

# GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU

za akademsku godinu 2023./2024.



prehrambeno  
biotehnološki  
fakultet

---

Sveučilište  
u Zagrebu

Temeljem članka 14. točka 9. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (prihvaćenog na 8. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 14. lipnja 2023. godine) dekanica prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac podnosi sljedeće

## GODIŠNJE IZVJEŠĆE

### **o radu Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (u nastavku teksta SUZG PBF-a) za akademsku godinu 2023./2024.**

Tijekom prethodnog razdoblja prof.dr.sc. Branka Levaj izabrana je za obnašateljicu dužnosti dekanice na 6. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2022./2023. održanoj 17. 05. 2023. godine.

U radu su joj pomagale četiri prodekanice izabrane na sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 24. 05. 2023. godine: o.d. prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ana Vukelić, o.d. prodekanice za znanost prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, o.d. prodekanice za organizaciju i poslovanje prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, o.d. prodekanice za razvoj i kadrove prof. dr. sc. Sandra Albino.

U travnju 2024. godine provedeni su izbori za dekana SUZG PBF-a te je na 6. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 27.03.2024. godine za dekanicu izabrana prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac, a istu je Senat Sveučilišta u Zagrebu potvrdio na 7. redovitoj sjednici održanoj 09.04.2024. godine. Prof.dr.sc. Branka Levaj izabrana je za obnašateljicu dužnosti dekanice i u prijelaznom periodu, na 6. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 06. 05. 2024. godine te je istu obnašala od 18.05. do 30.09.2024. godine. U radu su joj pomagale četiri prodekanice izabrane na 7. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 17.5.2024. godine: o.d. prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek, o.d. prodekanice za znanost prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, o.d. prodekanice za organizaciju i poslovanje prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, o.d. prodekanice za razvoj i kadrove prof. dr. sc. Sandra Albino.

Dužnost dekanice SUZG PBFa od 01. 10. 2024. godine obnaša prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac, a u radu joj pomažu četiri prodekanice: prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek, prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, prodekanica za organizaciju i poslovanje prof. dr. sc. Sandra Albino, prodekanica za razvoj i kvalitetu izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina koje su imenovane na 10. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 30. 09. 2024. godine.

U upravljanju Fakultetom u akad. god. 2023./2024. sudjelovala su savjetodavna tijela:

- Dekanski kolegij, na kojem se raspravljalo o strateškim pitanjima vezanim uz poslovanje Fakulteta, znanstveno-nastavnu aktivnost, kao i operativnim pitanjima vezanim uz odluke Fakultetskog vijeća;
- Savjetodavni dekanski kolegij na kojem se raspravljalo o problemima u svakodnevnom radu vezanima uz poslovanje Fakulteta te obavljanje nastavne i znanstveno-istraživačke aktivnosti;

te druga imenovana savjetodavna tijela Odbori i Povjerenstva SUZG PBF-a.

Pri donošenju odluka koje se odnose na prava iz radnog odnosa obnašateljica dužnosti dekanice prof.dr.sc. Levaj i dekanica prof.dr.sc. Dragović-Uzelac surađivale su sa sindikalnim povjerenikom prof. dr. sc. Ivanom-Krešimirom Svetecom te s predstojnicom Centra za kontrolu namirnica mr. sc. Marinom Ćurko, koji su bili uključeni u rad Savjetodavnog dekanskog kolegija.

Početakom 2023./2024. glavna tajnica Doriana Uroda dipl.iur. zatražila je sporazumni raskid ugovora o radu 15. 10. 2023. godine, a 01. 11. 2023. godine nakon sudske nagodbe Niko Radović, dipl. iur. vraćen je na radno mjesto glavnog tajnika. Također, nakon provedenog natječajnog postupka u listopadu 2023. godine zaposlen je djelatnik u Uredu za javnu nabavu. Slijedom navedenog omogućeno je redovito poslovanje Fakulteta u navedenim segmentima.

U ovom izvještajnom razdoblju na sjednicama Fakultetskog vijeća doneseni su i usvojeni važni dokumenti kako slijedi:

- na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 15. studenog 2023. godine: *Pravilnik o korištenju službenih vozila*
- na 4. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 25. siječnja 2024. godine: *Pravilnik o radu na daljinu*
- na 5. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 28. veljače 2024. godine: *Pravilnik o dopuni Pravilnika o radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Pravilnik o nagradama i priznanjima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Pravilnik o dodatnim kriterijima i postupku za izbor na stručna radna mjesta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*
- na 6. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 27. ožujka 2024. godine: *Pravilnik o upravljanju intelektualnim vlasništvom Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (uz obrazac za prijavu inovacije)*
- na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 22. svibnja 2024. godine: *Pravilnik o popisu imovine i obveza*
- na 10. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 12. srpnja 2024. godine: *Pravilnik o dopuni Pravilnika o vrednovanju rada suradnika na PBF-u*
- na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 25. rujna 2024. godine: *Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima na SUZG PBF*
- Tijekom 2024. godine Fakultet je zaprimio dodatnih 6 pravomoćnih presuda temeljem kojih je u obzezi isplatiti zaposlenicima razliku plaće od 6% za razdoblje od mjeseca prosinca 2015. godine do mjeseca siječnja 2017. godine. Tijekom 2024. godine Fakultet je za ukupno 30 zaposlenika dobrovoljno isplatio novčano potraživanje, dok su 2 zaposlenika provela ovrhu. Fakultet nastoji svim zaposlenicima dobrovoljno isplatiti novčana potraživanja, te je uspostavljena uspješna suradnja s Nezavisnim sindikatом znanosti i visokog obrazovanja u vezi pribavljanja dokumentacije Porezne uprave neophodne za dobrovoljnu isplatu presuda. Temeljem postavljenih regresnih zahtjeva prema MZOM-u, Fakultet je u 2024. godini zaprimio sva novčana sredstva (glavnica, zatezna kamata, odvjetnički troškovi, troškovi vještaka, sudske pristojbe) isplaćena temeljem svih sudskih presuda koje je Fakultet dobrovoljno isplatio tijekom 2023. i 2024. godine.
- Dan Fakulteta održan je 16. 04.2024. godine uz prisutnost visokih uzvanika, predstavnika iz gospodarstva, zaposlenika te studenata. Podijeljene su i nagrade sukladno Pravilniku o nagradama i priznanjima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (detaljnije opisano u poglavlju 1.4.).

Financijski podaci po računima i podračunima za period od 2020. do 2024. godine prikazani su u tablici 1.

**Tablica 1. Financijski podaci – do 30.09.2024.** (iako se od 01. 01. 2023. prešlo na poslovanje u eurima, svi iznosi iskazani su u kunama, radi usporedivosti)

Stanja po ŽR u kn	31.12.2020.	31.12.2021.	30.09.2022.	30.09.2023.	30.09.2024. EUR
glavni račun	2.067.627,44	1.014.204,22	1.139.373,68	3.748.585,91	1.205.726,06
devizni glavni račun	577.282,26	172.298,67	361.701,29	5.590,37	869,04
<b>Ukupno gl.račun</b>	<b>2.644.909,70</b>	<b>1.186.502,89</b>	<b>1.501.074,97</b>	<b>3.754.176,29</b>	<b>1.206.595,10</b>
podračuni	1.059.198,14	1.954.062,68	1.725.881,06	1.899.437,88	394.408,71
devizni podračuni	180.706,32	545.673,01	388.464,11	0,00	0,00
<b>Ukupno podračuni</b>	<b>1.239.904,46</b>	<b>2.499.735,69</b>	<b>2.114.345,17</b>	<b>1.899.437,88</b>	<b>394.408,71</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3.884.814,16</b>	<b>3.686.238,58</b>	<b>3.615.420,14</b>	<b>5.653.614,17</b>	<b>1.601.003,81</b>

## 1. Nastava i studenti

Broj upisanih studenata na prijediplomske i diplomske studije prikazan je u Tablicama 2a. i 2b., a ukupan broj studenata u ak. god. 2023./2024. iznosio je 979:

**Tablica 2a. Broj upisanih studenata u I., II. i III. godinu prijediplomskih studija (ak. god. 2023./2024.)**

Studij	I. godina		II. godina		III. godina	
	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis
PT	70	34	60	18	30	26
BT	59	20	48	28	47	25
N	50	13	36	13	36	19
<b>Ukupno</b>	<b>179</b>	<b>68</b>	<b>144</b>	<b>59</b>	<b>113</b>	<b>70</b>

Ukupan broj studenata: **633**

Upisani studenti u I. godinu prijediplomskih studija za ak. god. 2023./2024. imali su prosjek i raspon ukupno postignutih bodova kandidata:

PT 717,21 (647,6-931,4)

BT (814,,75 (774,7-923,6)

N 773,79 (735,5-845,9)

**Tablica 2b. Broj upisanih studenata u I. i II. godinu diplomskih studija  
(ak. god. 2023./2024.)**

Studij	I. godina		II. godina	
	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis
PI	26	-	35	25
USH	8	-	22	5
BPI	21	2	16	16
MB	26	3	40	13
N	32	1	33	22
<b>Ukupno</b>	<b>113</b>	<b>6</b>	<b>146</b>	<b>81</b>

**Ukupan broj studenata:346**

Broj studenata koji su akademskoj godini 2023./2024. studij završili u predviđenom roku je 50 %, dok prosječna ocjena svih studijskih programa iznosi 3.878. U Tablici 3. prikazane su prosječne ocjene pojedinih studija.

**Tablica 3. Prosječne ocjene studija za ak. god. 2023./2024.**

Studij	Prosječna ocjena studija
<b>Prijediplomski</b>	
PT	3,702
BT	3,772
N	3,785
<b>Diplomski</b>	
PI	4.4028
USH	4.4609
N	4.1750
BPI	4.2889
MB	4.3150

Tijekom ak. god. 2023./2024. obranjeno je 106 završnih i 132 diplomska rada.

Tijekom ak. god. 2023./2024. godine ispisalo se 43 studenta.

U svrhu poboljšanja napredovanja studenata kroz studij, Odbor za nastavu kontinuirano analizira stanje i uzroke duljeg studiranja na studijima, razloge ispisa i slično, te će u skladu s rezultatima predlagati mjere u cilju uklanjanja prepreka redovitijeg napredovanja kroz studij.

Postojeći mentorski sustav student - student i dalje se primjenjuje s ciljem smanjenja broja ispisa studenata I. godine prijediplomskih studija te olakšavanja snalaženja tijekom studiranja.

S ciljem usklađivanja s novim Pravilnikom o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu (donesen na 1. izvanrednoj sjednici Senata u 35. akademskoj godini 2023./2024.), donesen je novi Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na 11. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 25. rujna 2024. godine.

### 1.1. Znanstvena i sportska događanja

Ovaj period obilježila su i brojna znanstvena i sportska događanja u koja su bili aktivno uključeni studenti našeg fakulteta.

- (i) 26. Međunarodno znanstveno-sportsko natjecanje „Tehnologijada 2024“ održana je u Trogiru od 13.do 19. svibnja gdje su novi-stari ukupni pobjednici bili studenti našeg Fakulteta.

***U znanstvenom dijelu natjecanja ostvarili su sljedeće rezultate:***

- Karla Vasari osvojila je 20 mjesto
- Tamara Uzelac osvojila 14 mjesto
- Korina Krog osvojila je 11 mjesto
- Nikša Bekavac osvojio je 8 mjesto
- Gabrijela Zibar osvojila je 1. mjesto s radom “Utjecaj otapala na vijabilnost ljudskih stanica i određivanje parametara kinetike enzima acetilkolinesteraze”.

***U sportskom djelu natjecanja student su ostvarili sljedeće rezultate:***

- Futsal Ž – bronca
- Futsal M – zlato
- Košarka Ž – srebro
- Odbojka – bronco
- Stolni tenis – zlato
- Šah – bronca
- Kros Ž – zlato
- Kros M – srebro
- Plivanje Ž – srebro
- Plivanje M – srebro

U ukupnom poretku naši su student su bili prvi s 5,8 bodova ispred drugoplasiranog FKIT-a što im je treći uzastopni naslov u sportskom dijelu natjecanja.

- (ii) Festival Znanosti 2024. s glavnom temom „Inteligencija“ održan je od 22. - 27. travnja 2024. godine na kojem su djelatnici SUZG PBF-a sudjelovali s ukupno 14 aktivnosti (predavanja, prezentacije i radionice) te su u pojedine aktivnosti bili uključeni i studenti:

- izv.prof.dr.sc. Maja Dent, izv.prof.dr.sc. Antonela Ninčević Grassino, Lana Klaić, Radionica: Ne bacajte koru citrusa! Izolirajte eterično ulje!
- izv. prof. dr. sc. Maja Dent, izv. prof. dr. sc. Antonela Ninčević Grassino, Lana Klaić, Martina Čosić, Vedrana Jakuš-Mejarec  
Radionica: Ne bacajte koru citrusa! Priredite funkcionalne jestive filmove!
- doc. dr. sc. Bojana Voučko, prof. dr. sc. Duška Ćurić, prof. dr. sc. Dubravka Novotni, izv.prof.dr.sc. Nikolina Čukelj Mustač, dr. sc. Tomislava Grgić, Lidija Drobac, univ. bacc. ing., Kristina Radoš, mag. ing.  
Radionica: Proizvodnja tjestenine
- dr. sc. Anica Bebek Markovinović, Filip Valjak, Ana Udženija, Nino Frece  
Radionica: 3D printane jagode – inteligentna rješenja za zdrave slastice novog doba
- dr. sc. Martina Banić, prof. dr. sc. Blaženka Kos, prof. dr. sc. Jasna Novak, izv. prof. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc, Katarina Butorac, dr. sc. Nina Čuljak  
Radionica: Mikrići čudotvorci - velika uloga malih organizama
- prof. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević, doc.dr.sc. Predrag Putnik  
Radionica: Mogućnosti primjene tehnologije 3D printanja u inteligentnoj proizvodnji hrane
- prof. dr. sc. Ivana Rumbak, Matea Kosinec, univ. bacc. nutr., Ana Maltar, univ. bacc. nutr., Tea Knezović

- Radionica: Razbistri um hranom
- izv. prof. dr. sc. Irena Keser, dr. sc. Ana Ilić, Ivona Jukić, univ. bacc. nutr., Maja Zovko, univ. bacc. nutr., Matea Rukavina
- Radionica: Skuhaj rebus – osnaži mozak!
- prof. dr. sc. Reno Hrašćan, izv. prof. dr. sc. Tomislav Vladušić
- Radionica: Evolucija oko nas
- prof. dr. sc. Ksenija Durgo, dr.sc. Ana Huđek Turković
- Radionica: Kroz labirint stanica: veselo putovanje kroz mozak i inteligenciju
- prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, doc.dr.sc. Dijana Grgas Tea Štefanac, mag. ing
- Radionica: Inteligencija u svijetu mikroba
- prof. dr. sc. Ivana Kmetič, izv.prof.dr.sc. Teuta Murati, dr.sc. Marina Miletić
- Predavanje: Inteligentna rješenja u toksikološkim ispitivanjima
- prof. dr. sc. Nada Vahčić, prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, prof. dr. sc. Ksenija Marković, prof. dr. sc. Marina Krpan, dr. sc. Saša Drakula i Valentina Hohnjec.
- Kako postati senzorski analitičar za hranu?
- prof. dr. sc. Senka Djaković, prof. dr. sc. Jasmina Lapić, Nikolina Račić, Lana Vujanac, Anja Hruškar, Klara Komarec
- Radionica: Prati promjene koje vidiš i pokušaj zaključiti što se događa s molekulama
- (iii) Jubilarno 10. nacionalno studentsko natjecanje u kreiranju eko-inovativnih prehrambenih proizvoda ECOTROPHELIA Hrvatska održano je 11. lipnja 2024. godine na SUZG PBF-u. U studentskom timu koji je osvojio drugo mjesto na natjecanju bili su sljedeći studenati sa SUZG PBF: Iva Budimir, Jadranka Kralj, Sven Kovačićek, Karla Obad i Irena Zanini.
- (iv) Rektorovu nagradu u kategoriji nagrada za individualni znanstveni rad (jedan ili dva autora) nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinca ili timova za akad. god. 2023./2024. dobili su sljedeći studenti:
- nagrada za individualni znanstveni rad
- Marija Zorić, Ivan Magnabosca  
*Valorizacija kombine aronije primjenom naprednih tehnika ekstrakcije i mljevenja*
  - Ivana Karaula i Emma Karolina Vasung  
*Inovativni pristupi u ekstrakciji biološki aktivnih spojeva iz biljaka: racionalnim dizajnom visokovrijednih ekstrakata brokule u prirodnim niskotemperaturnim eutektičkim otapalima*
  - Jadranka Kralj i Karla Obad  
*Utjecaj dodataka različitih hibrida kukuruza, vitamina A i izvora minerala u krmne smjese za kokoši nesilice na sastav masnih kiselina i parametre kvalitete jaja*
  - Ana Stanić  
*Biotransformacija glukoze enzimom glukoza dehidrogenazom u mikroreaktoru*
- nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinca ili timova
- Andrea Pavlović
- (v) *Studenti sportaši SUZG-osvajajući zlatnih medalja na svjetskim i europskim sveučilišnim natjecanjima*
- Studentica Andrea Pavlović proglašena je i najboljom sportašicom SUZG.u akad. god. 2023./2024.

Tijekom 2024. u navedenim aktivnostima prezentacije Fakulteta (Smotra Sveučilišta, MUZZA, Tehnologijada, Festival znanosti i Ecotrophelia) sudjelovalo je 50 studenata – članova udruge.

(vi) Studenti su bili uključeni u velik broj samoinicijativnih projekata, od čega je desetak vodila Udruga studenata Probion, a nekolicinu projekta studenti Fakulteta provodili su i u suradnji sa studentima drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu i drugutama. Neki od tih projekata su sljedeći:

- NutriPROBION – besplatno nutricionističko savjetovanje za studente
- Kardiološka kuharica – projekt usmjeren na prevenciju kardiovaskularnih bolesti
- Predavanja o pravilnoj prehrani u srednjim školama grada Zagreba,
- Sudjelovanje i organizacija Smotre Sveučilišta,
- Suorganizacija Kongresa nutricionista,
- Pomoć pri organizaciji Dana karijera na našem fakultetu,
- Sportska edukativna radionica za članove kluba Futsal Dinamo,
- Organiziranje predavanja Dani kave i čaja, predavanja o destilaciji i proizvodnji gina,
- Simpozij prehrana i zdravlje,
- Studentski zdravi dani,
- Kulinarske radionice za djecu i roditelje
- Javno Zdravstvene akcije s ciljem podizanja svijesti o prevenciji bolesti.

U navedenim projektima sudjelovalo je 100 studenata udruge Probion.

## 1.2. Stručna praksa

U akad. god. 2023./2024. kolegij Stručna praksa na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo upisalo je ukupno 60 studenata, od kojih 30 studenata diplomskog studija Prehrambeno inženjerstvo kao obavezni kolegij te 30 studenata s ostalih diplomskih studija kao izborni B kolegij (15 studenata diplomskog studija Nutricionizam, 3 studenta diplomskog studija Molekularna biotehnologija, 4 studenta diplomskog studija Bioproceno inženjerstvo i 4 studenta diplomskog studija Upravljanje sigurnošću hrane). Na početku akademske godine u okviru kolegija održan je uvodni sat za studente koji su prijepremeno upisali kolegij u zimskom semestru na kojem je studentima predstavljena procedura provedbe stručne prakse. Također, uvodni sat je održan i krajem zimskog semestra za studente koji su redovito upisali kolegij u ljetnom semestru. Od ukupnog broja upisanih studenata u akad. god. 2023./2024., 58 studenata je uspješno pohađalo stručnu praksu i položilo kolegij. Za potrebe pohađanja stručne prakse, od trenutno ukupno 69 potpisana sporazuma o suradnji SUZG PBF s tvrtkama/ustanovama u kojima studenti pohađaju stručnu praksu, u akad. god. 2023./2024. potpisano je 26 sporazuma (Breadclub d.o.o., KBC Sestre milosrdnice, Vitaminoteka d.o.o., Sisački vodovod d.o.o., Razvojne strategije d.o.o., Duh u boci d.o.o., Nutrition ID, Pathcon Laboratories EU d.o.o., DZ Zagreb – Centar, Nutriskop, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, GENERA ISTRAŽIVANJA d.o.o., Mlinarica Craft pivovara, Puratos-Konding d.o.o, Jadran-Galenski laboratorij, Nestle Adriatic, Kozlović, EMPWR d.o.o., Naturala d.o.o., NZJZ Istarske županije, KB Sveti Duh, Komunalac d.o.o., Victus group d.o.o., Institut za vode Josip Juraj Strossmayer, OPG Tatjana Hažić i Heineken Hrvatska d.o.o.). Radi uvođenja kolegija Stručna praksa na prijediplomskom studiju Biotehnologija, Povjerenstvu za stručnu praksu su uz dosadašnje članove pridruženi novi članovi: izv. prof. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc (prihvaćeno na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 15. studenog 2023.godine) kao Koordinator stručne prakse na PDBT te prof. dr. sc. Blaženka Kos i prof. dr. sc. Jasna Novak (prihvaćeno na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 17. svibnja 2024.) kao Voditelji Stručne prakse na PDBT. Povjerenstvo za stručnu praksu je u akad. god. 2023./2024. održalo ukupno 4 sastanka. Nadalje,

u sustavu za e-učenje Merlin uspostavljena je anonimna anketa za studente o iskustvu pohađanja stručne prakse, a na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 17. svibnja 2024. revidirane su procedure i obrasci za provođenje stručne prakse u okviru priloga Priručnika kvalitete. Također, Koordinatori Stručne prakse na sudjelovali su u izradi dokumenta Samoanaliza SUZG PBF u svrhu postupka reakreditacije u akad. god. 2024./2025.

### 1.3. Održavanje atraktivnosti i unaprjeđivanje studijskih programa

Dobar trend interesa srednjoškolaca za upis na prijediplomske studije SUZG PBF-a i dalje se nastavlja, što treba poticati i nastojati zadržati i u narednim godinama te i dalje raditi na promociji i prepoznatljivosti SUZG PBF-a. U svrhu organizacije promotivnih aktivnosti u rujnu 2024. godine osnovano je Povjerenstvo za popularizaciju znanosti i promidžbu.

Smotra Sveučilišta u Zagrebu održana je od 9. do 11. studenog 2023. i našem je Fakultetu dodijeljeno priznanje Sveučilišta za doprinos u edukaciji i informiranju posjetitelja.

U suradnji s Agronomskim fakultetom te Fakultetom šumarstva i drvne tehnologije održani su Dani doktorata biotehničkog područja, čiji je cilj umrežavanje studenata doktorskih studija biotehničkog područj i predstavljanje dosadašnjih postignuća i rezultata istraživanja.

Tijekom lipnja 2024. provedena je anketa za diplomiranje studente SUZG PBF-a, čiji je cilj bio prikupljanje podataka o zadovoljstvu pripremom za tržište rada te o prijelazu iz sustava visokog obrazovanja na tržište rada i prvom zaposlenju. Rezultati ankete prezentirani su na sastanku Povjerenstva za upravljanje kvalitetom, te će koristiti kao temelj za unaprjeđenje aktivnosti.

Pojedine aktivnosti vezane uz prezentaciju prijediplomskih studija poput sajмова karijera u srednjim školama pojedinačno su predstavljanje u točki 5.9. ovog dokumenta.

### 1.4. Dodjeljivanje nagrada i priznanja studentima i nastavnom osoblju

Prigodom obilježavanja dana SUZG PBF-a 26. travnja 2024. Dodijeljene su sljedeće nagrade:

- jedna nagrada za izvrsnost u nastavnom radu zaposlenicima u znanstveno-nastavnim radnim mjestima - izv. prof. dr. sc. Ivana Rumora Samarin
- jedna nagrada studentu/studentici za najbolji postignuti uspjeh na prvoj godini prijediplomskih studija akad. god. 2022./2023. (kriterij relativni prosjek na studiju) - Mateja Novak
- jedna nagrada studentu/studentici za najbolji postignuti uspjeh na drugoj godini prijediplomskih studija akad. god. 2022./2023. (kriterij relativni prosjek na studiju) - Ana Stanić
- jedna nagrada studentu/studentici za najbolji postignuti uspjeh na završenom prijediplomskom studiju Prehrambena tehnologija akad. god. 2022./2023. (kriterij relativni prosjek na studiju) - Lana Fafandžel
- jedna nagrada studentu/studentici za najbolji postignuti uspjeh na završenom prijediplomskom studiju Biotehnologija akad. god. 2022./2023. (kriterij relativni prosjek na studiju) - . Irma Škaljo
- jedna nagrada studentu/studentici za najbolji postignuti uspjeh na završenom prijediplomskom studiju Nutricionizam akad. god. 2022./2023. (kriterij relativni prosjek na studiju) - Roko Rogošić

- jedna nagrada studentu/studentici za najbolji postignuti uspjeh na prvoj godini diplomskih studija akad. god. 2022./2023. (kriterij relativni prosjek na studiju) - Iva Mađarić
- jedna nagrada studentu/studentici za iznimni doprinos u radu Studentskog zbora i postignute vrhunske rezultate na studentskom natjecanju Tehnologijada 2022. godine i 2023. godine - . Nikša Bekavac (predsjednik Studentskog zbora 2021.-2023.)
- Svečana promocija prvostupnika održana je 23. studenog 2024., a sveučilišnih magistara inženjera i sveučilišnih magistara 6. travanj 2024. godine.

### 1.5. Poslijediplomski studij

U akad. god. 2023./2024. održano je 11 sjednica Odbora za poslijediplomske studije. Dana 28. lipnja 2023. godine objavljen je natječaj za upis studenata na poslijediplomske studije SUZG PBF-a, a upisi na doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za akad. god. 2023./2024. održani su 22. rujna 2023. godine te je ukupno 17 upisanih studenata, te od toga 3 upisanih za studijski smjer Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, 3 upisanih na smjer Prehrambena tehnologija i 11 upisanih za studijski smjer Nutricionizam. Na specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane za akad. god. 2023./2024. upisano je 6 studenata, dok je na specijalistički studij Upravljanje hranom upisano 2 studenata. Objavljen je natječaj za upis studenata na poslijediplomske studije SUZG PBF-a, za akad. god. 2024./2025. dana 5. srpnja 2024. godine. Priprema materijala za sjednice Fakultetskog vijeća uključila je 13 prijava tema doktorskih radova, 19 prihvaćanja tema doktorskih radova, 19 prihvaćanja doktorskih radova za ocjenu, 20 prihvaćanja doktorskih radova za obranu i 2 promjene suglasnosti. Održano je 18 javnih obrana tema doktorskih radova i riješeno 26 molbi studenata poslijediplomskih studija. Tijekom akademske godine 2023./2024. obranjen je 21 doktorat znanosti.

Ostale aktivnosti Odbora u akad. god. 2023./2024. su:

- Izrađeno godišnje izvješće Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2022./2023., usvojeno na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2023./2024. održanoj 18. listopada 2023. godine;
- Izrađen godišnji plan aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2023./2024., usvojen na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća SUZG PBF-a za akad. god. 2023./2024. održanoj 18. listopada 2023. godine;
- Izrađeno godišnje izvješće o radu dokorskog studija PBF-a za akad. god. 2022./2023. na obrascu Sveučilišta u Zagrebu (DRSC\_09) prihvaćenog na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća SUZG PBF-a za akad. god. 2023./2024. održanoj 18. listopada 2023. godine.
- Sukladno prijedlogu Odbora za poslijediplomske studije, tekst natječaja za upis studenata na poslijediplomske studije SUZG PBF-a za akad. god. 2024./2025. usvojen je na 9. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća SUZG PBF-a za akad. god. 2023./2024. održanoj 19. lipnja 2024. godine.
- Fakultetsko vijeće SUZG PBF-a je na svojoj 10. redovitoj sjednici za akad. god. 2023./2024. održanoj 12. srpnja 2024. godine prihvatilo povjeru nastave na poslijediplomskim studijima SUZG PBF-a za akad. god. 2024./2025. predložene od strane Odbora za poslijediplomske studije.
- Informacija o pristiglim prijavama na natječaj za upis na poslijediplomske studije SUZG PBF-a za akad. god. 2024./2025. prihvaćena na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2023./2024. održanoj 25. rujna 2024. te je odobren upis prijavljenih kandidata koji

zadovoljavaju uvjete upisa. U sklopu upisa na doktorski studij za ak. god. 2023./2024. održan je Uvodni sat na kojem je voditeljica doktorskog studija prof. dr. sc. Blaženka Kos održala kratku prezentaciju kojom su pristupnici upisu upoznati s pravilima studiranja na doktorskom studiju, a koordinatorice studijskih smjerova prof. dr. sc. Dubravka Novotni, prof. dr. sc. Jasna Novak i izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak su obavile razgovore s pristupnicima o svim nužnim uvjetima za završetak studija u predviđenom roku.

- U veljači (08.02.2024.) je prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček održala predavanje za sve studente na temu „Planiranje, vođenje i etički principi znanstvenih istraživanja“. Nakon održanih temeljnih i izbornih predmeta u srpnju 2024. godine je provedeno istraživanje putem „Upitnika za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju“. Upitnik je kreiran na internetskoj aplikaciji Google obrasci te se sastojao od pet pitanja, a istraživanje je bilo anonimno. Iskazano je zadovoljstvo sadržajem temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam. Održani su Dani doktorata biotehničkog područja 2024. na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu 12. i 13. rujna 2024. godine, organizirani sa sastavnicama biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije i Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom.

## 2. Znanstveno-istraživačka djelatnost

Odbor za znanost Studentskog zbora Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (SUZG PBF-a) tijekom akademske godine 2023./2024. održao je ukupno jedanaest sastanaka, u pravilu prije redovitih sjednica Fakultetskog vijeća. Na sastancima Odbora članovi su kontinuirano pratili i analizirali postupke izbora i reizbora u znanstvena te znanstveno-nastavna zvanja, o čemu je prodekanica za znanost redovito izvještavala Fakultetsko vijeće. Također, na Odboru za znanost usuglašen je Pravilnik o nagradama i priznanjima, koji je prihvaćen na 5. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 28. veljače 2024. godine.

U tablici 4. prikazana je visoka znanstvena i stručna aktivnost djelatnika PBF-a za 2023./2024. godinu, koji su objavili ukupno **369 znanstvenih radova** (173 radova u 2023. te 177 u 2024. godini). Radovi koji su tijekom 2023. i 2024. godine objavljeni u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science citirani su 967, odnosno 179 puta, a h-index iznosio 15 za 2023, odnosno 5 za 2024.

Tablica 4. Ukupna znanstvena aktivnost

Aktivnosti	2023.	2024.
1. Broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima u bazi Web of Science	173	177
2. Citiranost u bazi Web of Science (broj citata)	976	179
3. Aktivnosti popularizacije znanosti (broj)	61	76
4. Patenti	1	3
5. Nagrade	21	21
6. Knjige i poglavlja u knjizi (sveučilišni udžbenici, znanstvene knjige, priručnici)	7	10

7. Projekti:		
a) Znanstveni nacionalni projekti (HRZZ, UKF, EU fondovi, ostali programi...)	24	30
b) Potpore Sveučilišta u Zagrebu	40	42
c) Bilateralni projekt	6	5
d) Međunarodni projekti (Obzor2020, Erasmus+)	8	17
e) Projekti ustanove s gospodarstvom (uključujući međunarodne projekte), tijelima državne uprave i jedinicama lokalne uprave i samouprave, civilnim sektorom i nevladinim udrugama	9	12

Najcitiraniji radovi objavljeni u 2023. i 2024. godini prema WOS („Highly cited in the field“) su:

1. Chavan, P; Lata, K; Kaur, T; Jambrak, AR; Sharma, S; Roy, S; Sinhmar, A ; Thory, R ; Singh, GP; Aayush, K ; Rout, A (2023) Recent advances in the preservation of postharvest fruits using edible films and coatings: A comprehensive review, Food Chemistry, 418, 135916.
2. Hassoun, A; Bekhit, AED; Jambrak, AR; Regenstein, JM; Chemat, F; Morton, JD; Gudjónsdóttir, M; Carpena, M; Prieto, MA; Varela, P; Arshad, RN; Aadil, RM; Bhat, Z; Ueland, O (2024) The fourth industrial revolution in the food industry-part II: Emerging food trends. Critical Reviews in Food Science And Nutrition. 64, 2, 407-437.

Osim navedenog, djelatnici Fakulteta su tijekom 2023. i 2024. godine sudjelovali u 76 aktivnosti popularizacije znanosti. Za ostvarene rezultate te postignuti znanstveni i stručni rad nagrađeni su vrijednim nagradama.

### 2.1. Nagrade u 2023. godini

1. Anet Režek Jambrak, Sustainability Idea/Concept Development Competition Award “Additive manufacturing in capsules development filled with by-product plant material extracts obtained by energy efficient low carbon emission technique”, IUFOST, Singapore.
2. Bojan Žunar, Godišnja nagrada HDBMB-a za mlade znanstvenike za 2022. godinu
3. Bojan Žunar, Godišnja nagrada Društva mladim znanstvenicima i umjetnicima za 2022. godinu
4. Mia Radović, mag. ing. biotechn, Godišnja nagrada Društva mladim znanstvenicima i umjetnicima za 2022. godinu
5. Kata Galić, Praemium Biotechnicum, Sveučilište u Zagrebu
6. Kata Galić, Zahvalnica za poseban međunarodni doprinos i promicanje Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN)
7. Tonči Rezić, Povelja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti (Sveučilišta J. J. Strossmayer u Osijeku), za osobiti doprinos razvoju mentorskog sustava na doktorskom studiju "Poljoprivredne znanosti"
8. Martina Bagović, mag. ing. biotechn., 1. nagrada za najbolju prezentaciju na Danima doktorata biotehničkog područja 2023.
9. Danijela Bursać Kovačević, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
10. Anet Režek Jambrak, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država

11. Marina Cvjetko Bubalo, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
12. Kristina Radošević, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
13. Mladen Brnčić, Nagrada SUZG PBF-a za izniman doprinos u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti – nagrada za postignutu znanstvenu izvrsnost
14. Ana Jurinjak Tušek, Nagrada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za postignutu visoku kvalitetu u znanstvenom radu
15. Ana Ilić, Nagrada SUZG PBF-a za uspješnog mladog znanstvenika
16. Filip Šupljika, Nagrada SUZG PBF-a za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u 2022. godini za područje kemije, biologije, matematike i mogućih ostalih znanstvenih disciplina u kojima se provode izbori nastavnika
17. Bojan Žunar, Nagrada SUZG PBF-a za objavljen znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini u znanstvenom polju Biotehnologija
18. Ana Ilić, Ivana Rumbak, Martina Bituh, Nagrada SUZG PBF-a za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini u znanstvenom polju Nutricionizam
19. Ivana Rumbak, Nagrada SUZG PBF-a za izvrsnost u nastavnoj djelatnosti
20. Dubravka Novotni, Nagrada SUZG PBF-a za objavljeni rad u najbolje rangiranom časopisu 2023.
21. Mario Ščetar, Mia Kurek, Kata Galić, Nagrada SUZG PBF-a za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini u znanstvenom polju Prehrambena tehnologija

## 2.2. Nagrade u 2024. godini

1. Anet Režek Jambrak, Priznanje SUZG PBF-a za uvrštenje među 2% najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
2. Josipa Dukić, Marinela Nutrizio, Anet Režek Jambrak, Nagrada SUZG PBF-a za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini u znanstvenom polju Prehrambena tehnologija Zavod za biokemijsko inženjerstvo
3. Deni Kostelac, mladim znanstvenicima „Vera Johanides“ dodjeljuje Hrvatska Akademija tehničkih znanosti
4. Kristina Radošević, Priznanje SUZG PBF-a za uvrštenje među 2% najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
5. Marina Cvjetko Bubalo, Priznanje SUZG PBF-a za uvrštenje među 2% najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
6. Irena Keser, SUZG PBF-a za najbolji izvorni znanstveni rad u znanstvenom polju Nutricionizam, 24.04.2024.
7. Ivana Rumora Samarin, Nagrada SUZG PBF-a za izvrsnost u nastavnom radu
8. Bojan Žunar, Renata Teparić, Tea Martinić Cezar, Nagrada SUZG PBF-a za objavljen znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini u znanstvenom polju Biotehnologija
9. Ines Peremin: Travel award for the 52 nd European Environmental Mutagenesis And Genomics Society Meeting & 15th International Comet Assay Workshop
10. Mirna Tadić, dobitnica Potpore doktorandima Grada Zagreba, 2023.
11. Marjan Praljak, Nagrada SUZG PBF-a objavljen znanstveni rad u području prirodnih znanosti, matematika
12. Kata Galić, Povelja SUZG PBF-a za izniman doprinos unaprjeđenju znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti te širenju ugleda Fakulteta

13. Elez Garofulić, I. Nagrada za najbolju prezentaciju postera: Elez Garofulić, I., Repajić, M., Cegledi, E., Brkljačić, M., Dobroslavić, E., Dragović-Uzelac, VUnlocking the Potential of Blueberry Pomace: Optimizing Microwave-Assisted Extraction for the Recovery of Bioactive Compounds. Book of Abstracts of the 12th Central European Conference on Food 2024 (CEFood 2024), 13.-16. listopada 2024., Szeged, Mađarska
14. Danijela Bursać Kovačević, Nagrada SUZG PBF-a za iznimna postignuća u znanstveno-istraživačkom radu za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu
15. Danijela Bursać Kovačević: Priznanje SUZG PBF-a za uvrštenje među 2% najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
16. Verica Dragović-Uzelac, Nagrada Rikard Podhorsky, za osobito vrijedno znanstveno dostignuće koje ima primjenu i koje je unaprijedilo suradnju s gospodarstvom, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 2023
17. Katarina Lisak Jakopović, Nagrada SUZG PBF-a za popularizaciju znanosti u 2023. godini.
18. Danijela Šeremet, Godišnja nagrada Društva svdeučilišnih nastavnika za akad. god. 2024./2025.
19. Tomislava Grgić, godišnja nagrada Ivan Bulić za najbolji doktorski rad u akademskoj godini 2024./2025.
20. Duška Ćurić, Nagrada Praemium Biotechnicum 2024, SUZG

Osim prethodno spomenutih znanstvenih radova i projekata, u tablici ukupne znanstvene aktivnosti djelatnika Fakulteta (tablica 4.) vidljivo je kako su djelatnici Fakulteta u prethodnoj akademskoj godini bili aktivni i u pisanju knjiga, poglavlja u knjizi i sl.. U 2023. godini objavljeno ih je 7, a u 2024. godini 10.

### 2.3. Objavljene knjige i poglavlja u knjizi u 2023. godini:

1. Šatalić, Z. (2023) Sportska prehrana: djeca i adolescenti. U: Dijete – tjelesna aktivnost i sport. I. Bralić. (ur.) Medicinska naklada – biblioteka priručnici trajnog medicinskog usavršavanja. str. 95-102. ISBN 978-953-368-084
2. Knežević, N., Vulin, K., Novotni, D. (2023) Traditional Croatian Breads, the “Peka”. U: Traditional European Breads: An Illustrative Compendium of Ancestral Knowledge and Cultural Heritage (Garcia-Vaquero, Marco; Pastor, Kristian; Orhun, Gul Ebru, Rocha, Joao M.), Springer, Switzerland, str. 81-95. DOI: 10.1007/978-3-031-23352-4\_4
3. Novotni, D., Gamel, T., Helou, C., Rocha, J. M. (2023) Transferring theoretical principles into practical applications: Cereals, pseudocereals, and their applications in breadmaking and other agri-food. U: Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals (Marianna Rakszegi, Maria Papageorgiou, João Miguel Rocha). Academic Press, UK, SAD, str. 399-431. DOI: 10.1016/B978-0-323-90566-4.00005-9
4. Farcas, A.C., Socaci, S. A., Novotni, D., Garcia-Vaquero, M. (2023) Innovative Technologies to Extract High-Value Compounds. U: Sourdough Innovations: Novel Uses of Metabolites, Enzymes, and Microbiota from Sourdough Processing. (Garcia-Vaquero, Marco; Rocha, João Miguel F.). CRC Press, Boca Raton, SAD, str. 87-114. DOI: 10.1201/9781003141143-5
5. Aspri, M., Ćukelj Mustač, N., & Tsaltas, D. (2023). Non-cereal and Legume Based Sourdough Metabolites. Sourdough Innovations. U: U: Sourdough Innovations: Novel Uses of Metabolites, Enzymes, and Microbiota from Sourdough Processing. (Garcia-Vaquero, Marco; Rocha, João Miguel F.). CRC Press, Boca Raton, SAD, str. 63-86. DOI: 10.1201/9781003141143-4

6. Lisak Jakopović, K., Barukčić Jurina, I., Božanić, R. (2023) Trends in Utilization of Whey and Buttermilk—Valuable By-Products of the Dairy Industry. U: *Nutraceuticals from Agri-Food By-Products*, John Wiley & Sons., New Jersey, SAD, 245-277.
7. Vidaček Filipec, S., Janči, T. (2023) *Seafood*. U: *Food Safety Management - A Practical Guide for the Food Industry* (V Andersen, H Lelieveld and Y Motarjemi), Academic Press, 205-222. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820013-1.09989-7>

#### 2.4. Objavljene knjige i poglavlja u knjizi u 2024. godini:

1. Novak M., Marđetko N., Trontel A., Pavlečić M., Petravić Tominac V., Šantek B. (2024) Biorafinerijski pristup u iskorištavanju izluženih rezanaca šećerne repe za proizvodnju visokovrijednih kemikalija i biogoriva. U: *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 5*. Šubarić D., Jašić M., Jokić S. (ur.) Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, Hrvatska, str. 261-283. ISBN: 978-953-7005-97-9
2. Beluhan, S., Cerovečki, N., Šantek, B., Ivančić Šantek, M. (2024) Nova valorizacija sladnih klica, nusproizvoda slađenja ječma. U: *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 5*. Šubarić D., Jašić M., Jokić S. (ur.) Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, Hrvatska, str. 285-310. ISBN: 978-953-7005-97-9.
3. Kos, B., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Banić, M., Butorac, K., Čuljak, N., Šušćković, J. (2024) Proizvodnja i inkapsulacija sljedeće generacije probiotika i njihovih bioaktivnih molekula primjenom nusproizvoda prehrambene industrije. U: *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 5*. (Šubarić, D., Jašić, M., Jokić, S., ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, str. 1-27.
4. Keser, I. (2024) *Prehrana u starijoj dobi*. U: *Socijalna gerontologija* (Štambuk A. i Rusac S.) Biblioteka Udžbenici Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet, Zagreb, Hrvatska, str. 511-537.
5. Šatalić, D. Vranešić Bender (2024) *Crtice iz povijesti znanosti o prehrani*. U: *Dijetoterapija*, D. Vranešić Bender i sur., Medicinska naklada.
6. Teparić, Stuparević: *Biokemija – zbirka zadataka*. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Republika Hrvatska, 156 str.
7. Sokač Cvetnić, T., Krog, K., Jurina, T., Benković, M., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Radojčić Redovniković, I., Jurinjak Tušek, A. (2024) *Potencijal bilsko-infracrvene spektroskopije za praćenje procesa kompostiranja pokožice grožđa*. U: *Godišnjak Akademije tehničkih znanosti Hrvatske 2023 - Inženjerstvo u zaštiti okoliša i kružnoj ekonomiji* (Mornar, Vedran; Zelić, Bruno), Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb.
8. M. Čurlin, T. Pušić, B. Vojnović: *Characterization and Identification of Microfiber Particles Released in the Washing Process in Microfibre Pollution from Textiles -Research Advances and Mitigation Strategies* (Edited by R. Rathinamoorthy, S. Raja Balasaraswathi), Boca Raton, Taylor & Francis Group, CRC Press, 2024, 80-98, eBook ISBN 9781003331995.
9. Pedisić, S., Elez Garofulić, I., Repajić, M., Levaj, B., Dobrinčić, A., Zorić, Z., Balbino, S., Dragović-Uzelac V. (2024) *Iskorištavanje biopotencijala nusproizvoda iz procesa prerade jagodičastog voća*. U: *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 5*, Šubarić, D., Jašić, M., Jokić, S., ur., Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, Hrvatska, str. 207-233. ISBN 978-953-7005-96-2

10. Bebek Markovinović, A., Putnik, P., Kostelac, D., Frece, J., Bursać Kovačević, D. (2024) Primjena aditivne tehnologije 3D ispisa u proizvodnji inovativnih funkcionalnih proizvoda na bazi nusproizvoda iz prerade voća. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 5. Izdavač: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, Hrvatska. Urednici: Šubarić, D., Jašić, M. i Jokić, S., str. 77-108. ISBN: 978-953-7005-97-

Djelatnici PBF-a su tijekom 2023. i 2024. godine sudjelovali u organizacijskim odborima 34 domaća i međunarodna skupa i kongresa:

1. Power of microbes in industry and environment 2023, Poreč, Hrvatska, 15.-18.05.2023.
2. CROLAB 2023., 18. Međunarodna konferencija Kompetentnost laboratorija 2023. Vinkovci, Hrvatska, 27. -30. 09.2023.
3. Computational Approaches to Understanding and Engineering Enzyme Catalysis, Zagreb, Hrvatska 25-29.09.2023.
4. 37th EFFoST International Conference 2023; Valencia, Španjolska, 06.11.-08.11.2023.
5. 4. kongres Hrvatskog društva nutricionista i dijetetičara Nutricionizam & dijetetika 2023, Zagreb, Hrvatska 28.-29. 09.2023.
6. The 5th International Conference on Food, Nutrition, Health and Lifestyle 2023, Malaysia, 03.-04.08.2023.
7. Dana doktorata biotehničkog područja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, 14.-15. 09. 2023.
8. 5th Croatian Symposium on invasive species, Zagreb, Hrvatska, 27-28.11. 2023.
9. 14. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa HRANOM DO ZDRAVLJA, Osijek, Hrvatska, 14.-15. 09. 2023.
10. STEM Science Conclave, Singapore (STEMIO), 27.-28.,09. 2023.
11. The 10th World Sustainability Forum, Basel, Švicarska, 14.09.2023.
12. 7th ISEKI-Food Conference, Paris, Francuska, 05.-07.2023,
13. 8th Scientific Lean Spring Summit Conference „GREENDUSTRY 4.0 – The Way to Sustainability“, Rijeka, Hrvatska, 23.- 24.05.2023.,
14. VIII International conference Sustainable postharvest and food technologies INOPTEP 2023 te XXXV scientific-professional conference Process technology and energy in agriculture, 2022/2023, Subotica, Srbija, 23.-28.04.2023.
15. International Association of Astacology Symposium 24 (IAA24), Zagreb, Hrvatska, 15. – 19.09.,2024.
16. 10th International Conference WATER FOR ALL, Plitvička jezera, Hrvatska 20 -22.03.2024
17. 2nd Workshop on Mass Spectrometry in Life Sciences, Odsjek za kemiju PMF-a, Zagreb, Hrvatska 19.-21.09.2024.
18. 7th International Conference Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology (IMTB), Zadar, Hrvatska, 19.-22.5.2024.
19. 2th Central European Conference on Food 2024 (CEFood 2024), Szeged, Mađarska, 13.-16.10.2024.
20. 45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, Rovinj, 13-16.11.2024.
21. 59. hrvatski i 19.međunarodni simpozij agronoma (SA 2024) , Dubrovnik, Hrvatska, 11-16.02.2024.
22. 5th International Congress “Food Technology, Quality and Safety”. Novi Sad, Srbija, 16.-18.10.2024.
23. 8th Cereals & Europe Spring Meeting 2024, Zagreb, Hrvatska, 10-12.4.2024.
24. CROLAB 2024., 19. Međunarodna konferencija Kompetentnost laboratorija 2024, Brijuni, Hrvatska, 23-25.10.2024.

25. Dana doktorata biotehničkog područja, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 12.-13.09.2024.
26. 38th FFOST2024, Bruges, Belgija, 12-15.11.2024.
27. FEBS3+ Meeting: Exploring Molecular Frontiers, Pula, Hrvatska, 25.-28.09.2024.
28. FoodTech congress 2024, Novi Sad, Srbija, 16-18.10.2024.
29. 16. Stručni skup Funkcionalna hrana u Hrvatskoj, Zagreb, Hrvatska, 24.09.2024.
30. Green Extraction of Natural Products (GENP2024), Compiègne, Francuska, 28-30.10.2024.
31. Natural resources, green technology and sustainable development- GREEN/5" Zagreb, Hrvatska, 3-5.12.2024.
32. Power of Viruses 2024, Zadar, Hrvatska, 25.-28.09.2024.,
33. The 6th International Conference on Food, Nutrition, Health and Lifestyle 2024, Seoul, South Korea, 08.-09.11.2024.
34. The 9th International Congress of Nutritionists, Zagreb, Hrvatska, 21.- 23.11.2024.

## 2.5. Znanstveno-istraživački i drugi projekti

Provedba projekata tijekom 2023./2024. godine bila je sustavno evidentirana i analizirana putem Ureda za projekte SUZG PBF-a. Aktivnosti Ureda za projekte pod djelovanjem Odbora za znanost tijekom ak. god. 2023./2024. obuhvaćale su kontinuirano praćenje, evidenciju i analizu podataka o projektima i projektnim aktivnostima koji se provode na instituciji:

- (i) evidencija projekata ažurirana je te je sada strukturirana na načina da pruža podatke o:
  - vrsti projekata po izvoru financiranja,
  - pozivu na koji je projekt prijavljen,
  - voditelju projekta (zavod, laboratorij),
  - nazivu projekta,
  - statusu projekta (u provedbi/završen),
  - partnerima na projektu,
  - šifri projekta iz Ugovora,
  - šifri računovodstvene kartice projekta,
  - nositelju projekta,
  - početku/završetku projekta,
  - ukupnoj vrijednosti projekta/dijelu proračuna projekta za PBF,
  - intenzitetu potpore,
  - suradnicima na projektu.
- (ii) evidencija zatraženih suglasnosti za prijavu projekata;
- (iii) evidencija svih doktoranada, poslijedoktoranada, istraživača/suradnika i administratora zaposlenih i financiranih iz znanstveno-istraživačkih projekata;
- (iv) izrada Financijskog plana Fakulteta (projekti) za period 2024.-2026. i 2025.-2027.;
- (v) sudjelovanje u izradi obrazloženja polugodišnjeg izvještaja financijskog plana - posebni dio (za 2023.)
- (vi) izrada plana nabave Fakulteta (projekti) za 2024. i 2025. godinu;
- (vii) izrada i slanje obrasca Obrazloženje EU podprojekata za I-XII 2023. Sveučilištu u Zagrebu;
- (viii) izrada obrasca Izvršenje EU podprojekata za I-VI 2024. Sveučilištu u Zagrebu;
- (ix) sudjelovanje u izradi godišnjeg izvještaja o realizaciji strateškog programa znanstvenih istraživanja 2023.
- (x) sudjelovanje u izradi izvješća o realizaciji strategije razvoja PBF-a 2023.;
- (xi) sudjelovanje u izradi izvješća o realizaciji Strateškog programa znanstvenih istraživanja 2022.;
- (xii) izrada godišnjeg izvještaja o proračunskim izdvajanjima za istraživanje i razvoj 2022.-2023.;
- (xiii) izrada godišnjeg izvještaja o proračunskim izdvajanjima za istraživanje i razvoj 2023.-2024.;

- (xiv) sudjelovanje u izradi prijedloga visine proračunskih sredstava za naredno trogodišnje razdoblje (2025. – 2027.);
- (xv) sudjelovanje u izradi godišnjeg izvještaja o istraživanju i razvoju u 2023. godini za Državni zavod za statistiku;

Na Fakultetu se tijekom ak. god. 2023./2024. provodilo 54 projekata financiranih iz različitih izvora. Ukupan broj projekata odnosi se na projekte kojih je SUZG PBF nositelj i projekte u kojima SUZG PBF sudjeluje kao partner i suradnik. U navedenu brojku su uključeni i COST projekti u čijoj provedbi također sudjeluju djelatnici Fakulteta.

Tijekom ak. god. 2023./2024. prijavljeno je ukupno 84 projekata na različite izvore financiranja. Tijekom ak. god. 2023./2024. odobreno je 22 projekata koji su prijavljeni u proteklom razdoblju (ak. god. 2022./2023. i ak. god. 2023./2024.):

- 1 projekt - Poziv Razvojne istraživačke potpore, NPOO
- 1 projekt - poziv Ciljana znanstvena istraživanja, NPOO
- 1 projekt - Poziv Dokazivanje inovativnog koncepta, NPOO
- 1 projekt - Poziv Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzicije, Integrirani teritorijalni program 2021. – 2027.
- 1 projekt - Poziv Istraživački projekti – Švicarsko-hrvatski bilateralni projekti - IPCH-2024-04
- 5 projekata - Poziv IP-2022-10 HRZZ istraživački projekti
- 1 projekt - Poziv "Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (NPOO-DOK-2023-10)" - zaposleno 5 asistenata
- 1 projekt - Poziv MOBDOK-2023 „Odlazna mobilnost asistenata”,
- 1 projekt - Poziv MOBDOL-2023-12 „Odlazna mobilnost asistenata”,
- 1 projekt - Poziv Hrvatsko-austrijski bilateralni znanstveno-istraživački projekt/MZOM
- 2 projekta - Poziv Call Section 2 Multi Topic 2023 PRIMA programme,
- 1 projekt - EIT FOOD HUB.

Ostale aktivnosti Ureda za projekte uključivale su:

- osiguravanje komunikacije i suradnje s nadležnim regulatornim tijelima u sustavu upravljanja i kontrole korištenja sredstava;
- savjetodavnu te administrativnu potporu u prijavama projektnih prijedloga na otvorene natječaje i pozive za dodjelu sredstava;
- organizaciju i provođenje edukativnih aktivnosti vezanih uz specifičnosti i procedure prijave i provedbe projekata;
- redovito obavještavanje znanstveno-nastavnog osoblja o otvorenim natječajima i mogućnostima financiranja;
- kontinuiranu svakodnevnu suradnju sa Službom za financijske i računovodstvene poslove;
- kontinuiranu svakodnevnu suradnju sa Uredom za javnu nabavu;
- suradnju s ostalim tijelima i službama Fakulteta po potrebi.

### 3. Međunarodna suradnja

U akademskoj godini 2023./2024. Ured za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost (u nastavku Ured) je pratio dinamiku akcijskog plana međunarodne suradnje koja uključuje odabir kandidata koji su se prijavili na natječaje za akademsku mobilnost studenata i nastavnog osoblja prateći prethodno usvojene proširene kriterije Sveučilišta. U sklopu aktivnosti koje spadaju pod domenu međunarodne suradnje, navode se najznačajnije:

Od akademske godine 2024./2025. poslovi međunarodne suradnje ponovno su vraćeni u nadležnost prodekana za znanost i međunarodnu suradnju. U listopadu 2024. osnovan je Odbor za međunarodnu suradnju kojem je administrativna podrška Ured za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost PBF-a. Odbor djeluje kao stalno radno i savjetodavno tijelo dekanice.

Za članove Odbora imenovani su:

1. prof. dr. sc. Antonio Starčević – predsjednik Odbora
2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković
3. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak
4. izv. prof. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević
5. prof. dr. sc. Anita Slavica
6. prof. dr. sc. Igor Slivac
7. izv. prof. dr. sc. Mia Kurek
8. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević
9. dr. sc. Saša Drakula - predstavica grupacije zaposlenika na suradničkom radnom mjestu
10. Mare Jerković - predstavica grupacije studenata

Prema odluci Sveučilišta u Zagrebu („Odluka o kvotama za sklapanje Erasmus+ međuinstitucijskih sporazuma s visokoškolskim ustanovama u programskim zemljama (KA131) za novo programsko razdoblje”), iz srpnja 2021., Odbor za međunarodnu suradnju donio je odluku o sklapanju novih 11 Erasmus + ugovora 2027, Odbor se vodio brojkama ostvarene dolazne, odnosno odlazne mobilnosti studenata prema stranim partnerskim sveučilištima u proteklom programskom razdoblju (2015-2021) kao i o željama profesora koji su inicirali sklapanje tih sporazuma

#### ERASMUS+

Svake godine sastavnice dostavljaju Sveučilištu potpisane suglasnosti od strane dekana/ice Fakulteta. Te suglasnosti potrebne su za sklapanje novih Erasmus + ugovora, kao i za produljene istih. I ove godine rok za dostavu istih bio je 01. 11. 2024. godine. Unutar tog roka sklopljen je novih 11 Erasmus + sporazuma.

**Tablica 5.** Pregled potpisanih Erasmus+ međuinstitucijskih sporazuma:

Zemlja	Ustanova	ISCED
Austrija	Universität für Bodenkultur Wien	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences
Belgija	Universiteit Gent	0721 - Food processing
Francuska	Ecole Supérieure d' Agriculture Angers Loire	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences 052 - Environment
Francuska	Université de Technologie de Compiègne	0721 - Food processing
Francuska	Université d'Orléans	051 - Biological and related sciences
Francuska	Agro Paris Tech - Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement	051 - Biological and related sciences
Italija	Università degli Studi di Foggia	0721 - Food processing
Nizozemska	Technische Universiteit Delft	051 - Biological and related sciences

Nizozemska	De Haagse Hogeschool	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences 0910 - Health
Njemačka	Universität Bielefeld	051 - Biological and related sciences
Njemačka	Technische Universität Kaiserslautern	0511 - Biology
Njemačka	Technische Universität München	0721 - Food processing
Poljska	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences
Poljska	Uniwersytet Rzeszowski	0721 - Food processing 0511 - Biology
Poljska	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	0721 - Food processing
Poljska	Uniwersytet Wrocławski	051 - Biological and related sciences
Poljska	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	0721 – Food processing
Poljska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	0721 - Food processing
Portugal	Instituto Superior Politécnico de Viseu	0721 - Food processing 051 – Biological and related sciences
Slovenija	Univerza v Ljubljani	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences
Španjolska	Universidad Politécnica de Madrid	08 - Agriculture, forestry, fisheries and veterinary
Španjolska	Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya	0511 - Biology 0521 - Environmental sciences

Ured je 18. siječnja 2024. godine organizirao ERASMUS+ radionicu sa svrhom upoznavanja naših studenata s mogućnostima koje pružaju Erasmus+ programi mobilnosti (SMS, SMP i BIP). Predavanje o pravilima mobilnosti za studentsku praksu (ERASMUS+ SMP) održao je ECTS koordinator. Programe ERASMUS+ SMS i BIP u svrhu studijske mobilnosti studenata, nazočnima je pojasnila pozvana predstavnica udruge ESN (*Erasmus Student Network*) iz Zagreba, Dora Alilović. Završna predavanja o svojim iskustvima studiranja ili prakse u inozemstvu održali su studenti koji su ostvarili ERASMUS+ mobilnost prethodnih godina. Ured je u suradnji sa Sveučilištem proveo dva natječaja za **Akademsku mobilnost** koji su tijekom 2024. godine objavljeni dva puta. Prvi krug Natječaja objavljen je 14. 03. 2024. godine, a drugi krug Naječaja objavljen je 19. 09. 2024. godine. Također, kao i svake godine proveden je Erasmus+ natječaj za stručnu praksu (SMP). Ove kalendarske godine objavljena su dva natječaja: 19. 05. 2024. i 05. 11. 2024.

Kao i svake godine na Fakultetu je proveden izbor kandidata za združeni studij sa Sveučilištem u Orelansu (Francuska) za studente diplomskog studija „Molekularna biotehnologija“. U okviru tog programa ove godine odabrana su tri studenta.

Tijekom 2024. godine posebna pažnja posvećena je poticanju nastavnika na održavanje nastave na engleskom jeziku, s obzirom na važnost tog aspekta za povećanje dolaznosti stranih studenata, u skladu s definiranim akcijskim planom. Nadalje, izvođenje svih oblika neposredne nastave (predavanja, seminara i vježbi) na engleskom jeziku evidentira se i normira jednako kao i nastava na hrvatskom jeziku, neovisno o broju studenata upisanih na kolegij koji se izvodi na engleskom jeziku. Trenutno se na Fakultetu provodi 33 kolegija na engleskom jeziku.

U lipnju 2024. Ured je u suradnji s Uredom za kvalitetu, sastavio izlaznu anketu za inozemne studente o kvaliteti podrške koju im pruža Ured i istu postavio na elektroničku platformu (QR kod). Time je započelo praćenje kvalitete rada Ureda na temelju dojмова i iskustava dolaznih studenata, što će biti temelj za nastavak unaprijeđenije međunarodne suradnje.

Uz gore istaknute aktivnosti na koje gledamo kao miljokaze aktivnosti međunarodne suradnje našeg fakulteta za mandatno razdoblje, odvijale su se i kontinuirane aktivnosti koje predstavljaju okosnicu rada Ureda za međunarodnu suradnju. Te aktivnosti uključuju stalnu komunikaciju s Uredom za međunarodnu suradnju Sveučilišta, izvještavanje djelatnika i studenata o najavljenim natječajima, komunikacija sa odlaznim i dolaznim studentima, priprema izvještaja o provedbi Erasmus+ aktivnosti za proteklu godinu itd.

#### Tablični popis pokazatelja međunarodne suradnje u akademskoj godinu 2023-2024

##### 1. Tablica Studenti – Odlazne mobilnosti Erasmus+ i CEEPUS:

	Stručna praksa	Studijski boravak
<b>Ukupno ostvareno</b>	15	27

##### 2. Tablica Studenti – Dolazne mobilnosti Erasmus+:

	Stručna praksa	Studijski boravak
<b>Ukupno ostvareno</b>	2	28

##### 3. Tablica Nastavnici - Dolazne mobilnosti:

	Nastavnici
<b>Ukupno dolaznih nastavnika</b>	33

##### 4. Tablica Nastavnici - Odlazne mobilnosti:

	Nastavnici
<b>Ukupno odlaznih nastavnika</b>	21

## 4. Organizacija i poslovanje

U akademskoj godini 2023./2024. nastavljene su aktivnosti usmjerene na stabilizaciju financijskog stanja Fakulteta te kontinuirano provođenje prethodno uvedenih procedura za praćenje i kontrolu upravljanja imovinom i financijama Fakulteta.

U srpnju 2024. godine doneseni su Pravilnik o mjerilima i načinu korištenja namjenskih prihoda proračunskih korisnika iz nadležnosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (NN 79/2024) i Pravilnik o mjerilima i načinu korištenja nenamjenskih donacija i vlastitih prihoda proračunskih korisnika iz nadležnosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (NN 79/2024). Temeljem navedenih pravilnika stavljeni su izvan snage *Pravilnik o raspodjeli i korištenju prihoda za posebne namjene Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta-srpanj 2022.*; *Pravilnik o namjenskim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta-listopad 2022.*; *Pravilnik o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta-listopad 2022.*

Sukladno odredbama Statuta PBF-a, Fakultetskom vijeću podnesen je Završni račun za 2023. godinu koji je prihvaćen na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj u siječnju 2024. godine te Izvještaj o izvršenju financijskog plana za 2023. godinu, koji je Fakultetsko vijeće prihvatilo na 4. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj u ožujku 2024. godine. U cilju povećanja transparentnosti financijskog poslovanja Fakulteta uvedena je praksa redovitog izvještavanja Fakultetskog vijeća o stanju financija i realizaciji financijskog plana. Sukladno članku 86. Zakona o proračunu (NN 144/21), te novim pravilnicima - Pravilnikom o planiranju u sustavu proračuna (NN 1/24) i Pravilnikom o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna i financijskog plana (NN 85/23). Proračunski korisnici Ministarstva znanosti i obrazovanja dužni su upravljачkom tijelu, u skladu s aktima kojima je uređen rad proračunskog korisnika, dostaviti na usvajanje prijedlog Izvještaja o izvršenju financijskog plana za razdoblje I - VI 2024. godine, nakon čega se isti dostavlja Ministarstvu. Shodno tome, izrađen je Izvještaj o izvršenju financijskog plana za razdoblje I-VI 2024. godine, a koji se sastoji od Općeg dijela, Posebnog dijela, Obrazloženja Općeg i Posebnog dijela te Posebnih izvještaja. Izvještaj o izvršenju financijskog plana prezentiran je i usvojen na 8. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća te dostavljen nadležnom Ministarstvu u zadanom roku.

U svrhu praćenja i kontrole trošenja financijskih sredstava u skladu sa *Zakonom o proračunu*, već ranije je uvedena praksa kontinuiranog praćenja realizacije Financijskog plana Fakulteta te po potrebi, donošenja izmjena i dopuna Financijskog plana. U akademskoj godini 2023./2024. provedene su izmjene i dopune Financijskog plana u prosincu 2022. godine na 2. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća, nakon provedenih usklada stanja te projekcije prihoda i rashoda do kraja godine, a prvenstveno radi preraspodjele sredstava između stavki Financijskog plana uslijed povećanja rashoda za plaće prema novoj Uredbi, i ostalih odstupanja u stavkama Financijskog plana za 2024. godinu.

U skladu s načelom transparentnosti koje propisuje Zakon o proračunu, donesen je Naputak o okvirnom sadržaju, minimalnom skupu podataka te načinu javne objave informacija o trošenju sredstava na mrežnim stranicama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te proračunskih i izvanproračunskih korisnika državnog proračuna i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN, br. 59/23 - Naputak) koji utvrđuje okvirni sadržaj, minimalni skup podataka te način javne objave informacija o trošenju sredstava na mrežnim stranicama proračunskih korisnika državnog proračuna. Prema navedenom Naputku za sve isplate koje kao korisnici državnog proračuna izvršavamo s posebnih računa (primjerice račun u Hrvatskoj narodnoj banci za isplatu plaća), isplate s vlastitih računa, javnu objavu informacija o proračunskoj potrošnji sukladno Naputku moramo objavljivati na svojim mrežnim stranicama. Navedene informacije o trošenju sredstava objavljuju se jedanput mjesečno i to do 20. u mjesecu za prethodni mjesec, počevši od veljače za mjesec siječanj 2024. godine.

Ranije uvedena praksa kontinuiranog praćenja i kontrole naplate potraživanja Fakulteta, rezultirala je boljom dinamikom naplate sredstava koja Fakultet potražuje od naručitelja i vanjskih korisnika usluga Fakulteta, uz manja odstupanja kod pojedinih kupaca, a na čemu se radi kako bi se nastavilo s praksom uredne naplate potraživanja.

U razdoblju od 1. siječnja do 30. rujna ove godine, prihodi i rashodi na izvoru 11 (Opći prihodi i primici u okviru aktivnosti Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu i Programsko financiranje javnih visokih učilišta) realizirani su u skladu s predviđenom svrhom i dinamikom trošenja, promatrano na drugoj razini Računskog plana. Ostvareni pozitivni financijski rezultat Fakulteta iz 2023. godine omogućio je prijenos namjenskih sredstava (izvor 43) iz 2023. godine u 2024. godinu, koja su se u 2024. godini u najvećem dijelu utrošila za financiranje nastavne i znanstvene djelatnosti te ulaganja u infrastrukturu Fakulteta, a i drugih potrebnih hitnih sanacija na infrastrukturi Fakulteta. Izvršeno je uređenje predavaona 3 i 5, a za predavaonu 6 nabavljena je nova računalna oprema. Nepredviđeni događaji iz 2024. godine vezani prvenstveno uz probleme poslovanja CKN-a utjecali su i na porast rashodovne

strane izvora 31 – Vlastiti prihodi u okviru Redovne djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu. Istodobno, nije došlo do porasta prihoda na istom izvoru. Prihodi i rashodi na izvorima financiranja koji se odnose na projektne aktivnosti Fakulteta realizirani su u skladu s planom i proračunom svakog od pojedinih projekata te propisanom dinamikom povrata sredstava od strane uplatitelja.

U akademskoj godini 2023./2024. Fakultet je sve financijske obaveze prema vanjskim dobavljačima izvršavao uredno i u propisanim rokovima.

#### 4.1. Javna nabava

Tijekom ak. god. 2023./2024. Ured za javnu nabavu pratio je propise kojima se regulira javna nabava i primjenjivao usklađivanja svog rada s odredbama Zakona o javnoj nabavi i popratnih podzakonskih propisa kojeg je Fakultet, kao javni naručitelj, obveznik.

Ured za javnu nabavu sukladno članku 28. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16 i 114/22) izradio je Plan nabave za 2024. godinu, te je napravljeno sedam izmjena plana nabave.

Tijekom akademske godine 2023./2024. Ured za javnu nabavu prema vrstama postupaka proveo je sljedeće postupke javne nabave:

A. Postupak javne nabave robe:

- i. Predmet nabave: Godišnja nabava i isporuka kemikalija; Grupa I, Grupa II, Grupa III, Grupa IV, Grupa V, Grupa VI, Grupa VII. U navedenom postupku za grupe IV. (Organska otapala), V. (HPLC otapala i standardi) i grupu VI. (Tehnička otapala) sklopljeni su ugovori o nabavi robe.
- ii. Grupa II. Anorganske kemikalije za analizu, navedena grupa je poništena u postupku javne nabave te se za istu proveo postupak jednostavne nabave na temelju kojeg je sklopljen ugovor o nabavi robe.
- iii. Za grupe I. (Anorganske laboratorijske kemikalije), III. (Organske kemikalije ) i VII. (Kemikalije za posebne namjene) proveden je novi postupak javne nabave. U tijeku je pregled i ocjena ponuda za grupu I. dok su za grupe III. i VII. zaprimljene žalbe.
- iv. Računala i računalna oprema

B. Postupak javne nabave usluga:

- i. Predmet nabave: Nabava usluge čuvarske službe - usluge tjelesne zaštite osoba i imovine na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu i Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na temelju provedenog postupka javne nabave sklopljen je ugovor o nabavi usluga.

Sukladno članku 12. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16 i 114/22) za Ured za javnu nabavu je proveo više postupaka jednostavne nabave koji su navedeni u Planu nabave za 2024. godinu.

Neki od postupaka jednostavne nabave za koje su sklopljeni ugovori ili okvirni sporazumi navedeni su u nastavku:

- i. Uredski materijal
- ii. Plin u bocama
- iii. Nabava sredstava za čišćenje
- iv. Papirnata konfekcija
- v. Nabava tonera
- vi. Kromatografske kolone i pretkolone za GC/HPLC/UPLC

Također, Ured za javnu nabavu je surađivao s predstavničkim tijelima razine 2 kao što su SAFU za potrebe pojašnjenja postupaka javnih nabava financiranih sredstvima EU u suradnji s Uredom za projekte te sa MRRFEU.

#### 4.2. Investicijsko i tekuće održavanje

Radovi na tekućem održavanju uređaja i instalacija zgrada Fakulteta obavljani su sukladno potrebama i uočenim kvarovima/nedostacima. Preventivni pregledi i servisno održavanje uređaja i instalacija zgrada Fakulteta, u slučajevima u kojima su isti definirani zakonskim propisima, provođeno je propisanom dinamikom i u propisanim rokovima.

### 5. Razvoj i kvaliteta

Unatoč izmjenama u upravljačkim funkcijama Fakulteta, u akad. god. 2023./2024. procesi na području osiguravanja kvalitete, upravljanja ljudskim potencijalima i razvojnih aktivnosti, uspješno su održani zahvaljujući uključenim djelatnicima, odborima i povjerenstvima.

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom i Ured za upravljanje kvalitetom SUZG PBF-a kontinuirano djeluju na unaprjeđenju sustava osiguravanja kvalitete u skladu sa *Zakonom o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti* (NN 151/2022), *Pravilnikom o sustavu osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Zagrebu* (2018) i *Priručnikom za osiguravanje kvalitete Sveučilišta u Zagrebu* (2014); kao i sa zahtjevima standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja (engl. European Higher Education Area), odnosno sljedeći ESG 2015 standarde („Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area“ ili ESG, 2015).

Revidiran je i usklađen niz radnih procedura, uputa i obrazaca što je detaljnije navedeno pod točkama 5.1 i 5.2., među kojima je zbog opsega aktivnosti posebno potrebno istaknuti procedure za stručnu praksu. Također je revidiran i Priručnik kvalitete SUZG PBF-a, a izrađene su nove procedure za zapošljavanje i napredovanje, koje su usklađene s postupcima opisanim u Zakonu o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022).

Kroz cijeli period nastavljen su napredovanja nastavnika, odnosno u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022) izbori na viša radna mjesta za što su pravovremeno ishođene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu i MZOM. U svrhu što transparentnijeg napredovanja i zapošljavanja izrađene su Procedura za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto i Procedura izbora na slobodno radno mjesto te pripadajući obrasci (navedeno u točki 5.2). Također je izrađen Okvirni Plan upravljanja ljudskim potencijalima za petogodišnje razdoblje SUZG PBF od 2024.-2028. te je isti poslan na Sveučilište u Zagrebu.

Na prijedlog Povjerenstva za nagrade i priznanja na 7. sjednici Fakultetskog vijeća donesena je odluka o dodjeli nagrada i priznanja djelatnicima Fakulteta, a nagrade su dodijeljene na proslavi Dana Fakulteta u travnju 2024. godine (68 godina postojanja Fakulteta).

Povjerenstvo za promidžbu nastavilo je aktivnosti vezane uz poboljšanje vidljivosti Fakulteta organizacijom i sudjelovanjem na događanjima i putem društvenih mreža kao izvrsnog sredstva za promociju. Organizirani su posjeti i predstavljanja sveučilišnih prijediplomskih studija učenicima srednjih škola. Nastavlja se praksa redovitih objava na LinkedIn profilu Fakulteta te je značajno povećan broj pratitelja (s 3300 na početku 2024. na 4100 početkom 2025. godine), a nastavljeno je i kreiranje sadržaja o aktualnim događanjima i na Instagram i Facebook profilima. Iste se informacije redovito

plasiraju i putem internetskih stranica Fakulteta. Osmišljen je obrazac koji djelatnici koriste kada žele poslati materijale za objavu na društvenim mrežama te su tako objave uniformiranije, a registrirana je i ovjerena Google Maps adresa te otvorena mogućnost ocjene i povratne informacije. Među aktivnostima koje se prate na društvenim mrežama i dalje najbolji odjek imaju one u koje su uključeni studenti. Pojedine aktivnosti su redovito prikupljanje podataka o diplomiranim studentima SUZG PBFa, te evidentiranje alumnija putem mailing liste Alumni SUZG PBF-a. Pojedine aktivnosti detaljnije su opisane i navedene u nastavku.

## 5.1 Upravljanje kvalitetom i vrednovanja sustava osiguravanja kvalitetom

U akademskoj godini 2023./2024. nije bilo značajnijih promjena u sastavu Povjerenstva za upravljanje kvalitetom osim što je zbog nemogućnosti daljnjeg sudjelovanja vanjska dionica Andrea Vidović, dipl.ing., zamijenjena vanjskom dionicom Ivom Sabljak, mag.ing.techn.aliment., što je potvrđeno Odlukom Fakultetskog vijeća donesenom na 6. redovitoj sjednici FV u ožujku 2024.

Nastavno na Izvješće o unutarnjoj prosudbi sustava osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (prihvaćeno na 10. FV akad.god. 2022/2023) Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom je izradilo Prijedlog Plana postupanja po preporukama unutarnje prosudbe koji je prihvaćen na 4. FV

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom u suradnji s Uredom za upravljanje kvalitetom izradilo je

- Godišnje Izvješće o sustavu osiguravanja kvalitete sastavnica Sveučilišta u Zagrebu za ak. god. 2022./2023. (5. FV)
- Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2023./2024. (5. FV)

U travnju 2024. Tim za rizike i prilike proveo je unutarnju prosudbu sustava osiguravanja kvalitete sukladno zahtjevima standarda ISO 9001:2015, a kao pripremu za recertifikacijski audit za sustav ISO 9001:2015 s ciljem produljenja certifikata za 3. ciklus certifikacije od strane novoizabranog certifikacijskog tijela Bureau Veritas Hrvatska. Audit je uspješno održan 13.05.2024., te je izdan obnovljeni certifikat broj HR010048 koji vrijedi do 23.travnja 2027.

Agencija za znanost i visoko obrazovanje obavijestila je 23.01.2024. SUZG PBF o rasporedu za vanjsko vrednovanje u 3. ciklusu reakreditacije visokih učilišta. Nastavno na navedeno odvijale su se slijedeće aktivnosti:

- Sudjelovanje na Edukaciji za izradu samoanalize visokih učilišta u postupku reakreditacije, 22.04.2024.
- Imenovanje Povjerenstva za reakreditaciju (04.04. odnosno 23.10.2024.)
- Izrada Samoanalize

Od ostalih aktivnosti u ovom segmentu važno je još istaknuti i:

- Sudjelovanje u pripremi skupnog Godišnjeg izvješća o radu SUZG PBF-a za 2022./2023. godinu
- Godišnje izvješće o realizaciji Strateškog programa znanstvenih istraživanja PBF-a za 2023. (5.FV)
- Zatvaranje interne nesukladnosti
- Godišnje izvješće o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama (NN 25/13, 85/15) za 2024., pripremljeno i dostavljeno Povjereniku za informiranje Republike Hrvatske

## 5.2 Dokumentirane informacije sustava osiguravanja kvalitete

U akad. god. 2023./2024. revidirane su sljedeće procedure, radne upute, obrasci i ostali dokumenti sustava osiguravanja kvalitete:

- Priručnik kvalitete Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
- PO-N-01 Procedura za pokretanje novih studijskih programa
- PO-N-02 Procedura za izmjene i dopune postojećih studijskih programa
- PO-SK-03 Procedura za upravljanje dokumentiranim informacijama
- PO-SK-04 Procedura za unutarnju prosudbu (izmjena naziva procedure, definirana učestalost provođenja prosudbe u skladu s hibridnih sustavom ESG + ISO 9001:2015)
- PO-LJR-11 Procedura za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto
- PO-LJR-12 Procedura izbora na slobodno radno mjesto
- PO-SK-06 Procedura za prigovore
- PO-SK-07 Procedura za prijedloge
- OB-SK-09 Obrazac za prigovore
- OB-ZSD-01 Znanstvenoistraživački rad studenta
- PO-SP-01/DPI Procedura za stručnu praksu (diplomski studij Prehrambenog inženjerstva)
- OB-SP-01-1/DPI Uputnica za stručnu praksu
- OB-SP-01-2/DPI Professional practice referral
- OB-SP-02-1/DPI Radni zadatak
- OB-SP-02-2/DPI Work assignment
- OB-SP-03-1/DPI Evaluacijski obrazac za stručnu praksu
- OB-SP-03-2/DPI Professional practice evaluation form
- OB-SP-04-1/DPI Potvrda o obavljenoj stručnoj praksi
- OB-SP-04-2/DPI Professional practice certificate
- OB-SP-05-1/DPI Iskustvo sudjelovanja u studentskoj praksi
- OB-SP-05-2/DPI Professional practice participation experience
- PO-SP-01/PDBT Procedura za stručnu praksu (prijediplomski studij Biotehnologije)
- OB-SP-01-1/PDBT Uputnica za stručnu praksu
- OB-SP-01-2/PDBT Professional practice referral
- OB-SP-02-1/PDBT Radni zadatak
- OB-SP-02-2/PDBT Work assignment
- OB-SP-03-1/PDBT Evaluacijski obrazac za stručnu praksu
- OB-SP-03-2/PDBT Professional practice evaluation form
- OB-SP-04-1/PDBT Potvrda o obavljenoj stručnoj praksi
- OB-SP-04-2/PDBT Professional practice certificate
- OB-SP-05-1/PDBT Iskustvo sudjelovanja u studentskoj praksi
- OB-SP-05-2/PDBT Professional practice participation experience
- OB-LJR-10 Zahtjev za rad na daljinu
- OB-US-25 Izjava koautora za korištenje znanstvenog rada prilikom izrade doktorskog rada prema skandinavskom modelu
- OB-SK-10 Izvješće o internom auditu

- OB-SK-11 Ocjena uprave (Preispitivanje od strane rukovodstva)
- OB-SK-14 Registar prijedloga
- OB-N-04 Samovrjednovanje nastavnog rada

### 5.3 Ankete

Redovito provođenje anketa vezanih uz sustav osiguravanja kvalitete nastave i studiranja na SUZG PBF-u nastavilo se i u akad. god. 2023./2024. te su provedene sljedeće ankete:

- Anкета za studente prve godine prijediplomskih studija
- Upitnik za ispitivanje stavova diplomiranih studenata
- Upitnik za procjenu djelovanja o.d. dekanice i prodekanica, savjetodavnih tijela i Jedinice za opće poslove
- Survey of International Students (kontinuirano u provedbi)
- Upitnik za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju SUZG PBF-a 2023.-2024.
- Upitnik o web stranicama fakulteta

### 5.4 Edukacije i događanja

Sudjelovanje i predstavljanje Fakulteta u edukacijama i događanjima na tematiku kvalitete:

- „Umrežavanjem do kvalitete: Sinergija za izvrsnost Sveučilišta u Zagrebu“, Sveučilišni dan kvalitete, 30.11.2023.
- Interna radionica o korištenju AI, 13.02.2024.
- Interna radionica o korištenju Labster virtualnog laboratorija, 08.03.2024.
- Konferencija „Digitalna transformacija i budućnost obrazovanja“, Sveučilište Algebra, 11.04.2024.
- Informativna radionica od strane Hrvatske zaklade za znanost za natječaj Istraživački projekti (IP-2024-5), 12.04.2024.
- Dani e-infrastrukture Srce DEI 2024, 18.-20.04.2024.
- Interna edukacija o sustavu osiguravanja kvalitete na SUZG PBF, 06.05.2024.
- Interna radionica Poticanje aktivnog učenja konstruktivnim poravnanjem, 08.07.2024.
- Interna radionica o korištenju alata za otkrivanje plagiranja, 03.07.2024.
- Festival znanosti, 22.-27.04.2024.
- "Transformacija urbanog sustava hrane", 25.09.2024.
- Sudjelovanje u webinaru mreže UNIC Network of Career Professionals

### 5.5 Opći akti fakulteta

U akad. god. 2023./2024. Fakultetsko vijeće donijelo je sljedeće opće akte:

- Pravilnik o korištenju službenog vozila (2. FV)
- Pravilnik o radu na daljinu (4. FV)
- Pravilnik o nagradama i priznanjima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (5. FV)
- Pravilnik o dopunama Pravilnika o radu PBF-a (5. FV)
- Pravilnik o dodatnim kriterijima i postupku za izbor na stručna radna mjesta (5. FV)

- Pravilnik o upravljanju intelektualnim vlasništvom (6. FV)
- Odluka o imenovanju povjerljive osobe i zamjenika povjerljive osobe za unutarnje prijavljivanje nepravilnosti
- Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima na SUZG PBF-u (11. FV)
- Odluka o imenovanju Stegovnog povjerenstva za utvrđivanje stegovne odgovornosti studenata (11. FV)

## 5.6 Nagrade fakulteta

Na 7. sjednici FV na prijedlog Povjerenstva za nagrade i priznanja donesena je odluka o dodjeli nagrada i priznanja djelatnicima Fakulteta.

1. prof. dr. sc. Kata Galić - Povelja za izniman doprinos unaprjeđenju znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti te širenju ugleda Fakulteta
2. izv. prof. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević - Nagrada za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu
3. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak, dr. sc. Marinela Nutrizio, i doktorandica Josipa Dukić - Nagrada za najbolji izvorni znanstveni rad u znanstvenom polju Prehrambena tehnologija
4. prof. dr. sc. Renata Teparić, docent Bojan Žunar, doktorandica Tea Martinić Cezar – Nagrada za najbolji izvorni znanstveni rad u znanstvenom polju Biotehnologija
5. izv. prof. dr. sc. Irena Keser - Nagrada za najbolji izvorni znanstveni rad u znanstvenom polju Nutricionizam
6. izv. prof. dr. sc. Marjan Praljak – Nagrada za najbolji izvorni znanstveni rad u znanstvenom polju Matematika
7. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumora Samarin – Nagrada za izvrsnost u nastavnom radu zaposlenicima u znanstveno-nastavnim radnim mjestima
8. izv. prof. dr. sc. Katarina Lisak Jakopović - Nagrada za popularizaciju znanosti
9. dr. sc. Marinela Nutrizio – Nagrada za uspješnog mladog znanstvenika

Na prijedlog o.d. dekanice prof.dr.sc. Branke Levaj dodatno su dodijeljena i priznanja fakulteta najbolje citiranim znanstvenicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (prema podacima Sveučilišta u Stanfordu) dodjeli:

1. prof. Anet Režek Jambrak
2. izv. prof. Danijela Bursać Kovačević
3. izv. prof. Marina Cvjetko Bubalo
4. izv. prof. Kristina Radošević

## 5.7 Imenovanje odbora i povjerenstava

U akad. god. 2023./2024. donesene su slijedeće odluke:

- Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju članova Povjerenstva za upravljanje kvalitetom (6. FV)
- Odluke o sastavima svih Odbora i povjerenstava u mandatnom razdoblju 2024/2025 – 2026/2027 (11. FV): Odbor za nastavu, Odbor za znanost, Odbor za poslovanje, Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom, Odbor za poslijediplomske studije, Odbor za završne i diplomske radove, Odbor za izvannastavne aktivnosti studenata, Odbor za izdavačku djelatnost, Odbor za informatizaciju, Odbor za e-učenje, Odbor za transfer tehnologije i inovacije, Odbor za zaštitu

na radu, Odbor za međunarodnu suradnju, Povjerenstvo za studentske radove, Povjerenstvo za popularizaciju znanosti i promidžbu, Povjerenstvo za etička pitanja

- Odluka o izboru člana i zamjenika člana Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu (11. FV)
- Imenovanje voditelja i koordinatora smjerova poslijediplomskih studija (11. FV)
- Imenovanje ECTS koordinatora (11. FV)

## 5.8 Napredovanja i zapošljavanja

U akad. god. 2023./2024. na viša radna mjesta prema ishođenim suglasnostima Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstva znanosti i obrazovanja napredovalo je 17 djelatnika od čega 6 izvanrednih profesora i 3 redovita profesora u prvom izboru te 8 redovitih profesora u trajnom izboru.

Na slobodna/upražnjena mjesta zaposleno je ukupno 16 djelatnika, a 5 djelatnika zaposleno je kao zamjena. Od navedenog, zaposleno je 10 djelatnika nenastavnog osoblja, 6 viših asistenta (od čega 2 na projektima) te 2 asistenta na projektu.

## 5.9 Promidžba fakulteta

Aktivnosti promidžbe u akad. god. 2023./2024. između ostalog su uključile i sljedeće:

- SUZG PBF bio je domaćin Međunarodnog dana mikroorganizama u organizaciji Hrvatskog mikrobiološkog društva, 16. 9. 2023.
- Fakultet je sudjelovao na Smotri Sveučilišta u Zagrebu u studenom 2023.
- 6. Dan karijera u Srednjoj školi Dugo Selo 7.11.2023.
- X. gimnazija Ivan Supek, Zagreb, 07.12.2023.
- Dan karijera u Gimnaziji Josipa Slavenskog Čakovec, 11.01.2024.
- „Dan karijera u GPRŠ – 2024“ Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola iz Varaždina 12.1.2024.
- Posjet učenika Gimnazije Bjelovar, 16. veljače 2024.
- Sajam fakulteta Srednja strukovna škola Vinkovci, 15.03.2024.
- MUZZA tjedan znanosti, 12.04.-14.04.2024.
- Festival znanosti, 22-27.04.2024.
- 

Dekanica

Prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac