1.6.B. Broj bivših studenata FBF-a (alumni) koji su aktivno uključeni u partnerstva s FBF-om – **PROVEDENO** (baza mentora za stručno osposobljavanje)
- 1.1.7. Udio promjena u važećem *curriculumu* doktorskoga studija kroz tri godine – **PROVEDENO**
- 1.1.9.A. Izvješća voditelja pojedinih specijalističkih studija i Povjerenstva za poslijediplomske studije – **PROVEDENO** (izvješća su dio godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)

- 1.1.11. Izvješća voditelja poslijediplomskih studija o rezultatima anketa – **PROVODI SE** (ankete se provode nakon održane nastave iz svakog predmeta; završna anketa će se provesti po završetku studija)
- 1.1.12. Uspostavljena baza podataka poslijediplomskih studija FBF-a – **PROVEDENO** (vođenje evidencije kroz informatički sustav)
- 1.1.13.A. Broj mentora u doktorskom studiju i poslijediplomskim specijalističkim studijima – **PROVEDENO** (baza mentora je napravljena)
- 1.1.13.B. Broj obranjenih doktorskih i specijalističkih radova pod mentorstvom nastavnika FBF-a – **PROVEDENO** (obranjeni doktorski i specijalistički radovi pohranjuju se u knjižnici Fakulteta, promocije završenih sveučilišnih magistara struke)
- 1.1.13.C. Oblikovani kriteriji za mentorstvo i komentorstvo – **PROVEDENO** (definirani su kriteriji za mentore i komentore)

#### STUDENTI I NASTAVNICI - KVALITETA, OSIGURAVANJE KVALITETE, UČINKOVITOST

- 1.2.1. Broj studenata po studijima i studijskim godinama, percepcija društva o potrebnom broju stručnjaka – **PROVEDENO** (analiza predstavljena FV, podaci HZZ o broju nezaposlenih stručnjaka)
- 1.2.2. Omjer broja studenata i nastavnika ispod 10:1 (osim samog omjera, u obzir treba uzeti i broj kolegija koji se izvode unutar pojedinih Zavoda) – **PROVODI SE** (temeljem analize broja nastavnika i suradnika na zavodima radi se kadrovska politika s ciljem popunjavanja stručnih zavoda)
- 1.2.3. Opterećenje nastavnika na stručnim predmetima (vidljivo kroz evidenciju nastave), broj stručnih kolegija na pojedinim zavodima, ukupno nastavno opterećenje stručnih predmeta, broj vanjskih suradnika-stručnjaka u nastavi stručnih predmeta – **PROVODI SE** (podaci dostupni iz evidencija nastave; FV usvaja plan izvođenja nastave prije početka akademske godine)
- 1.2.6.A. Podaci o zainteresiranosti stranih studenata za diplomatske i poslijediplomske studijske programe; 1.2.6.B. Dolazak stranih nastavnika i odlazak nastavnika FBF-a na Sveučilišta u EU – **PROVODI SE** (Povjerenstvo za međunarodnu suradnju i ECTS koordinator)
- 1.2.7. Broj novih naslova nastavne literature u strateškom razdoblju – **PROVODI SE** (stalno dopunjavanje knjižnične građe ovom nastavnom literaturom, unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 1.2.8.A. Broj studenata uključenih u međunarodne studijske programe – **PROVODI SE** (ECTS koordinator, Povjerenstvo za međunarodnu suradnju; unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 1.2.8.B. Broj nastavnika uključenih u međunarodnu razmjenu – **PROVODI SE** (ECTS koordinator, Povjerenstvo za međunarodnu suradnju; unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)



- 1.2.9.A. Broj nastavnika koji su educirani u korištenju IC tehnologija u nastavi.
- 1.2.9.B. Broj nastavnika i kolegija koji primjenjuju proces e-učenja u nastavi – **PROVEDENO** (svi kolegiji su otvoreni u sustavu Merlin i nastavnici su prethodno prošli odgovarajuću obuku)
- 1.2.9.C. Tehnička podrška IC tehnologije u nastavi, broj računala za nastavnike i studente (učionice, laboratoriji) – **PROVODI SE** (stalno ulaganje u obnavljanje računalne opreme)
- 1.2.10.A. Programi, promocije i upoznavanja nastavnika s mogućnostima e-učenja – **PROVODI SE** (zaposlenici Fakulteta se informiraju o aktivnostima koje provodi SRCE).
- 1.2.10.B. Vrednovanje aktivnosti nastavnika u e-učenju u Pravilniku o napredovanju nastavnika FBF-a – **PLANIRA SE** (u okviru izmjena pravilnika o napredovanju; imenovana Radna skupina na FV)
- 1.2.10.C Dokument kriterija i postupka odobravanja i vrednovanja materijala za e-učenje – **NIJE PROVEDENO**
- 1.2.10.D. Nagrađivanje nastavnika i studenata, nagrade za nastavnike i studente za korištenje e-učenja – **NIJE PROVEDENO**
- 1.2.11. Broj kolegija na stranom jeziku (NIJE PREDLOŽEN niti jedan novi kolegij na engleskom jeziku) – **NIJE PROVEDENO**
- 1.2.12. Termini konzultacija, informacije na mrežnim stranicama Fakulteta, koordinatori za suradnju s vanjskim suradnicima, sastanci Vijeća godišta – **PROVEDENO** (obavijesti o nastavi putem Merlina; na mrežnoj stranici ostale aktualnosti)
- 1.2.13. Broj diplomskih radova izrađenih u suradnji s institucijama u gospodarstvu – **PROVODI SE** (Povjerenstvo za diplomske radove)
- 1.2.14. Poboljšanje studentskoga standarda, 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** (opisane aktivnosti unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)

### PROCES ZNANSTVENOG RADA

- 2.2. Broj i ukupni ugovoreni financijski iznos domaćih i međunarodnih znanstvenih i tehnoloških projekata – **PROVODI SE** (opisano unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.4.A. Broj objavljenih radova u međunarodnim publikacijama (CC i SCI/SCI-E, WOS) na FBF-u;
- 2.4.B. Broj objavljenih radova u časopisima s čimbenikom odjeka većim od prosjeka pojedinih područja - **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.4.C. Omjer broja objavljenih radova indeksiranih u CC/SCI/SCI-E i broja djelatnika u znanstveno-nastavnim zvanjima; 2.4.D. Omjer broja objavljenih radova i broja istraživača; 2.4.E. Omjer broja objavljenih radova i znanstvenih novaka - **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)

- 2.5. Broj objavljenih radova u koautorstvu nastavnika s različitih Zavoda FBF-a u proteklom periodu – **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.9.A. Godišnja izvješća mentora o radu znanstvenih novaka te uspjeha na doktorskom studiju (broj objavljenih radova, nastavne i stručne aktivnosti, međunarodna suradnja, vrijeme provedeno na doktorskom studiju) – **PROVEDENO** (unutar godišnjih izvješća o radu asistenata i znanstvenih novaka)
- 2.9.B. Uvođenje tematske sjednice Fakultetskog vijeća posvećenog znanstvenim novacima s ciljem kontinuiranog praćenja vlastitog znanstvenog podmlatka – **PROVEDENO DJELOMIČNO**
- 2.10.A. Broj znanstvenih radova proizašlih iz suradnje s gospodarstvom, u odnosu na prethodno razdoblje i 2.10.B. Broj doktorskih radova izrađenih temeljem suradnje s gospodarstvom – **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.11. Uspostavljanje sustava za razvoj karijera postdoktoranada, korištenjem različitih oblika potpore. Broj postdoktoranada koji su koristili neki oblik potpore – **PROVEDENO DJELOMIČNO**
- 2.12. Broj postdoktorskih usavršavanja u inozemstvu u strategijskom razdoblju – **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.14. Objavljeni godišnji izvještaji o produktivnosti uključujući i sve relevantne scientometrijske podatke – **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.15. Broj znanstvenih radova, broj rektorovih i dekanovih nagrada – **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.16. Broj objavljenih znanstveno-popularizacijskih radova, organiziranih tribina, radionica – **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 2.17. Broj nastavnika koji su aktivni u međunarodnim institucijama i uredništvima znanstvenih časopisa – **PROVEDENO** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)

## PROCES RAZVOJA RESURSA

### LJUDSKI RESURSI

- 3.1.A. Plan stvarnih potreba kadrova, sukladno opterećenosti nastavnika te strukturi studijskih programa i novim stručnim sadržajima; 3.1.B. Nastavno opterećenje nastavnika, suradnika, odnos broja nastavnika i suradnika. 3.1.C. Poduzete mjere za povećanje udjela suradničkih zvanja (asistenata i znanstvenih novaka) u odnosu na nastavna zvanja – **PROVEDENO** (Povjerenstvo za opća i kadrovska pitanja, Uprava Fakulteta)
- 3.2.A. Osnivanje Povjerenstva za analizu i provedbu preustroja zavoda; 3.2.B. Akcijski plan tematskog objedinjavanja različitih kolegija u odgovarajuće ustrojbene jedinice – **PROVEDENO DJELOMIČNO** (izrađen prijedlog Uprave Fakulteta i javna rasprava)

- 3.3. Pružanje mogućnosti pedagoškoga i stručnoga usavršavanja nastavnika (staž, poslijediplomski specijalistički studiji, specijalizacije u zdravstvu). Odluke i potvrde o pohađanju pedagoškog i stručnog usavršavanja nastavnika – **PROVEDENO DJELOMIČNO**
- 3.4. Racionalizacija i unaprjeđenje rada administrativnoga, tehničkoga i pomoćnoga osoblja; 3.4.A. Akcijski plan racionalizacije i unaprjeđenja rada administrativnog, tehničkog i pomoćnog osoblja.; 3.4.B. Odluke i potvrde za usavršavanje u specifičnim područjima rada nenastavnog osoblja – **PROVEDENO DJELOMIČNO**
- 3.5. Širenje nastavne baze FBF-a uključivanjem u obrazovni proces stručnjaka izvan Sveučilišta (gospodarstvo, javni sektor, bivši studenti FBF-a). Nastavni doprinosi stručnjaka iz gospodarstva, javnog sektora, bivših studenata FBF-a – **PROVEDENO** (iz evidencija nastave, plana izvođenja nastave, baza mentora uključenih u stručne prakse studenata)
- 3.6. Poticanje i pružanje potpore nastavnicima za objavljivanje sveučilišnih udžbenika i drugih izdanja. Broj objavljenih sveučilišnih udžbenika i drugih izdanja uz potporu FBF-a, u strateškom razdoblju – **PROVEDENO** (Povjerenstvo za udžbenike i skripta, voditeljica knjižnice; unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)

#### MATERIJALNI RESURSI

- 3.8. Praćenje napretka u ostvarivanju projekta izgradnje nove zgrade FBF-a. Izvješća Povjerenstva za prateće aktivnosti u ostvarivanju projekta izgradnje nove zgrade FBF-a – **PROVODI SE**
- 3.10. Pобољшanje i osuvremenjivanje opreme nastavnih laboratorija. Nova oprema u laboratorijima u strateškom razdoblju – **PROVODI SE** (unutar financijskog plana)
- 3.11. Definiranje kriterija prioriteta pri nabavi znanstvene i nastavne opreme te vođenje evidencije i brige o opremi. Javno dostupan plan nabave te godišnja izvješća o korištenju i stanju opreme. – **PROVEDENO DJELOMIČNO**
- 3.12. Broj novo nabavljenih računala i ostale informatičke opreme – **PROVEDENO** (Kabinet za informatičku podršku, Uprava Fakulteta)
- 3.13. Unaprjeđenje rada knjižnice; 3.13.A. Udio povećanja različitih oblika knjižničnog fonda.; 3.13.B. Akcijski plan u smislu dostupnosti elektroničke evidencije knjiga i časopisa – **PROVODI SE** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 3.14. Plan mjera za podizanje standarda svih zaposlenika (npr. sportske aktivnosti, prehrana, kulturni događaji) – **NIJE PROVEDENO**
- 3.15. Informacijski sustav za prikupljanje kumulativnih izvješća odgovornih tijela/osoba za provedbu strategije – **NIJE PROVEDENO**

#### FINANCIJSKI RESURSI

- 3.16. Poticanje svih aktivnosti Fakulteta koje pridonose rastu ukupnoga prihoda i povećanju udjela vlastitih sredstava u prihodima Fakulteta; 3.16.A. Udio vlastitih prihoda u ukupnim raspoloživim sredstvima, u stratejskom razdoblju; 3.16.B. Pravilnik o raspodjeli vlastitih prihoda – **PROVODI SE**

- 3.17. Izvješća računovodstva/uprave o financijskom poslovanju dva puta godišnje – **PROVEDENO**
- 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. Broj posjeta/dopisa/ugovora s potencijalnim donatorima u odnosu na prethodno razdoblje – **PROVEDENO** (uređenje novih prostorija u zgradi, Domagojeva 2)

## **PROCES RAZVOJA I STRUČNOG RADA**

- 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 usluga; 4.2.A. Broj zajedničkih stručnih i istraživačkih projekata, elaborata, ekspertiza, patenata; 4.2.B. Udio u prihodu od pružanja usluga gospodarstvu i lokalnoj zajednici u ukupnim raspoloživim sredstvima – **PROVODI SE** (unutar godišnjeg izvješća o radu Fakulteta)
- 4.4. Održavanje tečajeva cjeloživotnoga usavršavanja i obrazovanja farmaceuta i medicinskih biokemičara, te prilagođavanje sadržaja tečajeva potrebama struka. Broj organiziranih tečajeva godišnje – **PROVEDENO** (u okviru aktivnosti Centra za primijenjenu farmaciju)
- 4.5. Akreditacija pojedinih laboratorija u skladu s odgovarajućom ISO normom – **NIJE PROVEDENO**
- 4.6. Katalog stručnih usluga FBF-a – **NIJE PROVEDENO**

## **INTEGRIRANOST U EU, OTVORENOST PREMA SVIJETU I MOBILNOST**

- 5.1. Povećanje broja znanstvenih suradnji (projekata) s inozemnim sveučilištima i istraživačkim centrima kroz nove međunarodne istraživačke i razvojne projekte; Broj prihvaćenih istraživačko razvojnih projekata na FBF-u po godini – **PROVEDENO DJELOMIČNO**
- 5.3. Razrada kriterija za sustavno praćenje osiguravanja kvalitete međunarodne suradnje nastavnika i istraživača. Izvještaj o boravcima u inozemstvu o postignutim i očekivanim te ostvarenim rezultatima. – **PROVEDENO DJELOMIČNO** (boravci u inozemstvu su evidentirani unutar godišnjih izvješća o radu Fakulteta)
- 5.4. Poticanje istraživača za duže ili kraće boravke u inozemnim institucijama. Broj istraživača na dužim ili kraćim boravcima u inozemnim institucijama – **PROVEDENO DJELOMIČNO**
- 5.5. Plan mobilnosti i međunarodne suradnje po godini – **PROVEDENO**
- 5.6.A. Broj i opseg financiranja studenata i nastavnika kroz ILL program; 5.6.B. Plan korištenja institucijske strukture Sveučilišta u Zagrebu, za sudjelovanje u ILL programu. – **NIJE PROVEDENO**

- 5.7. Povećanje broja organiziranih znanstvenih predavanja s predavačima iz inozemstva. Broj organiziranih znanstvenih predavanja s predavačima iz inozemstva – **NIJE PROVEDENO**
- 5.8. Godišnja izvješća o zajedničkim aktivnostima FBF-a i AMA-FBF-a – **PROVODI SE**

### **PROCES RAZVOJA OSIGURANJA KVALITETE**

- 6.3. Izvješća Povjerenstva/Ureda za osiguravanje kvalitete – **PROVEDENO**
- 6.4. Poboľšanje informiranja djelatnika Fakulteta o svim aktivnostima u vezi s osiguravanjem kvalitete, odnosno uspostavljanje kvalitetne komunikacije s djelatnicima FBF-a i vanjskim suradnicima, te sustavno prikupljanje potrebnih podataka.
  - 6.4.A. Broj javnih informacija o aktivnostima Povjerenstva/Ureda za osiguravanje kvalitete;
  - 6.4.B. Godišnja izvješća Ureda o aktivnostima – **PROVEDENO** (Povjerenstvo za osiguravanje kvalitete podnosi izvješće o radu i plan aktivnosti FV; redovito obavješćavanje o aktualnostima u području kvalitete)

Sukladno prethodno navedenom FBF će u strategijskom periodu 2012.-2017. godine donositi dokumente potrebne za implementaciju Strategije. To su:

Dokumenti koji definiraju izvođenje i praćenje stručne prakse za oba studijska programa – **PROVEDENO**

Dokument/katalog kompetencija koje se stječu završetkom pojedinog studija FBF-a. – **PROVEDENO**

Dokument oblikovanih kriterija za mentorstvo i komentorstvo – **PROVEDENO DJELOMIČNO**

Dokument kriterija i postupka odobravanja i vrednovanja materijala za e-učenje – **NIJE PROVEDENO**

Dokument prioriteta i kriterija za dodjelu znanstvenih novaka – **NIJE PRIMJENJIVO**

Donošenje Pravilnika o zapošljavanju znanstvenih novaka i mentorstvu – **NIJE PRIMJENJIVO**

Pravilnik o nagrađivanju djelatnika FBF-a – usvojen Pravilnik o nagradama i priznanjima Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – **PROVEDENO**

Pravilnik o raspodjeli vlastitih prihoda – **NIJE PROVEDENO**

Priručnik za osiguravanje kvalitete – Prihvaćen sveučilišni Priručnik za osiguravanje kvalitete **PROVEDENO**

## 13.2 | Izvješće o radu udruge CPSA

Dana 19.10.2014. održana je Izborna sjednica Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, u sklopu trećeg dana 1. Kongresa Udruge, na kojoj su izabrani članovi Izvršnog i Nadzornog odbora. Prema natpolovičnoj odluci članova, novoizabrani odbori su:

/// **Izvršni odbor: Petra Neralić**  
(predsjednica)

Stjepan Perić (tajnik) Ivana Kosier (kontakt osoba za EPSA-u - LS) Martina Lauš (kontakt osoba za IPSF - CP) Petra Orlić (povjerenik za studentske razmjene – SEO) Ana Glibo (povjerenik za promidžbu i sponzorstva – PR)

/// **Nadzorni odbor: Franjo Čaić** (predsjednik Nadzornog odbora)

Martina Drljanovčan (član) Sonja Lukić (član) Tjedan dana kasnije izabrani su koordinatori za Zagreb i koordinatori za Split, koji su ujedno i vodstvo splitskog ogranka Udruge.

/// **Koordinatori Zagreb:**

Mia Šojat (urednica časopisa Recipe-a)  
Bruno Rački (IT – koordinator)  
Marko Kolarić (koordinator javnozdravstvenih kampanja)  
Jelena Kurića (twinnet koordinatorica)  
Maja Raknić (nacionalna IMP koordinatorica)  
Jelena Tkalec (lokalni povjerenik za studentske razmjene – LEO)  
Nina Šoštarić (koordinatorica za PCE)  
Marija Antonija Prlenda (koordinatorica za CSE)  
Mateja Mervić (kontakt osoba za APYN)

/// **Koordinatori Split:**

Teuta Brakus (lokalni povjerenik za promidžbu i sponzorstva)  
Renata Dragičević (lokalni povjerenik za studentske razmjene)  
Marina Šandrak (koordinatorica javnozdravstvenih kampanja)

**Presjek projekata kroz akademsku godinu 2014./2015.:** 14 javnozdravstvenih kampanja, humanitarne akcije, natjecanja, nacionalni i međunarodni kongresi, časopis Recipe, studentske razmjene (SEP, twinnet, threen, IMP), stručne ekskurzije i drugi **JAVNOZDRAVSTVENE KAMPANJE I HUMANITARNE AKCIJE** Javnozdravstvene kampanje u Zagrebu:

/// **FBF daruje krv – 5.11.2014.**

/// **Svjetski dan borbe protiv dijabetesa – 11.11.2014.**

/// **Svjetski dan svjesnosti o antibioticima – 18.11.2014. i 22.11.2014.**

/// **Svjetski dan borbe protiv HIV-a/AIDS-a – 1.12.2014.**

/// **Dobrovoljno darivanje krvi: Share blood, share life! – 13.5.2015.**



- /// Svjetski dan borbe protiv hipertenzije – 18.5.2015.
- /// CPSApunčić – svibanj 2015.
- /// Teddy Bear Hospital – 29. i 30.5.2015.
- /// Svjetski dan borbe protiv pušenja – 6.6.2015.
- /// Dan ružičastih vrpca – 3.10.2015.

Javnozdravstvene kampanje u Splitu:

- /// AIDS se prenosi neznanjem – 1.12.2014.
- /// Svjetski dan borbe protiv raka „mRAK“ – 4.2.2015.
- /// Svjetski dan oralnog zdravlja – 20.3.2015.
- /// Svjetski dan tuberkuloze – 24.3.2015.
- /// Dan borbe protiv zlouporabe droga – 27.6.2015.

Humanitarne akcije u Zagrebu:

- /// CPSA dijeli slatko da trudnoća prođe glatko (Hrvatski dan ljekarnika), u suradnji s HFDom – 29.10.2014.
- /// Zimska palačinkijada – 18.12.2014.
- /// Sakupljanje igračaka i potrepština za djecu u Nazorovoj – Božić 2014.
- /// Ljetna palačinkijada – 20.5.2015.

Humanitarne akcije u Splitu:

- /// Humanitarna božićna Fritulijada – 12.12.2014

## NATJECANJA

Patient Counselling Event (PCE) – Natjecanje u konzultacijskim vještinama: Natjecanje je održano od 18. – 20. ožujka 2015. u prostorijama Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta. Tema natjecanja je bila „Liječenje boli – NSAIL“, dok su sudionici (njih 30) bili isključivo studenti 4. i 5. godine studija farmacije, zbog uvjeta odslušanog kolegija farmakologije. Stručni žiri sastojao se od sljedećih članova: dr. sc. Lidija Bach Rojecky, dr. sc. Žilka Juričić, Maja Kuharić, mag. pharm., Ante Mandić, mag. pharm., MBA, dr. sc. Iva Mucalo i dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić. Lažne pacijentice bile su Zora Palac, mag.pharm. i Ivana Matelić, mag. pharm. Glavni sponzori projekta su bili MandisPharm i Fakultet. Trodnevne radionice i predavanja su završila natjecanjem na kojem su dodijeljene nagrade:

1. mjesto i 2000kn: Tea Vojta
2. mjesto i 1000kn: Petra Čarapina
3. mjesto i 1000kn: Paula Bakalović
3. mjesto i 1000kn: Mateja Serdar

Clinical Skills Event (CSE) – Natjecanje u kliničkim vještinama: Natjecanje je održano 15. i 16. svibnja 2015. u prostorijama Farmaceutsko – biokemijskog fakulteta i Hrvatskog farmaceutskog društva. U suradnji s udrugom studenata medicine EMSA Zagreb organizirano je natjecanje interdisciplinarnih timova na temu „Bolesti kardiovaskularnog sustava i farmakoterapija“. 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 (3., 4. i 5. godina studija). Stručni žiri je ocjenjivao riješen slučaj svakog pojedinog tima, a sastojao se od: dr.sc. Iva Mucalo,

dr.sc. Maja Ortner Hadžiabdić, doc.dr.sc. Olga Gornik, mag. med. biochem., Lana Pejnović, mag. med.biochem., doc.dr.sc. Matias Trbušić, dr.med., spec.kardiologije i Vedran Tomašić, dr.med., spec. gastroenterologije. Glavni sponzori projekta su bili: Pliva, Roche, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko – biokemijski fakultet, Medicinski fakultet i Hrvatsko farmaceutsko društvo (ustupili prostorije). Glavne nagrade su osvojili timovi u sljedećem sastavu:

1. mjesto i 3000kn: Josipa Periša, Nikolina Zvone, Vedrana Ivanković, Diana Culej, Lada Marijan
2. mjesto i 2000kn: Marija Brčić, Patricia Marić, Matej Semren, Maja Berkarić, Tena Čižmešija
3. mjesto i 1000kn: Luka Bender, Katarina Ravlič, Marija Matičević, Karlo Toljan, Vibor Šeša

## KONGRESI

Osim organizacije 1. i 2. Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, članovi Udruge sudjelovali su u raznim nacionalnim i međunarodnim kongresima. Nacionalni kongresi:

- /// Prvi Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (Zagreb, 17 - 19.10.2014.)
- /// ZIMS14 - Zagreb International Medical Summit 2014 (20. - 23.11.2014.)
- /// CROSS11 - Croatian Student Summit 2015. (25. - 28.3.2015.)
- /// 5. hrvatski kongres farmacije (Rovinj, 21. - 24.5.2015.)
- /// FARMEBS - 4. simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (Zagreb, 30.5.2015.)
- /// inPharma VITAMINI 2015. (Zagreb, 11.9.2015.)
- /// Drugi kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (Zagreb, 16.-18.10.2015.)

Međunarodni kongresi:

- /// EPSA Autumn Assembly Hradec Kralove (Češka, 28.10 - 2.11.2014.)
- /// E+ soft skills projekt „It's up to me 2“ (Diepenau, Njemačka, ožujak 2015.)
- /// EAHP Congress (Hamburg, Njemačka, 25. - 27.3.2015.)
- /// EPSA Annual Congress Toulouse (Francuska, 13. - 19.4.2015.)
- /// FARMAFORUM (Salamanca, Španjolska, 6. - 8.5.2015.)
- /// 5. Virtualni kongres studenata dentalne medicine (Zagreb, 13. - 15. svibnja 2015.)
- /// EPSA Summer University Lisabon (Portugal, 20. - 26.7.2015.)
- /// 61th IPSF WC, Hyderabad (Indija, 30.7. - 9.8. 2015.)
- /// EPSA Autumn Assembly Valleta (Malta, 27.10. - 1.11.2015.)
- /// APYN Triangle 2.0 Meeting (Malta, 7. - 11.4.2015.)

ČASOPIS „RECIPE“ U ožujku 2015. godine izdan je 6. broj časopisa koji obuhvaća 13 članaka na 36 stranica. Također objavljen je dokument „Recipe – upute autorima“ koji se nalazi na web stranici CPSA-e. U svrhu održavanja prijateljstva sa susjednim Udrugama, uspostavljena je razmjena časopisa s uredništvima časopisa „Spatula“ i „Placebo“.

## STUDENTSKE RAZMJENE

U akademskoj godini 2014./2015. održani su sljedeći projekti razmjene: SEP (Student Exchange Programme), Twin razmjena studenata medicinske biokemije s kolegama iz Beograda, Republika Srbija, Threen razmjena studenata farmacije s kolegama iz Lublina i Poznana, Poljska te IMP (Individual Mobility Project). SEP – Student Exchange Programme: Ugostili smo čak 32 strana studenta, od toga 24 u Zagrebu i 7 u Splitu, iz Kanade, SAD-a, Portugala, Španjolske, Francuske,

Poljske, Mađarske, Srbije, Rumunjske, Singapura, Egipta, Turske i Novog Zelanda. Studenti su boravili u Hrvatskoj naizmjenično u periodu od travnja studenog 2015. godine. Ljekarne koje su organizirale praksu za strance su: FARMACIA+, Mandis Pharm, Joukhadar, Prima Pharme i Ljekarne Lipa. Ove su godine s realizacijom projekta pomogli Sveučilište u Zagrebu, Studentski centar Zagreb - Poslovnica za smještaj, ChillOut hostel, ZET i Bon bon. Ove godine smo ukupno poslali 23 studenata, članova Udruge na SEP u inozemstvo. Zemlje u kojima smo imali studente na razmjeni su: Egipat, Njemačka, Španjolska, Portugal, Japan, Novi Zeland, Kostarika, Francuska, Poljska, Izrael i Švedska. Twin studenata medicinske biokemije: Razmjena je održana u periodu od 29.11. – 5.12.2014. u Zagrebu, gdje je ugošćeno 8 kolega studenata medicinske biokemije iz Beograda. Smješteni su bili u studentskom domu te im je organiziran edukacijski program na Fakultetu. Dogovoren je i održan uzvratni twin u Beogradu 9. 3. – 15.3.2015. Threen studenata farmacije: Razmjena između studenata farmacije iz CPSA-e, Zagreb, Hrvatska, LAPS, Lublina i YP, Poznana iz Poljske. Tema susreta je bila „Stress“, a on se održao u periodu od 21.4. – 25.4.2015. godine. 9 studenata je bilo smješteno u SD „Ante Starčević“ te su im bila organizirana stručna predavanja i radionice, kao i obilazak raznih zavoda na Fakultetu. Uzvratni susret je dogovoren za travanj 2016.godine u Lublinu i Poznanu. IMP – Individual Mobility Project Nakon 5 zaprimljenih prijava hrvatskih studenata za prakse u AESGP, GSK London, Asphalion, University of Helsinki, odabran je 1 student za plaćenu praksu u Asphalionu, Barcelona na godinu dana. Zasad nema pozitivnih odgovora od poslodavaca u Hrvatskoj vezano uz ponudu takve vrste prakse stranim studentima. **STRUČNE EKSKURZIJE** Organizirane su čak 3 stručne ekskurzije u akademskoj godini 2014./2015.

/// Posjet Plivinom istraživačkom institutu – 1.12.2014.

/// Posjet Genos-u – 23. i 24.4.2015.

/// Izlet u pogon PharmaS-a – 14.5.2015.

RAZNO CPSA je prvi put dobila svoje naljepnice, u 2 različita dizajna. Redizajnirana je web stranica te je pokrenut CPSA Instagram. Bruno Rački je bio član IPSF Public Health Committee-a, a članak Maje Raknić „The Tricks of the Trade of Industrial Pharmacy“ objavljen je na EPSA – blogu.

U EPSA-inim znanstvenim publikacijama (EPSA Students Science Publications; Volume 2, Edition 2, April 2015) osvanula su 2 rada naših studenata:

/// Renata Lipovec, Marija Radiček – „Correlation between salivary biochemical markers of stress, psychological indicators and physical activity levels in a student population“

/// Nina Fekonja, Helena Goričanec – „Isolation of membrane proteins with triton X-114 in order to analyze their N-glycosylation“

Što se tiče organizacije i sudjelovanja na raznim događanjima, Udruga je organizirala CPSA klizanje – 18.12.2015., Trg kralja Tomislava i CPSA karaoke – 6.12.2015., Movie Pub. Prisustvovali smo i na Dentaklu (spektakl studenata dentalne medicine) – 3.12.2015. te na Balu farmaceuta – 17.1.2015. u Beču. Organizirali smo također Veliki tulum farmacije i medicinske biokemije – 20.3.2015. u Hollywood vanity fair klubu.

## 13.3 | Izvješće s 19. Smotre sveučilišta u Zagrebu

Ovogodišnja Smotra Sveučilišta uz slogan „Sve na jednom mjestu” održana je 14-15 studenog 2014. u Sudentskom centru. U pripremama za 19. Smotru Sveudilišta sudjelovalo je povjerenstvo u sastavu: izv. prof dr. sc. Maja Šegvić Klarić, doc. dr. sc. Jasmina Lovrić i doc. dr. sc. Olga Gornik te studenti treće, četvrte i pete godine studija: Petra Bulić (F/MB), Petra Čarapina (F), Merima Čolić (MB), Marko Đurić (MB), Drago Ilišinović (F), Tarik Kapić (MB), Domagoj Kifer (F), Ivana Koseir (F), Marko Kolarić (F), Teo Morožin (F), Vedran Mužinić (F), Josipa Periša (MB), Ana Prkačin (F), Lucija Sladoljev (F) i Anita Topić (MB). Izložbeni prostor FBF-a uređen je uz stručnu i financijsku potporu farmaceutskih tvrtki Belupo, Jadran Galenski Laboratorij, Pliva, Salvus i Oktal Pharma. U izložbenom prostoru FBF-a posjetitelji su mogli vidjeti prezentaciju Fakulteta tj., njegovih prostora i događanja te promotivni film o Fakultetu. Na štandu su bila dva info-pulta od kojih je jedan predstavljao studij farmacije, a drugi studij medicinske biokemije. Kao promotivni materijali korišteni su: letak s informacijama o studiju, bedževi s logom FBF-a i letak za Dane otvorenih vrata Fakulteta. Studenti su priredili „Recept (Rp)” za studij farmacije te su posjetitelji, donoseći Rp. na štand FBF-a, mogli dobiti sve informacije o studiju i studentskom životu na FBF-e te stručnu uputu o primjeni i doziranju vitamina C za žvakanje (Solgar/Salvus), pastila i Aqua Maris (JGL). Također, studenti su priredili “Uputnicu” za studij medicinske biokemije, a osim informacija o studiju posjetitelji su mogli saznati kolika je koncentracija glukoze u kapilarnoj krvi (Salvus) i zašto je važna ta dijagnostička pretraga u prevenciji bolesti. Osim toga, studenti su priredili kviz-pitanja iz kemije i biologije koja su povezana s farmacijom i medicinskom biokemijom, a za točne odgovore posjetitelji su nagrađeni prikladnim farmaceutskim proizvodima za primjenu na kožu (Oktal Pharma). Posjetitelji su uz pomoć naših studenata imali priliku u računalnom programu složiti molekule antibiotika (penicilina, azitromicina, mupirocina), acetil salicilne kiseline i askorbinske kiseline te naučiti o njihovom terapijskom djelovanju i važnosti pravilne primjene.

Na prezentaciji FBF-a, koja je održana 14. studenog od 12:50 do 13:05 sati, u razgovoru sa voditeljima programa Smotre sudjelovala je prof. dr. sc. Jerka Dumić, dekanica Fakulteta i studenti Petra Bulić i Vedran Mužinić, koji su posjetiteljima smotre otkrili specifičnosti studija, odnosno studentskog života na FBF-u. Program Smotre je završio 15. studenog u 19 sati. Našem Fakultetu je ove godine dodjeljeno **Priznanje za najcjelovitije informacije o studijskom programu**. Pri tom posebno želimo zahvaliti studentima koji su svojom predanošću, otvorenošću i komunikativnošću uvelike pridonijeli dobivanju ovog Priznanja.