

# GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU

za akademsku godinu 2021./2022.



prehrambeno  
biotehnološki  
fakultet

---

Sveučilište  
u Zagrebu

Temeljem članka 15. točka 7. podtočka 8. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a sukladno predloženom i usvojenom Programu rada dekanice za mandatno razdoblje akad. god. 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024 dekanica podnosi sljedeće

## GODIŠNJE IZVJEŠĆE

### **o radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u nastavku teksta PBF-a) za akademsku godinu 2021./2022.**

Tijekom prethodnog mandatnog razdoblja dekanici su u radu pomagala četiri prodekana: prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Ana Vukelić, prodekanica za znanost prof. dr. sc. Draženka Komes, prodekan za organizaciju i poslovanje izv. prof. dr. sc. Damir Iveković i prodekan za razvoj i kadrove prof. dr. sc. Damir Stanzer.

U upravljanju Fakultetom u akad. god. 2021./2022. sudjelovala su savjetodavna tijela:

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

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

Pri donošenju odluka koje se odnose na prava iz radnog odnosa dekanica je surađivala sa sindikalnim povjerenikom prof. dr. sc. Ivanom-Krešimirom Svetecom koji je bio uključen u rad Kolegija predstojnika zavoda. Po potrebi je u rad Kolegija predstojnika zavoda bila uključena i predstojnica Centra za kontrolu namirnica dr. sc. Andrea Benussi Skukan.

Iznimnim uspjehom ističe se:

- potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za prijediplomski sveučilišni studijski program Biotehnologija Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta;
- potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za prijediplomski sveučilišni studijski program Prehrambena tehnologija Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta;
- potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za prijediplomski sveučilišni studijski program Nutricionizam Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta;
- Potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za diplomski sveučilišni studijski program Nutricionizam Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta;
- potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za diplomski sveučilišni studijski program Prehrambeno inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta;
- U akademskoj godini 2021./2022. dekanica ishodila za Fakultet dodatni koeficijent u iznosu od 2.596 iz kvote koeficijenata kojima raspolaže Sveučilište u Zagrebu, a kojim se ukupno osmorici zaposlenika Fakulteta omogućilo napredovanje u više znanstveno-nastavno zvanje i na odgovarajuće radno mjesto tijekom 2022. godine;
- imenovani su članovi Gospodarskog savjeta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;
- na sjednici Senata Sveučilišta predstavljeno je Izvješće Zajedničkog ureda za unutarnju reviziju Sveučilišta u Zagrebu o učincima provedenih preporuka za 2020. godinu u kojem se od svih

proračunskih korisnika i institucija u kojima je tijekom 2020. godine obavljena revizija poslovanja od strane Zajedničkog ureda za unutarnju reviziju Sveučilišta u Zagrebu, **jedino PBF navodi poimence i to upravo zbog izuzetnih rezultata koji su postignuti provedbom preporuka i posljedičnim poboljšanjem sustava unutarnjih kontrola. Predmetno izvješće Zajedničkog ureda za unutarnju reviziju Sveučilišta u Zagrebu o učincima provedenih preporuka za 2020. godinu, u dijelu koje se odnosi na PBF, dostavljeno je i Ministarstvu znanosti i obrazovanja;**

- realizirana je sanacija unutarnjih oštećenja zgrada fakulteta na adresi Pierottijeva 6, ugovorena projektom u okviru poziva „Obnova infrastrukture i opreme u području obrazovanja oštećene potresom“. U listopadu 2022. Fakultetu su odobrena EU sredstva za financiranje sanacije štete od potresa na zgradama u Kačićevoj 23 i 30;
- Fakultet je, u svojstvu partnera na projektu, s Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom prijavio projekt „Vraćanje zgrade RGNF-a i PBF-a u ispravno radno stanje nakon serije potresa od 28.12.2020. godine“; financiranje projekta odobreno je u listopadu 2022. godine;
- u vodećoj organizaciji PBF-a zajedno sa sastavnicama biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet i Fakultet šumarstva i drvne tehnologije održani su „Dani doktorata biotehničkog područja 2022.“ kao dvodnevna manifestacija prilikom koje su prioritetno predstavljene istraživački rezultati studenata doktorskih studija biotehničkog područja;
- Svečanom tribinom "Predstavljanje znanstveno-istraživačkog potencijala PBF-a te transfer inovacija i tehnologija u gospodarstvo" svečano je otvorena novouređena Predavaonica 1. Uz prisustvo brojnih uglednih gostiju dodijeljene su i zahvalnice Fakulteta predstavnicima tvrtki koje su donacijama pomogle u obnovi. Ovom se tribinom potaknula važnost stalne suradnje akademske zajednice i gospodarstva, te poticanje ove suradnje putem Gospodarskog savjeta PBF-a.
- Kontinuirano i aktivno se provodi sređivanje poslovnih knjiga Fakulteta i uklanjanje neusklađenosti zatečenih 2019. godine. Kontinuirano se unaprjeđuju procedure praćenja i kontrole financijskog poslovanja Fakulteta. Plaćanje računa prema dobavljačima obavlja se u zakonskim rokovima (počevši od kolovoza 2020, godine kada se počelo primjenjivati plaćanje u zadanim rokovima, kako se ne bi izlagalo riziku plaćanja zakonskih zatezних kamata i eventualnih kazni), **a osim toga Fakultet bilježi i pozitivan saldo na žiro-računu, za razliku od zatečenog stanja 2019. godine kada je saldo na glavnom računu Fakulteta 31.12.2019. godine iznosio -1.039.476,34 kn. Financijski podaci navedeni u Tablici 1. jasno odražavaju napredak u financijskom poslovanju Fakulteta, koji je posljedica svih radnji poduzetih u razdoblju od 2020. do danas.**

Tablica 1. Financijski podaci – do 30.09.2022.

Stanja po ŽR u kn	31.12.2019.	31.12.2020.	31.12.2021.	30.09.2022.
glavni račun	-1.144.751,23	2.067.627,44	1.014.204,22	1.139.373,68
devizni glavni račun	105.274,89	577.282,26	172.298,67	361.701,29
<b>Ukupno gl.račun</b>	<b>-1.039.476,34</b>	<b>2.644.909,70</b>	<b>1.186.502,89</b>	<b>1.501.074,97</b>
podračuni	612.772,28	1.059.198,14	1.954.062,68	1.725.881,06
devizni podračuni	178.309,33	180.706,32	545.673,01	388.464,11
<b>Ukupno podračuni</b>	<b>791.081,61</b>	<b>1.239.904,46</b>	<b>2.499.735,69</b>	<b>2.114.345,17</b>

<b>Ukupno</b>	<b>-248.394,73</b>	<b>3.884.814,16</b>	<b>3.686.238,58</b>	<b>3.615.420,14</b>
---------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------

## 1. Nastavna djelatnost, podrška studentima i aktivnosti studenata

Jedna od glavnih aktivnosti Fakulteta u akad. god. 2021./2022. bila je nastava. Broj upisanih studenata na prijediplomske i diplomске studije prikazan je u Tablicama 1. i 2., a ukupan broj studenata u ak. god. 2021./2022. iznosio je 1050.

**Tablica 2. Broj upisanih studenata u I., II. i III. godinu prijediplomskih studija (ak. god. 2021./2022.)**

Studij	I. godina		II. godina		III. godina	
	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis
PT	70	16	47	20	44	29
BT	60	14	50	22	57	22
N	49	11	37	9	53	19
<b>Ukupno</b>	<b>179</b>	<b>41</b>	<b>134</b>	<b>51</b>	<b>154</b>	<b>70</b>

Upisani studenti u I. godinu prijediplomskih studija za akad. god. 2021./2022. imali su prosjek i raspon ukupno postignutih bodova kandidata:

PT 751,35 (680,1 – 822,6)

BT 849,75 (771,7 – 927,8)

N 791,40 (713,6 – 869,2)

**Tablica 2. Broj upisanih studenata u I. i II. godinu diplomskih studija (ak. god. 2021./2022.)**

Studij/godina	I. godina	II. godina	Ponavljjanje druge godine bez plaćanja
PI	45	40	17
USH	17	21	9
BPI	18	30	14
MB	34	36	16
N	46	46	32
<b>Ukupno</b>	<b>160</b>	<b>173</b>	<b>88</b>

**Tablica 3. Prosječne ocjene studija za ak. god. 2021./2022.**

Studij	Prosječna ocjena studija
Prehrambena tehnologija	3.802
Biotehnologija	3.757
Nutricionizam	3.855
Bioproceno inženjerstvo	4.259
Molekularna biotehnologija	4.279
Nutricionizam (diplomski)	4.179
Upravljanje sigurnošću hrane	4.247
Prehrambeno inženjerstvo	4.492

Broj studenata koji su akademskoj godini 2021./2022. studij završili u predviđenom roku je 58%, dok prosječna ocjena svih studijskih programa iznosi 4.007. U Tablici 3. prezentirane su prosječne ocjene pojedinih studija.

Tijekom ak. god. 2021./2022. obranjeno je 146 završnih radova i 148 diplomskih radova.

Tijekom ak. god. 2021./2022. godine ispisalo se 48 studenata.

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

S ciljem usklađivanja sa *Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*, *Statutom Sveučilišta u Zagrebu* i *Kolektivnim ugovorom za znanost i visoko obrazovanje* u ožujku 2022. godine donesen je prijedlog o izmjenama i dopunama *Pravilnika o uvjetima povjere nastave zaposlenicima i vanjskim suradnicima*.

24. Međunarodno znanstveno-sportsko natjecanje „Tehnologijada 2022“ održana je u Rovinju od 2. do 8. svibnja i na njoj je prekinuta dominacija studenata FKIT-a koji su osam puta zaredom osvojili naslov ukupnog pobjednika, pa su novi ukupni pobjednici studenti našeg Fakulteta koji su ostvarili sljedeće rezultate:

- Znanstveni dio ukupno 1. mjesto  
Znanstveni dio individualno (Mirna Larva) 1. mjesto
- Košarka Ž 1. mjesto (MVP: Diana Grizelj)  
Košarka M 4. mjesto
- Futsal Ž 1. mjesto  
(MVP: Paula Mišković, najbolji strijelac: Emma Štampar, najbolji golman: Ana Kocet)  
Futsal M 3. mjesto
- Odbojka 3. mjesto (MVP: Doris Barić)
- Stolni tenis 2. mjesto
- Cross Ž (Lara Butumović) 3. mjesto  
Cross M (Karlo Videka) 1. mjesto
- Plivanje Ž (Katja Radolović) 5. mjesto  
Plivanje M (Mislav Kos) 3. mjesto
- Šah 4. mjesto

Ovogodišnji Festival Znanosti 2022. s glavnom temom „Život“ održan je od 2. do 7. svibnja 2022. godine na kojem su djelatnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta sudjelovali s ukupno devet aktivnosti (predavanja, prezentacije i radionice) te su u pojedine aktivnosti bili uključeni i studenti:

- Bojana Voučko, Duška Ćurić, Dubravka Novotni, Nikolina Čukelj, Lidija Drobac  
Radionica: Život jednog kruha
- Ivana Kmetič, Teuta Murati, Marina Miletić  
Predavanje: Zaštiti život laboratorijskih životinja – odaberi alternativne testove toksičnosti
- Ana Huđek Turković, Ksenija Durgo

Radionica: Ako voliš stanicu, tkivo ili organ, uključit ćemo te u naš opaki plan!

- Irena Landeka Jurčević, Irena Crnić  
Radionica: Antioksidansi – Prevencija debljine
- Nada Vahčić, Mirjana Hruškar, Ksenija Marković, Marina Krpan, Saša Drakula, Renata Petrović, Valentina Hohnjec  
Radionica: Život hrane u hladnjaku
- Tibela Landeka Dragičević, Dijana Grgas, Tea Štefanac  
Radionica: Mikroorganizmi aktivnog mulja
- Andreja Leboš Pavunc, Blaženka Kos, Jasna Novak, Martina Banić, Katarina Butorac, Nina Čuljak  
Radionica: Bakterije i kvasci – prijateljske mikrotvornice
- Anica Bebek Markovinović, Adrijana Žigolić, Dora Brdar, Filip Valjak, Deni Kostelac, Danijela Bursać Kovačević  
Radionica: Nova dimenzija hrane – 3D printana hrana
- Sandra Pedisić, Zoran Zorić, Zrinka Čošić, Patricija Čulina, Zdenka Pelaić, Verica Dragović-Uzelac  
Prezentacija: Pasji trn - Ulje život

Osnovano je *Povjerenstvo za karijerno savjetovanje* čiji su poslovi i zadaće podržavanje studentskih inicijativa, organizacija karijernih događanja, povezivanje i suradnja s poslodavcima i alumnijima, podrška i organizacija stručne prakse, informiranje o prilikama, studentska savjetovanja i podrška tijekom studija, planiranje i razvoj karijera te organizacija edukativnih radionica. Dio poslova vezani uz rad Povjerenstva obavlja Ured za upravljanje kvalitetom.

### **Održavanje atraktivnosti i unaprjeđivanje studijskih programa**

I dalje je prisutan dobar trend interesa srednjoškolaca za upis na prijediplomske studije PBF-a što treba zadržati i u narednim godinama te i dalje raditi na promociji i prepoznatljivosti PBF-a.

Smotra Sveučilišta u Zagrebu (Smotr@ 2021) održana je od 25. do 27. studenog 2021. u virtualnom obliku kroz predstavljanje sastavnica i njihovih studijskih programa te objave digitalnih sadržaja na podstranicama sastavnica. Predstavljanje PBF-a dostupno je na poveznici <https://youtu.be/BvUeRR2ICRI>, dok je promotivni materijal ovogodišnjeg predstavljanja PBF-a dostupan na poveznici <http://smotra.pbf.hr/>.

Promotivni materijal dostupan je i na društvenim mrežama:

[https://www.instagram.com/pbf\\_smotra/](https://www.instagram.com/pbf_smotra/)

<https://www.facebook.com/PBF-Smotra-108673291618111>

<https://www.youtube.com/channel/UCfSzk-pWFCsmvdX80NErzCg>

25. svibnja 2022. godine zaprimili smo od Ministarstva znanosti i obrazovanja potvrde da su novi (revidirani) prijediplomski studiji Prehrambena tehnologija i Biotehnologija te diplomski studiji Prehrambeno inženjerstvo i Nutricionizam upisani u Upisnik studijskih programa, a 10. lipnja 2022. godine zaprimili smo potvrdu da je novi (revidirani) prijediplomski studij Nutricionizam upisan u Upisnik studijskih programa. Stoga je Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu stekao pravo na izvođenje ovih studijskih programa. Postojeći studijski programi zamjenjuju se novim programima, a studenti upisani na „stare“ studijske programe imaju pravo dovršiti studij prema upisanom programu najkasnije do 30. rujna 2027. godine. Prijašnji „stari“ se studijski programi brišu iz Upisnika studijskih programa.

Prvi UNIC sastanak u organizaciji Fakulteta za biologiju i biotehnologiju, Sveučilišta u Bochumu (Njemačka), održan je u petak, 19. studenog 2021..

Koncept sastanaka s dekanima/prodekanima fakulteta:

- Cilj: okupiti fakultete i nastavnike kako bi se potaknula suradnja i mobilnost između UNIC sveučilišta u nastavi, razmjeni i istraživanju
- Virtualni sastanci (1,5 sati)
- Sudionici: dekani/prodekan i/ili voditelji studija i zainteresirani profesori/nastavnici

Sudionici na prvom sastanku:

1. Sveučilište u Bochumu (Njemačka), Fakultet za biologiju i biotehnologiju
2. Sveučilište u Oulu (Finska), Fakultet za biokemiju i molekularnu medicinu
3. Sveučilišni koledž Cork (Irska), Koledž za znanost, inženjerstvo i znanosti o hrani
4. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju
5. Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
6. Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
7. Sveučilište KOC (Turska)

Sudionici s PBF-a: prof. dr. sc. Ana Vukelić, prodekanica za nastavu i prof. dr. sc. Anita Slavica, voditeljica prijediplomskog studija Biotehnologija. Sadržaj prezentacija o fakultetima:

- Broj studenata i osoblja
- Pregled studijskih programa
- Profil/fokus istraživanja
- Poželjna istraživačka suradnja
- Postojeći programi mobilnosti i iskustva
- Poželjna suradnja u nastavi/razmjeni (programi/teme)
- Otvoreni predmeti u zimskom semestru

Dana 12. 9. 2022. godine održan je sastanak dekanice i prodekanice za nastavu s vanjskim suradnicima u nastavi. Sastanku su nazočili:

izv. prof. dr. sc. Davor Horvatić, izv. prof. dr. sc. Nikola Poljak – Fizički odsjek PMF-a  
prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, prof. dr. sc. Željko Krznarić, dr. sc. Ivana Bičanić – Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Jasminka Lažnjak, Filozofski fakultet  
dr. sc. Selma Cvijetić Avdagić, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada  
dr. sc. Jelka Pleadin, Hrvatski veterinarski institut  
dr. sc. Ruža Frkanec, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji  
izv. prof. dr. sc. Darija Vranešić Bender, Dina Ljubas Kelečić, Klinički bolnički centar Rebro  
dr. sc. Irena Martinis, Klinička bolnica Dubrava  
dr. sc. Alenka Gagro, Klinika za dječje bolesti  
doc. dr. sc. Jasmina Ranilović, Podravka d.d., Koprivnica

### **Dodjeljivanje nagrada i priznanja studentima i nastavnom osoblju**

Prigodom obilježavanja dana Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 26. travnja 2022. Dekanova je nagrada dodijeljena u sljedećim kategorijama:

- jedna nagrada studentu/studentici s najbolje postignutim uspjehom na prvoj godini prijediplomskih studija u akad. god. 2020./2021. (kriterij je relativni prosjek na studiju) - Roko Rogošić
- jedna nagrada studentu/studentici s najbolje postignutim uspjehom na drugoj godini prijediplomskih studija u akad. god. 2020./2021. (kriterij je relativni prosjek na studiju) - Filip Jugović
- tri nagrade studentima/studenticama s najbolje postignutim uspjehom na svakom od prijediplomskih studija kojeg su završili u akad. god. 2020./2021. - Renata Mavrić, Lucija Leko i Ines Pranjić
- jedna nagrada studentu/studentici s najbolje postignutim uspjehom na prvoj godini diplomskih studija u akad. god. 2020./2021. (kriterij je relativni prosjek na studiju) - Valentina Rožić

Svečana promocija sveučilišnih prvostupnika održana je 21. svibnja 2022. godine, a sveučilišnih magistara inženjera i sveučilišnih magistara 4. lipnja 2022. godine.

Temeljem suglasnosti dekanice PBF-a, Odbor za e-učenje objavio je natječaj za najbolji e-kolegiji u akad. god. 2021./2022. Na natječaju je nagrađen jedan e-kolegij:

1. mjesto: doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin za e-kolegij *Međudjelovanje esencijalnih i toksičnih elemenata*

## **POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJI**

Odbor za poslijediplomske studije je proveo upise na doktorskom studiju Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam u akad. god. 2021./2022.: 8 studenata za studijski smjer Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo 10 studenata za studijski smjer Prehrambena tehnologija i 2 studenta za studijski smjer Nutricionizam. Na specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane u akad. god. 2021./2022. upisano je 5 studenata. Tijekom akademske godine 2021./2022. obranjeno je 22 doktorata znanosti. U sklopu upisa na doktorski studij 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. Sandra Balbino, 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.

Izrađeno godišnje izvješće Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2020./2021., usvojeno na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. održanoj 28. listopada 2021. te je izrađen godišnji plan aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022., usvojen na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. održanoj 28. listopada 2021., na kojoj je usvojen i Godišnji izvještaj o radu doktorskog studija PBF-a za akad. god. 2020./2021. na obrascu Sveučilišta u Zagrebu (DRSC\_09).

Na 3. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2021./2022. održanoj 15. prosinca 2021., donijet je Pravilnik o izmjeni Pravilnika o doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, vezano uz članak 19. „Mentor“, stavak (8).

Informacija o pozitivnom mišljenju Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije Agencije za znanost i visoko obrazovanje na Godišnje izvješće o realizaciji akcijskog plana Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koja se odnosi na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studijski program Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za akad. god. 2020./2021., prihvaćena je na 6. redovitoj sjednici



Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. koja je održana 29. ožujka 2022.

Odluka o roku za završetak doktorskih studija PBF-a upisanih prije ustrojavanja dokorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam (zadnja generacija upisanih akad. god. 2013./2014.), donijeta je na 10. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a za akad. god. 2021./2022. održanoj 15. srpnja 2022.

Održani su Dani doktorata biotehničkog područja 2022 na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 28. do 29. rujna 2022. godine, organizirani zajedno sa sastavnicama biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskim fakultetom i Fakultetom šumarstva i drvne tehnologije.

## 2. Znanstveno-istraživačka djelatnost

Odbor za znanost sastao se tijekom akademske godine 2021./2022. ukupno jedanaest puta, u pravilu prije redovitih sjednica Fakultetskog vijeća. Na sastancima Odbora za znanost članovi odbora kontinuirano su pratili i analizirali postupke izbora/reizbora u znanstvena te znanstveno-nastavna zvanja o čemu je prodekanica za znanost izvještavala Fakultetsko vijeće na redovitim sjednicama Vijeća.

Na sastanku Odbora u prosincu 2021. godine prihvaćen je Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027. U siječnju 2022. godine prikupljena su sva godišnja pisana izvješća o radu asistenata, poslijedoktoranada i mentora za 2021. godinu, ispunjena prema Pravilniku o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora. Također, na tom sastanku Odbor je usvojio Godišnje izvješće o realizaciji strateškog programa znanstvenih istraživanja za 2021. godinu.

U ožujku 2022. godine održan je tematski sastanak Odbora za znanost vezan uz nacrt Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti, na kojem su prodiskutirane primjedbe pristigle od svih Zavoda fakulteta te su iste sumirane i prema prethodnom naputku upućene na Sveučilište u Zagrebu.

Sukladno Odluci Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor na znanstvena, znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, nastavna i stručna radna mjesta te o obliku izvješća stručnog povjerenstva o radu zaposlenika u postupku reizbora (NN 24/21) koja je stupila na snagu 1. lipnja 2022., na sastanku Odbora u svibnju razmatran je nacrt prijedloga Pravilnika o provođenju postupka reizbora te je jednoglasno prihvaćen konačni prijedlog istog.

Tijekom prethodne akademske godine prodekanica za znanost pratila je i analizirala realizaciju znanstveno-istraživačke djelatnosti definirane Strategijom razvoja Fakulteta i Strateškim programom znanstvenih istraživanja te je o istome izvještavala u redovitim godišnjim izvješćima, kao i na traženje nadležnih tijela dostavljala podatke o znanstvenoj i stručnoj djelatnosti.

Tablica 2. prikazuje ukupnu znanstvenu aktivnosti naših djelatnika PBF-a za 2021./2022. godinu. Iz prikazanih podataka evidentna je visoka znanstvena i stručna aktivnost djelatnika Fakulteta koji su u 2021. i 2022. godini objavili ukupno **327 znanstvenih radova** (196 radova u 2021. te 131 u 2022. godini). Radovi koji su tijekom 2021. i 2022. godine objavljeni u časopisima indeksiranima u bazi Web of Science citirani su 923, odnosno 113 puta, a h-index Fakulteta tijekom ove dvije godine iznosio je 14.

**Tablica 4. Ukupna znanstvena aktivnost**

Aktivnosti	2021.	2022.
1. Broj znanstvenih radova objavljenih u časopisima u bazi Web of Science	196	131
2. Citiranost u bazi Web of Science (broj citata)	923	113
3. Aktivnosti popularizacije znanosti (broj)	31	59
4. Patenti	0	0
5. Nagrade	17	14
6. Knjige i poglavlja u knjizi (sveučilišni udžbenici, znanstvene knjige, priručnici)	19	15
7. Projekti:		
a) Znanstveni nacionalni projekti (HRZZ, UKF, EU fondovi, ostali programi...)	11	11
b) Potpore Sveučilišta u Zagrebu	37	-
c) Bilateralni projekt	1	-
d) Međunarodni projekti (Obzor2020, Erasmus+)	-	2
e) Projekti ustanove s gospodarstvom (uključujući međunarodne projekte), tijelima državne uprave i jedinicama lokalne uprave i samouprave, civilnim sektorom i nevladinim udrugama	-	13

Najcitiraniji radovi objavljeni u 2021. i 2022. godini prema WOS („Highly cited in the field“) su:

1. Samec, D., Ljubej, V., **Radojčić Redovniković, I.**, Fistanic, S., Salopek-Sondi, B. (2022) Low Temperatures Affect the Physiological Status and Phytochemical Content of Flat Leaf Kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*) Sprouts. *Foods*. **11**, 264. DOI10.3390/foods11030264.
2. Hassoun, A., Ait-Kaddour, A., Abu-Mahfouz, A. M., Rathod, N. B., Bader, F., Barba, F. J., Biancolillo, A., Cropotova, J., Galanakis, C. M., **Jambrak, A. R.**, Lorenzo, J. M., Mage, I., Ozogul, F., Regenstein, J. (2022) The fourth industrial revolution in the food industry-Part I: Industry 4.0 technologies. *Critical reviews in food science and nutrition*, 1-17. DOI: [10.1080/10408398.2022.2034735](https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2034735)

3. Djekic, I., Nikolic, A., Uzunovic, M., Marijke, A., Liu, A. J., Han, J. Q., **Brcnic, M.**, Knezevic, N., Papademas, P., Lemoniati, K., Witte, F., Terjung, N., Papageorgiou, M., Zinoviadou, K. G., Zotte, A. D., Pellattiero, E., Solowiej, B. G., Guine, R. P. F., Correia, P., Sirbu, A., Vasilescu, L., Semenova, A. A., Kuznetsova, O. A., Brodnjak, U. V., Pateiro, M., Lorenzo, J. M., Getya, A., Kodak, T., Tomasevic, I. (2021) Covid-19 pandemic effects on food safety - Multi-country survey study. *Food Control*. **122**, 10780.
4. Molina-Montes, E., Uzhova, I., Verardo, V., Artacho, R., García-Villanova, B., Jesús Guerra-Hernández, E., Kapsokefalou, M., Malisova, O., Vlassopoulos, A., Katidi, A., Koroušić Seljak, B., Modic, R., Eftimov, T., Hren, I., Valenčić, E., **Štalić, Z.**, **Panjkota Krbavčić, I.**, Vranešić Bender, D., Giacalone, D., Bom Frøst, M., Konic Ristic, A., Milesevic, J., Nikolic, M., Kolay, E., Güney, M., Kriacioniene, V., Czapka-Matyasik, M., Bykowska-Derda, A., Kujundzic, E., Taljić, I., Brka, M., Spiroski, I., Cunha Velho, S., Sousa Pinto, S. P., Nascimento Monteiro, I., Pereira, J. A., Ruiz-Lopez, M. D., Rodríguez-Perez, C. (2021) Impact of COVID-19 confinement on eating behaviours across 16 European countries: The COVIDiet cross-national study. *Food Quality and Preference*. **93**, 104231.

Osim navedenog, djelatnici Fakulteta su tijekom 2021. i 2022. godine sudjelovali u 90 aktivnosti popularizacije znanosti. Za ostvarene rezultate te postignuti znanstveni i stručni rad nagrađeni su vrijednim nagradama izvan matičnog Fakulteta:

#### Nagrade u 2021. godini:

- Jagoda Šušković, *professor emeritus*, Državna nagrada za životno djelo iz područja biotehničkih znanosti za 2020. godinu
- Nada Vahčić, Državna nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti iz područja biotehničkih znanosti za 2020. godinu
- Ivana Radojčić Redovniković, Državna nagrada za znanost iz područja biotehničkih znanosti za 2020. godinu
- Manuela Panić, Državna nagrada za znanstvene novake za područje biotehničkih znanosti za 2020. godinu
- Anet Režek Jambrak, Emerging Sustainability Leader Award 2021
- Jagoda Šušković, Godišnja nagrada HATZ-a „Rikard Podhorsky“
- Iva Čanak, Godišnja nagrada HATZ-a mladom znanstveniku „Vera Johanides“
- Saša Drakula, Godišnja nagrada Ivan Bulić za najbolji doktorski rad pod nazivom „Razvoj bezglutenskog kruha poboljšane arome, povećane prehrambene vrijednosti i produljene trajnosti“
- Anet Režek Jambrak, Nagrada MDPI Sustainability Foundation za znanstvenu aktivnost u području održivosti („2021 Emerging Sustainability Leader Award“)
- Mirela Ivančić Šantek, Božidar Šantek, Marina Grubišić, Brončana medalja za rad „Mikroalga *Picochlorum* sp. za proizvodnju zelenog goriva budućnosti“ na 19. međunarodnoj izložbi inovacija ARCA
- Deni Kostelac i Jadranka Frece, Zlatna medalja za proizvod PROCUP4U na 19. međunarodnoj izložbi inovacija ARCA
- Martina Banić, Godišnja nagrada Ivan Bulić za najbolji doktorski rad pod nazivom „Potencijalne terapijske biomolekule probiotičkih sojeva autohtonih bakterija mliječne kiseline“
- Danijela Bursać Kovačević, Tanner Award nagrada za koautorstvo u najcitiranijem znanstvenom radu objavljenom u *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* za 2018.

- Danijela Bursać Kovačević, 2021. Clarivate™ nagrada za visoko citiranog istraživača (eng. Highly Cited Researchers) rangiranog u prvih 1 % prema citatima za agronomske znanosti od strane Web of Science™
- Marina Cvjetko Bubalo, uvrštena među 2 % najcitiranijih svjetskih znanstvenika, u području biotehnologije, na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
- Žučko, J., Starčević, A., Malešić, E., Balorda, P., Bačić, V., Rumora Samarina, I. (2021) Correlation of physical activity levels with gut microbiota composition, 13th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH, Osijek, Hrvatska, 16.-17. rujana 2021. - nagrada za najbolji poster (best poster award)
- Matea Habuš (2021) Netoplinski postupci obrade pšeničnih posija za obogaćivanje 3D tiskanog snack proizvoda, Dan doktorata biotehničkog područja 2021. u organizaciji Agronomskog fakulteta, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu - nagrada za najbolji poster

#### Nagrade u 2022. godini:

- Ana Novačić, Stipendija L'Oréal-UNESCO Za žene u znanosti 2022
- Maja Repajić, Državna nagrada za znanost za 2021. godinu.
- Jadranka Frece, Godišnja nagrada HATZ-a „Rikard Podhorsky“
- Tomislava Vukušić Pavičić, Godišnja nagrada HATZ-a mladim znanstvenicima „Vera Johanides“.
- Sunčica Beluhan, Mirela Ivančić Šantek, Božidar Šantek, brončana medalja za rad „Kombucha and bacterial nanocellulose production from vegetable byproducts“, 20. međunarodna izložba inovacija ARCA
- Kata Galić, Zahvalnica uz obilježavanje 20. obljetnice CEFood kongresa, za dugogodišnji doprinos u kretanju CEFood kongresa u središnjoj Europi
- Danijela Bursać Kovačević, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
- Anet Režek Jambrak, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
- Marina Cvjetko Bubalo, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
- Draženka Komes, uvrštena među 2 % najutjecajnijih svjetskih znanstvenika na listi koju objavljuje Sveučilište Stanford iz Sjedinjenih Američkih Država
- Matea Habuš, Godišnja nagrada Ivan Bulić za najbolji doktorski rad pod nazivom „Razvoj trodimenzijski tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama“
- Deni Kostelac, Godišnja nagrada Ivan Bulić za najbolji doktorski rad pod nazivom „Formulacija i razvoj višeslojno mikroinkapsuliranog probiotika s ciljanim učincima na zdravlje“
- Anja Vukomanović i Ines Panjkota Krbavčić (2022) „Body image and prevalence of orthorexia nervosa in young population in Croatia“, 8. međunarodni kongres nutricionista, Zagreb, Hrvatska, 19.-21.05.2022., nagrada za najbolje znanstveno istraživanje
- Anica Bebek Markovinović, Dario Lasić, Karlo Jurica, Irena Brčić Karačonji, Dora Brdar, Adela Krivohlavek, Martina Ivešić, Ivana Mandić Andačić, Iva Palac Bešlić, Predrag Putnik, Danijela Bursać Kovačević (2022) „Strawberry tree fruit (*Arbutus unedo* L.) as a valuable ingredient for functional food production“, XXXIV Scientific-Professional Conference - with international participation - Processing And Energy In Agriculture - P T E P, Sokobanja, Srbija, 03.-08.2022.- nagrada za najbolji poster

Osim prethodno spomenutih znanstvenih radova i projekata, u tablici ukupne znanstvene aktivnosti djelatnika Fakulteta (Tablica 2.) vidljivo je kako su djelatnici Fakulteta u prethodnoj akademskoj godini bili aktivni i u pisanju knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika za vježbe i sl. U 2021. godini objavljeno ih je 19, a u 2022. godini 15.

Objavljene knjige i poglavlja u knjizi u 2021. godini:

1. Ninčević Grassino, A., Cindrić, I., Halambek J. (2021) Green Corrosion Inhibitors from Biomass and Natural Resources, Sustainable Corrosion Inhibitors, Materials Research Foundation (Ahamed, I.M.I., Luqman, M., Altalhi, T., ur.), Materials Research Forum LLC, Millersville, PA, USA, vol. 107, str. 46-69.
2. Vahčić, N. (2021) Senzorička svojstva svježe ribe. U: Karakterizacija svojstava svježe morske ribe iz uzgoja (Zrnčić, S., ur.) priručnik u sklopu projekta AdriaAquaNet, HVI, Zagreb, str. 49-59.
3. Zučko, J., Oros, D., Rumora Samarin, I., Diminić, J., Starčević, A. (2021) Proteomics and Foodborne Pathogens. U: Comprehensive Foodomics (Cifuentes, A., ur.), Amsterdam, Elsevier Inc., str. 137-148.
4. Komes, D., Šeremet, D., Mandura, A., Vojvodić Cebin, A. (2021) Valorizacija bioaktivnog potencijala nusproizvoda kave. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije- Knjiga 3 (Šubarić, D., Miličević, B., ur.), Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Veleučilište u Požegi, str. 207-237.
5. Kurek, M. (2021) Packaging Marking and Labeling. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 301-314.
6. Kurek, M., Benbettaieb, N. (2021) Bio-based Materials. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 145-182.
7. Kurek, M., Ščetar, M. (2021) Auxiliary Materials. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 235-256.
8. Ščetar, M. (2021) Multilayer Packaging Materials. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 131-144.
9. Ščetar, M. (2021) Plastics. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 105-130.
10. Galić, K. (2021) Food Packaging Selection. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 317-346.
11. Galić, K. (2021) Food Packaging Methods. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 257-300.
12. Galić, K. (2021) Packaging Caps and Closures. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. 223-234.
13. Debeaufort, F., Galić, K. (2021) Introduction to Food Packaging. U: Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics (Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., ur.), ISTE Ltd., London i John Wiley & Sons, New York, str. XVII.

14. Novotni, D., Gänzle, M., Rocha, J.M. (2021) Composition and activity of microbiota in sourdough and their effect on bread quality and safety. U: Trends in Wheat and Bread Making (Galanakis, C. M., ur.), USA: Academic Press, Elsevier, str. 129-172.
15. Karlović, S., Bosiljkov, T., Ježek, D., Nutrizio, M., Režek Jambrak, A. (2021) Innovative Technologies in Sustainable Food Production: High Pressure Processing. U: Sustainable Production Technology in Food (Lorenzo, J.M., Sichert Muneke, P.E., Barba, F.J., ur.), Elsevier Inc., str. 145-153.
16. Benković, M., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Jurina, T., Gajdoš Kljusurić, J. (2021) Bioactives functionalization and interactions. U: Food Bioactives and Health (Galanakis, C.M., ur.). Cham, Švicarska: Springer International Publishing, str. 307-336.
17. Rezić, T., Trontel, A., Pavlečić, M., Novak, M., Herceg, Z., Ivančić Šantek, M., Petravić Tominac, V., Vrsalović Presečki, A., Cvjetko Bubalo, M., Rezić, I., Andlar, M. (2021) Nove spoznaje u biološkoj razgradnji lignoceluloznih sirovina. U: Neke mogućnosti iskorištavanja nusproizvoda prehrambene industrije knjiga 3, (Šubarić, D., Miličević, B., ured.), Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Veleučilište u Požegi Osijek, str. 1-24.
18. Kos, B., Šušković, J., Novak, J., Leboš Pavunc, A. (2021) Bakteriocini i probiotici kao alternativne antimikrobne strategije u borbi protiv rezistencije na antibiotike. U: Antimikrobna rezistencija - izazovi i rješenja (Kosalec, I., Jadrijević-Mladar Takač, M., Žuntar, I., ured.), Bones, Samobor, str. 137-154.
19. Pavlić, B., Šojić, B., Teslić, N., Putnik, P., Bursać Kovačević, D. (2021) Extraction of bioactive compounds and essential oils from herbs using green technologies. U: Aromatic herbs in food (Galanakis, C., ur.), Academic Press, Elsevier, str. 237-266.

#### Objavljene knjige i poglavlja u knjizi u 2022. godini:

1. Markov, K., Pleadin, J., Jakopović, Ž., Zadravec, M., Frece, J. (2022) Plijesni – odabrane značajke, izolacija i identifikacija (Markov, K., ur.), Hrvatski veterinarski institut, Zagreb
2. Pleadin, J., Bogdanović, T., Murati, T., Kmetič, I. (2022) Kontaminanti u nusproizvodima prehrambene industrije. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije (Šubarić, D., Jozinović, A., Panjičko, M., ured.), Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, Republika Hrvatska, str. 1-34.
3. Despotović, S., Pejin, J., Šarić, G., Šimić, G., Novak, M. & Velić, N. (2022) Mogućnosti iskorištenja nusproizvoda industrija slada i piva. U: Šubarić, D., Jozinović, A. & Panjičko, M. (ur.) *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije, knjiga 4.* Osijek, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Osijeku, str. 183-218.
4. Felix Schottroff, Henry Jaeger, Sergiy Smetana, Arthur Robin, Kelly Fourtouni, Anet Režek Jambrak & Hugo de Vries (2022) Sustainability in Food Science and Food Industry: Where Are We Now? – Viewpoints of the EFFoST Working Group on Sustainable Food Systems, U: Nonthermal Processing in Agri-Food-Bio Sciences: Sustainability and Future Goals, Anet Režek Jambrak (urednik), Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature.
5. Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M (2022) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) Page extent: 400 pp
6. Debeaufort F., Galić K. (2022) Introduction à l'emballage alimentaire. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et

traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques  
Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp 3-19., Introduction chapter

7. Ščetar, M. (2022) Les matériaux plastiques. Matériaux et procédés d'emballage pour les industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp 127-154, chapter 5
8. Ščetar, M. (2022) Matériaux d'emballage multicouches. Matériaux et procédés d'emballage pour les industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp 155-168, chapter 6
9. Kurek, M., Benbettaieb, N. (2022) Matériaux biosourcés et biodégradables. Matériaux et procédés d'emballage pour les industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp169-209, chapter 7
10. Galić K. (2022) Bouchons, couvercies, capsules, et autres systèmes de fermeture. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp 249-260, chapter 9
11. Kurek, M., Ščetar, M. (2022) Additifs, auxiliaires et revêtements pour les matériaux d'emballage. Matériaux et procédés d'emballage pour les industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp 261-284, chapter 10
12. Galić K. (2022) Technologies de conditionnement et procédés appliqués aux aliments emballés. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp 285-321, chapter 11

13. Kurek, M. (2022) Marquage et étiquetage des emballages. Matériaux et procédés d'emballage pour les industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod s engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp329-347, chapter 12
14. Galić K. (2022) Sélection d'emballages par famille de produits alimentaires. In: Frédéric Debeaufort, Kata Galić, Mia Kurek, Nasreddine Benbettaieb, Mario Ščetar (Eds.) Matériaux d'emballage et traitement des denrées alimentaires, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques Prijevod sa engleskog: Packaging materials and processing for food, pharmaceutical and cosmetics, Debeaufort, F., Galić, K., Kurek, M., Benbettaieb, N., Ščetar, M., (eds.) ISTE Edition Ltd., London ISBN: 978-1-78948-039-9 (print) ISBN: 978-1-78949-039-8 (e-book) pp 347-371, chapter 13
15. Levaj, B., Repajić, M. (2022) Biološki potencijal agrootpada iz proizvodnje minimalno procesiranog voća i povrća. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije 4 (Šubarić, D., Jozinović, A., Panjičko, M., ur.), Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Osijek, Hrvatska, 265-283, ISBN 978-953-7005-82-5.

Djelatnici PBF-a su tijekom 2021. i 2022. godine sudjelovali u organizacijskim odborima 33 domaća i međunarodna skupa i kongresa:

1. 10th CEFood, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 11.-13-06.2021.
2. EU Bioprocess Engineering Course, Brač, 19.-25.09.2021.
3. 13. međunarodni znanstveno-stručni skup „Hranom do zdravlja“, Osijek, 16.-17.09.2021.
4. Međunarodna konferencija: Kompetentnost laboratorija 2021, (CROLAB) Brijuni, 13.-16.10.2021.
5. 35th EFFoST International Conference 2021, Healthy Individuals, Resilient Communities, and Global Food Security, Lausanne, Switzerland, 01.-04.11.2021.
6. 2nd Internatioal conference „The Holistic Approach to Environment" virtual conference, 28.05.2021.
7. 6th Croatian Congress of Toxicology with international participation, , Rabac, 3.-6.10.2021.
8. Dan doktorata biotehničkog područja, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 16.-17.09.2021.
9. TIM ZIP EXPO 2022 i Simpozij Budućnost kruha i pekarstva, 27. i 28. 04. 2022.
10. 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, 30.11.-02.12.2022.
11. 6<sup>th</sup> International Conference Implementation Of Microreactor Technology In Biotechnology – IMTB 2022, Portorož, Slovenia, 05.-08.06. 2022.
12. 9. međunarodna konferencija VODA ZA SVE, Osijek 19.-20.05.2022.
13. 4th International Congress on „Green Extraction of Natural Products“ – GENP 2022, Poreč, 26.-28.10.2022.
14. II Congress of Differential Equations, Mathematical Analysis and Applications CODEMA 2022 X Seminar of Differential Equations and Analysis, 25.-28.09.2022.
15. 7<sup>th</sup> Croatian Congress of microbiology with International Participation, Sveti Martin na Muri, 24.-27.5. 2022.
16. 4<sup>th</sup> International scientific and expert conference „Natural resources, green technology and sustainable development/4-GREEN2022“, Zagreb, 14.-16. 09.2022.



17. 3<sup>rd</sup> European Society for Animal Cell Technology Frontiers Retreat“, Beč, Austrija, 26.-29.10.2022.
18. 14. stručni skup "Funkcionalna hrana u Hrvatskoj", Zagreb, 04. 10. 2022
19. Dan doktorata biotehničkog područja, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 28.-29.09.2022.
20. Power of microbes in industry and environment 2023, Poreč, 15.-18.05.2023.
21. 36th EFFoST International Conference, Dublin, Irska, 7.-9.11.2022.
22. International Conference on Key Enabling Technologies for Sustainable Agri-Food Chain (KETSAC-2022), Odisha, Indija, 9.-11.12.2022.
23. 4<sup>th</sup> International congress on food safety and quality (ONE HEALTH), Dubrovnik, 9.-12.11.2022.
24. 11<sup>th</sup> Central European Congress on Food and Nutrition/CEFood Congress, Čatež ob Savi, 27.-30.09.2022.
25. HDBMB22 „From Science to knowledge“, Brela, 28.9.-1.10.2022.
26. 1<sup>st</sup> Workshop on Mass Spectrometry in Life Sciences, Zagreb, 24.-26.11.2022.
27. International Web Conference on Food Choice & Eating Motivation, Online, 19.-20.5.2022.
28. 4th International Conference on Food, Nutrition, Health and Lifestyle 2022 (NUTRICON 2022), 15.-16.07.2022. (virtualno)
29. 8. međunarodni kongres nutricionista, Zagreb, 19.-21.5.2022.
30. 44. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka, Rovinj, 12.-15. 10.2022.
31. EHEDG World Congress, Munich, Njemačka, 12-13.10.2022.
32. 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP) Novi Sad, Srbija, 20.-22.10.2022.
33. 21. znanstveno-stručni skup „Voda i javna vodoopskrba“, Vis, 4.-7.10.2022.

### Znanstveno-istraživački projekti

Provedba znanstveno-istraživačkih projekata tijekom 2021./2022. godine bila je sustavno evidentirana i analizirana putem Ureda za projekte PBF-a. Aktivnosti Ureda za projekte pod djelovanjem Odbora za znanost tijekom ak. god. 2021./2022. obuhvaćale su kontinuirano praćenje, evidenciju i analizu podataka o projektima i projektnim aktivnostima koji se provode na instituciji:

- evidencija projekata podijeljena na vrste projekata s obzirom na izvor financiranja te poveznicom na cjelokupnu Ugovornu dokumentaciju i pripadajuća Izvješća i/ili zahtjeve za nadoknadom sredstava;
- evidencija zatraženih suglasnosti za prijavu projekata;
- evidencija svih doktoranada, poslijedoktoranada, istraživača/suradnika i administratora zaposlenih i financiranih iz znanstveno-istraživačkih projekata;
- izrada Financijskog plana Fakulteta (projekti) za period 2021.-2023. i 2022.-2024.;
- izrada plana nabave Fakulteta (projekti) za 2022. i 2023. godinu;
- izrada i slanje obrasca Obrazloženje EU podprojekata za I-XII 2021. Sveučilištu u Zagrebu;
- izrada i slanje obrasca Obrazloženje EU podprojekata za I-VI 2022. Sveučilištu u Zagrebu;
- sudjelovanje u izradi Akcijskog plana za unapređenje kvalitete u postupku II. ciklusa reakreditacije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta;
- sudjelovanje u izradi izvješća - podaci za međunarodno rangiranje U-Multirank 2022 za Ured za istraživanje Sveučilišta u Zagrebu;
- sudjelovanje u izradi izvješća o realizaciji strategije razvoja PBF-a 2021.;
- sudjelovanje u izradi Strateškog programa znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021. – 2027.;
- izrada godišnjeg izvještaja o proračunskim izdvajanjima za istraživanje i razvoj 2020.-2021. i za 2021.-2022. za Sveučilištu u Zagrebu;

- sudjelovanje u izradi godišnjeg izvještaja o istraživanju i razvoju u 2021. godini za Državni zavod za statistiku.

Na Fakultetu su se tijekom akademske godine 2021./2022. provodila 64 projekta financirana iz različitih izvora. Ukupan broj projekata odnosi se na projekte kod kojih je PBF nositelj i projekte u kojima PBF sudjeluje kao partner. U navedenu brojku nisu uključeni COST projekti (n=13) u čijoj provedbi također sudjeluju djelatnici Fakulteta.

Tijekom akademske godine 2021./2022. prijavljena su ukupno 33 projekta na različite izvore financiranja, od kojih je 6 ostvarilo pravo na financiranje, a ostali su u fazi evaluacije. Također, odobrena su 3 projekta temeljem programa Istraživački projekti HRZZ-a, 5 projekata temeljem programa financiranja HRZZ-a „Projekti razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti” (odobreno zapošljavanje još 5 doktoranada), 2 Erasmus + projekta te projekt za sanaciju štete od potresa zgrade Fakulteta - Pierottijeva 6.

U segmentu suradnje s gospodarstvom Fakultet je u ovom izvještajnom razdoblju bio odabrani pružatelj usluga znanstveno-istraživačke organizacije u sklopu 2 prijave na poziv za dodjelu sredstava „Inovacijski vaučeri za MSP-ove”.

Ostale aktivnosti Ureda 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 obavještanje znanstveno-nastavnog osoblja o otvorenim natječajima i mogućnostima financiranja.

### 3. Međunarodna suradnja

U akademskoj godini 2021./2022. 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, a to su:

U listopadu 2021. osnovano je Povjerenstvo za međunarodnu suradnju kojem je administrativna podrška Ured za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost PBF-a. Povjerenstvo djeluje kao stalno radno i savjetodavno tijelo dekanice. Za članove Povjerenstva imenovani su: prof.dr.sc. Igor Slivac - predsjednik, prof.dr.sc. Ksenija Durgo – članica, prof.dr.sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić – članica, prof.dr.sc. Branka Levaj - članica, prof.dr.sc. Sanja Vidaček Filipec - članica, prof.dr.sc. Antonio Starčević – član, izv.prof.dr.sc. Igor Stuparević – član, doc.dr.sc. Mia Kurek – članica i Danijela Šeremet, mag.ing. - članica.

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 2022., Povjerenstvo je reduciralo broj međuinstitucijskih sporazuma s 54 na 21 (Tablica 3.). Pri odabiru sporazuma koji su obnovljeni za programsko razdoblje 2021-2027, Povjerenstvo se vodilo brojkama ostvarene dolazne, odnosno odlazne mobilnosti studenata prema stranim partnerskim sveučilištima u proteklom programskom razdoblju (2015-2021).

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

Država	Ustanova	ISCED
<b>Austrija</b>	Universität für Bodenkultur Wien	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences
<b>Belgija</b>	Universiteit Gent	0721 - Food processing
<b>Francuska</b>	Ecole Supérieure d' Agriculture Angers Loire	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences 052 - Environment
<b>Francuska</b>	Université de Technologie de Compiègne	0721 - Food processing
<b>Francuska</b>	Université d'Orléans	051 - Biological and related sciences
<b>Francuska</b>	Agro Paris Tech - Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement	051 - Biological and related sciences
<b>Italija</b>	Università degli Studi di Foggia	0721 - Food processing
<b>Nizozemska</b>	Technische Universiteit Delft	051 - Biological and related sciences
<b>Nizozemska</b>	De Haagse Hogeschool	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences 0910 - Health
<b>Njemačka</b>	Universität Bielefeld	051 - Biological and related sciences
<b>Njemačka</b>	Technische Universität Kaiserslautern	0511 - Biology
<b>Njemačka</b>	Technische Universität München	0721 - Food processing
<b>Poljska</b>	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences
<b>Poljska</b>	Uniwersytet Rzeszowski	0721 - Food processing 0511 - Biology
<b>Poljska</b>	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	0721 - Food processing
<b>Poljska</b>	Uniwersytet Wrocławski	051 - Biological and related sciences
<b>Poljska</b>	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	0721 - Food processing
<b>Portugal</b>	Universidade do Algarve	0721 - Food processing
<b>Portugal</b>	Instituto Superior Politécnico de Viseu	0721 - Food processing
<b>Slovenija</b>	Univerza v Ljubljani	0721 - Food processing 051 - Biological and related sciences
<b>Španjolska</b>	Universidad Politécnica de Madrid	08 - Agriculture, forestry, fisheries and veterinary
<b>Španjolska</b>	Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya	0511 - Biology 0521 - Environmental sciences

Ured je 10. veljače 2022. organizirao ERASMUS+ radionicu sa svrhom upoznavanja studenata s mogućnostima koje im pruža međunarodna suradnja kroz Erasmus+ programe mobilnosti (SMS i SMP).

Ured je postao administrativna podrška Sveučilištu u Zagrebu koje je dio projekta institucionalnog oblikovanja Europskoga sveučilišta postindustrijskih gradova (UNIC). Uz Sveučilište u Zagrebu, UNIC savez čine Sveučilište Deusto u Bilbaou (Španjolska), Sveučilište Ruhr u Bochumu (Njemačka), Koç sveučilište u Istanbulu (Turska), Erasmus sveučilište u Rotterdamu (Nizozemska), Sveučilište u Corku (Irska), Sveučilište u Liègeu (Belgija) i Sveučilište u Oulu (Finska). Projekt je pokrenut s ciljem modernizacije i odgovora na potrebe zajednica u kojima djeluju kao i uspostavljanja jedinstvenoga iskustva studiranja povezivanjem svih studenata, profesora te istraživačkih i drugih aktivnosti.

Zbog povećanog broja upita stranih studenata o dolaznoj mobilnosti vezanoj za stažiranje ili praksu, Ured je na mrežne stranice Fakulteta na engleskom jeziku postavio upute za izradu/trazenje studentske prakse ili diplomskih radova kod našeg znanstveno-nastavnog osoblja.

Članovi Ureda sudjelovali su na radionicama kojima je bio cilj upoznavanja s mogućnostima za intenziviranja međunarodne vidljivosti i suradnje na području nastave:

- Škola izrazite raznolikosti na temu *Approaching Higher Education with a Superdiversity Lens* koja se odvija u formi radionica. Radionice je održana u tri dijela, od 3. do 5. studenoga 2021., Prva u nizu Škola izrazite raznolikosti posvećena je pitanjima izrazite raznolikosti, jednakosti i uključivosti (inkluzivnosti) u sustavu visokog obrazovanja.
- Erasmus+ godišnja konferencija za područje visokog obrazovanja. Konferencija je održana online u prosincu 2021. Ovaj trodnevni skup održan je uz gostovanje predstavnika Europske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA), Ministarstva znanosti i obrazovanja, udruge *Erasmus Student Network*, ambasadora uključivosti te različitih inozemnih i domaćih primjera dobrih praksi.
- Međunarodna pedagoška konferencija: „Innovative methodologies for mobile academics - An international pedagogical reverse conference“. Konferencija je održana online 3. lipnja 2021., a organizator je bio *Teach with ERASMUS+*

Uz gore istaknute aktivnosti na koje gledamo kao miljkaze 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. U sklopu međunarodnih aktivnosti Fakulteta 16. rujna 2022. ugošćena je i delegacija Znanstvenog centra izvrsnosti i rektora Sveučilišta Bano iz Nigerije.

**Tablični popis pokazatelja međunarodne suradnje u akademskoj godini 2021-2022.**

**Tablica 6. Studenti – Odlazne mobilnosti Erasmus+ i CEEPUS:**

	Stručna praksa	Studijski boravak
<b>Ukupno ostvareno</b>	30	24

**Tablica 7. Studenti – Dolazne mobilnosti Erasmus+:**

	Stručna praksa	Studijski boravak
<b>Ukupno ostvareno</b>	4	24

**Tablica 8. Nastavnici - Dolazne mobilnosti:**

	Nastavnici
<b>Ukupno dolaznih nastavnika</b>	6

**Tablica 8. Nastavnici - Odlazne mobilnosti:**

	Nastavnici
<b>Ukupno odlaznih nastavnika</b>	8

**Tablica 9. Akademska mobilnost – Odlazne mobilnosti nastavno osoblje:**

	Djelatnika
<b>Ukupno nastavnika</b>	6

Kao i svake godine na Fakultetu je proveden izbor kandidata za združeni diplomski studij Svreučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Orleansu iz područja bioindustrije za studente diplomskog studija „Molekularne biotehnologije“.

Poticanje nastavnika na održavanje nastave na engleskom jeziku kako bi se povećala dolaznost stranih studenata i djelovanje u skladu sa navedenim akcijskim planom.

## 4. Financijsko poslovanje

U akademskoj godini 2021./2022. godine nastavljene su i intenzivirane aktivnosti usmjerene na stabilizaciju financijskog stanja Fakulteta te unaprjeđivanje procedura za praćenje i kontrolu upravljanja imovinom i financijama Fakulteta. Osnovano je Povjerenstvo za proračun, kao neovisno kontrolno tijelo koje prati realizaciju Financijskog plana Fakulteta te sudjeluje u financijskom planiranju. Fakultetskom vijeću predloženi su nacrti internih akata kojima se regulira upravljanje financijama PBF-a, a koje je Fakultetsko vijeće prihvatilo te donijelo:

- Odluku o postupanju i financijskom planiranju prilikom računovodstvenih usklađivanja analitičkih stanja i ograničavanja trošenja financijskih sredstava (srpanj 2022.), kojom se regulira postupanje

Fakulteta u slučajevima kad se zbog računovodstvenih usklađivanja stanja brišu ili umanjuju financijska sredstva dostupna za trošenje na određenom mjestu troška, odnosno u slučajevima ograničavanja trošenja financijskih sredstava uslijed mjera štednje i očuvanja likvidnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta;

- *Pravilnik o raspodjeli i korištenju prihoda za posebne namjene Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta* (srpanj 2022.), kojom je privremeno regulirana raspodjela i korištenje namjenskih prihoda Fakulteta;
- *Pravilnik o namjenskim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta* (listopad 2022.), kojim se utvrđuju namjenski prihodi Fakulteta te cjelovito regulira njihova raspodjela i korištenje (uključujući i raspodjelu i korištenje namjenskih prihoda od projekata), u skladu s novom *Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti*;
- *Pravilnik o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta* (listopad 2022.), kojim se utvrđuju vlastiti prihodi Fakulteta te privremeno regulira njihova raspodjela i korištenje, do donošenja odgovarajućeg propisa od strane resornog ministarstva kojim će se odrediti mjerila i način korištenja vlastitih prihoda visokih učilišta.

Sukladno odredbama Statuta PBF-a, Fakultetskom vijeću podnesen je Završni račun za 2021. godinu (Izveštaj o realizaciji financijskog plana za 2021. godinu), koji je Fakultetsko vijeće prihvatilo u ožujku 2022. godine. U cilju povećanja transparentnosti financijskog poslovanja Fakulteta uvedena je praksa redovitog izvještavanja Fakultetskog vijeća o stanju financija i realizaciji financijskog plana. Kako bi se navedena praksa formalizirala, Fakultetskom vijeću predložen je nacrt *Odluke o financijskom izvještavanju*, kojom se propisuje način i dinamika podnošenja financijskih izvještaja te njihov obavezni sadržaj. Fakultetsko je vijeće Odluku donijelo u rujnu 2022. godine.

U svrhu praćenja i kontrole trošenja financijskih sredstava u skladu sa *Zakonom o proračunu*, uvedena je praksa kontinuiranog praćenja realizacije Financijskog plana Fakulteta te, po potrebi, donošenja izmjena i dopuna Financijskog plana. U akademskoj godini 2021./2022. provedene su dvije izmjene i dopune Financijskog plana (lipanj i rujan 2022.), prvenstveno radi preraspodjele sredstava između stavki Financijskog plana uslijed povećanja troškova energenata i režija. Finalne izmjene i dopune Financijskog plana, kojima će se Financijski plan za 2022. godinu uskladiti sa stvarno realiziranim prihodima i izvršenim rashodima, planiraju se za prosinac 2022. godine.

Uvedena je praksa kontinuiranog praćenja i kontrole naplate potraživanja Fakulteta, što je rezultiralo boljom dinamikom naplate sredstava koja Fakultet potražuje od naručitelja i vanjskih korisnika usluga Fakulteta.

Navedene aktivnosti omogućile su bolje praćenje i kontrolu prihoda i rashoda Fakulteta te stvorile pretpostavke za realno i učinkovito financijsko planiranje. Navedeno je rezultiralo pozitivnim financijskim rezultatom Fakulteta tijekom cijele akademske godine 2021./2022., u smislu da rashodi na teret proračunskih, namjenskih i vlastitih sredstava Fakulteta nisu premašivali ostvarene prihode. U razdoblju od 1. siječnja do 30. rujna 2022. godine, na **izvoru 11** (*Opći prihodi i primici*; aktivnosti *Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu* i *Programsko financiranje javnih visokih učilišta*) ostvareni su prihodi od 38.691.787 kn te rashodi od 38.424.974 kn (78,19% od planiranih sredstava za 2022. godinu), odnosno ostvareni višak prihoda u odnosu na rashode iznosio je 266.813 kn. Na **izvoru 31** (*Vlastiti prihodi*; aktivnost *Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu – iz evidencijskih prihoda*) u navedenom su razdoblju ostvareni prihodi od 5.498.324 kn te rashodi od 5.252.115 kn (67,15% od planiranih sredstava za 2022. godinu), odnosno ostvareni višak prihoda u odnosu na rashode iznosio je 246.209 kn. Na **izvoru 43** (*Namjenski prihodi*; aktivnost *Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu – iz evidencijskih prihoda*) ostvareni su prihodi od 1.621.040 kn te rashodi od 450.352 kn (84,67% od planiranih sredstava za 2022. godinu), odnosno ostvareni višak prihoda u odnosu na rashode na dan 30. rujna 2022. godine iznosio je 1.170.688 kn. Prihodi i rashodi po izvorima financiranja vezanima uz

ugovorne projekte realizirani su u skladu s proračunima projekata te dinamikom uplate/povrata sredstava projekata. Ostvareni pozitivni financijski rezultat Fakulteta omogućit će prijenos namjenskih sredstava (izvor 43) iz 2022. godine u 2023. godinu u planiranom iznosu od otprilike 1,1 mil. kn, koja će se u 2023. godini utrošiti za financiranje nastavne i znanstvene djelatnosti te ulaganja u infrastrukturu Fakulteta.

U akademskoj godini 2021./2022. Fakultet je sve financijske obaveze prema vanjskim dobavljačima izvršavao uredno i u propisanim rokovima.

## Javna nabava

Tijekom ak. god. 2021./2022. 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.

Najvažnije izmjene i dopune propisa slijede u nastavku:

- dana 24. studenog 2021. godine i stupio je na snagu Pravilnik o provedbi postupka nabave roba, usluga i radova za postupke obnove (dalje u tekstu „Pravilnik o obnovi“), a naknadno u 2022. godine stupile su na snagu njegove 2 izmjene i dopune; Pravilnik o obnovi se kao osnovni akt, uz supsidijarnu primjenu Zakona o javnoj nabavi primjenjuje na nabave koje se provode sukladno Zakonu o obnovi zgrada oštećenih potresom.
- dana 28. rujna 2022. godine donesene su prve izmjene Zakona o javnoj nabavi (ZJN 2016).
  - promijenile su se odredbe o pravnoj zaštiti kako bi se osigurala efikasnost i ekonomičnost provedbe postupaka pravne zaštite i postupaka javne nabave (e-žalba)
  - u maloj mjeri izmijenjene su odredbe o dopuštenim izmjenama ugovora o javnoj nabavi, što je uvjetovano globalnim poremećajima na tržištima zbog kojih ugovaratelji trpe eskalacije cijena građevnih proizvoda i materijala, energenata i sirovina, čime su primorani u kratkim rokovima ili avansno podmirivati višestruko veće cijene od onih po kojima su formirali cijene u svojim ponudama
  - propisane su mogućnost izuzeća od primjene odredbi ZJN 2016, u dijelu koji se odnosi na jasno propisana pravila koja se primjenjuju na postupke javne nabave male vrijednosti, čime je provedeno usklađenje sa Zakonom o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (Nar. nov., br. 102/20, 10/21 i 117/21)
  - Napravljen je normativni okvir javne nabave uvođenju eura kao službene valute u Republici Hrvatskoj
  - Donesen je i poseban dokument Smjernice za prilagodbu javne nabave u procesu zamjene hrvatske kune eurom koje detaljno propisuju postupak prilagodbe postupaka javne nabave novoj službenoj valuti u RH
  - Izmjene ZJN-a 2016 stupile su na snagu 11.10.2022. godine, osim pojedinih odredaba koje stupaju na snagu 1.1.2023. godine (dan uvođenja eura). To su sve odredbe u kojima se spominje kuna ili navodi iznos u kunama (npr. novi pragovi jednostavne nabave iskazani u eurima i novi pragovi za unos predmeta nabave u plan nabave i registar ugovora iskazani u eurima, naknada za pokretanje žalbenog postupka koja će se uplaćivati u eurima, te novčane kazne za prekršaje).

Tijekom akademske 2021./2022. godine provedene su sljedeće aktivnosti:

- ažuriran je Registar ugovora sukladno članku 28. ZJN 2016.
- donesen je Plan nabave za 2022. godinu te njegovih 16 Dodataka i 9 Izmjena
- provedeno je 8 postupaka jednostavne nabave iznosa iznad 100.000,00 kuna (bez PDV-a) i 4 postupaka javne nabave te su po završetku istih sklopljeni ugovori s odabranim ponuditeljem
- donesen je Plan nabave za 2023. godinu i objavljen u EOJN
- u tijeku je i pred dovršetkom provedba postupka javne nabave kemikalija
- aktivna suradnja s predstavničkim tijelima razine 2 s naglaskom na SAFU za potrebe pojašnjenja postupaka javnih nabava financiranih sredstvima EU u suradnji s Uredom za projekte.

## Investicijsko i tekuće održavanje

U akademskoj godini 2021./2022. dovršeni su radovi na uređenju podrumске predavaonice 1, koja je u razdoblju od srpnja do prosinca 2021. godine temeljito renovirana, kako bi se sanirala šteta koja je na predavaonici nastala uslijed izlivanja oborinskih i kanalizacijskih voda u srpnju 2020. godine. U sklopu radova obavljena je građevinska rekonstrukcija poda predavaonice, kako bi se povećao razmak između klupa u amfiteatarskom sjedalištu predavaonice te povećala dubina stolova za pisanje, poboljšana je sustav grijanja i ventilacije predavaonice, predavaonica je opremljena novim namještajem te novom multimedijском opremom.

U razdoblju od veljače do travnja 2022. godine, na glavnoj zgradi Fakulteta (Pierottijeva 6) obavljani su građevinsko-obrtnički radovi sanacije štete od potresa.

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, provedeno je propisanom dinamikom i u propisanim rokovima.

## 5. Osiguravanje kvalitete

S obzirom na to da je svrha sustava osiguravanja kvalitete visokog učilišta uspostava načela, kriterija i metoda osiguravanja kvalitete, sve aktivnosti s aspekta upravljanja Fakultetom i osiguranja kvalitete na sastavnici provedene su sukladno Zakonu o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju, te temeljem standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja (engl. European Higher Education Area), odnosno sljedeći ESG 2015 standarde i smjernice za osiguranje kvalitete. Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom i Ured za upravljanje kvalitetom PBF-a u skladu s tim kontinuirano djeluju na ustroju sustava osiguravanja kvalitete prema Pravilniku o osiguranju kvalitete Sveučilišta u Zagrebu. U prošlogodišnjem razdoblju proveden je natječaj za radno mjesto voditelja Ureda za upravljanje kvalitetom te je zaposlena nova osoba. Osim aktivnosti koje su navedene u prethodnim poglavljima ovog izvješća, a prema kojima se realiziraju ESG standardi i smjernice, u poglavlju 5. *Osiguranje kvalitete* su navedene i naslanjajuće aktivnosti. Pojedine od aktivnosti su redovito prikupljanje podataka o diplomiranim studentima PBF-a, te evidentiranje alumnija putem mailing liste Alumni PBF-a koje provodi Ured za upravljanje kvalitetom. Analizirani su rezultati ulazne ankete provedene među studentima prve godine prijediplomskih studija u ak. god. 2021./2022. godini, rezultati istraživanja razloga neuspješnosti u studiranju, rezultati istraživanja zapošljivosti završenih studenata PBF-a. U sklopu projekta "Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a - cu@PBN",



financiranim sredstvima iz Europskog socijalnog fonda organizirane su radionice s tematikama temeljno pedagoško-psihološko-didaktičko obrazovanje nastavnika, nove metode poučavanja, osnove andragogije, te priznavanje i vrednovanje informalno i neformalno stečenih kompetencija namijenjene djelatnicima našeg Fakulteta. Nadalje, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu donio je Plan ravnopravnosti spolova za razdoblje od 2022. do 2026. godine, koji je usklađen s ciljevima Strategije za rodnu ravnopravnost 2020. - 2025. Europske komisije. Za istaknuti je da su u vodećoj organizaciji našeg Fakulteta, a zajedno sa sastavnicama biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskim fakultetom i Fakultetom šumarstva i drvne tehnologije održani „Dani doktorata biotehničkog područja 2022.“ kao dvodnevna manifestacija tijekom koje su prioritetno predstavljeni istraživački rezultati studenata doktorskih studija biotehničkog područja te razmijenjena iskustava doktoranada triju sastavnica, te je diskutirano o mogućnostima suradnje. Organizaciji odbor i to prof. dr. sc. Ante Ivanković, prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Sandra Balbino, prof. dr. sc. Ivana Rumbak, prof. dr. sc. Jura Čavlović, izv. prof. dr. sc. Stjepan Mikac, izv. prof. dr. sc. Andrija Pirc- Barčić, izv. prof. dr. sc. Klaudija Carović –Stanko, prof. dr. sc. Jasna Novak, prof. dr. sc. Jadranka Frece, dr. sc. Željko Jakopović, Zoe Andrijanović mag. ing. agr. i Juraj Jovanović mag. ing. tech. lign. na čelu s prof. dr. sc. Blaženkom Kos pokazao je izuzetan angažman prilikom priprema i tijekom održavanja ovog događaja. Događanje je uspješno završeno svečanom dodjelom nagrada doktorandici Mariji Gregov s PBF-a za najbolju usmenu prezentaciju i doktorandu Luki Brezinščak sa Sveučilišta u Zagrebu Agronomski Fakultet na najboljem posterskom izlaganju. Na inicijativu Uprave Fakulteta potaknute su aktivnosti za poboljšanje vidljivost Fakulteta putem osnivanja Povjerenstva za promidžbu Fakulteta. Od svog osnivanja Povjerenstvo za promidžbu Fakulteta intenzivno radi na promoviranju aktivnosti, te osobito uspjeha profesora, asistenata, te svih djelatnika i studenata Fakulteta putem društvenih mreža. Revitaliziran je LINKEDIN profil Fakulteta te je značajno povećan broj pratitelja (u posljednjih godinu dana povećan sa 600 na 2600), te su kreirani Instagram i Twitter profili i pokrenuta službena Facebook stranica na kojima redovito objavljuju sadržaji o aktualnim događanjima, a analogno iste informacije redovito plasiraju putem obavijesti na oglasnim televizorima sastavnice i objavljuju na web stranici Fakulteta. Među aktivnostima koje se prate na društvenim mrežama najbolji odjek imaju one u koje su uključeni studenti, koji su u žarištu. Za istaknuti je i predstavljanje PBF, SuZG u pripremi Organizacijskog odbora Fakulteta na ovogodišnjoj 27. Smotri Sveučilišta u Zagrebu gdje je Rektor Sveučilišta prof. dr. sc. Stjepan Lakušić uručio našem Fakultetu priznanje u kategoriji za susretljivost i komunikativnost. Zaključno, tijekom prethodne akademske godine provedene su aktivnosti predviđene akcijskim planom za unapređenje kvalitete sastavnice, te prema planu aktivnosti za osiguranje kvalitete na sastavnici. Slijedi pregled aktivnosti tijekom akademske godine 2021./2022. po područjima osiguravanja kvalitete sastavnice kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi prema propisanoj dokumentaciji:

## Vrednovanja

- **Godišnje izvješće o sustavu osiguravanja kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za ak. god. 2020./2021.** izrađeno prema Pravilniku o sustavu osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Zagrebu i dostavljeno Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu 16. prosinca 2021.;
- **Plan aktivnosti za područje osiguravanja kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za ak. god. 2021./2022.** izrađen prema Pravilniku o sustavu osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Zagrebu i dostavljen Uredu za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, 16. prosinca 2021.;
- sudjelovanje u pripremi skupnog **Godišnjeg izvješća o radu PBF-a** za 2020./2021. godinu;

- **Godišnje izvješće o realizaciji Strateškog programa znanstvenih istraživanja PBF-a za 2021.**- priređeno i prihvaćeno na 4. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održanoj 27. siječnja 2021.;
- Godišnje izvješće o realizaciji strategije razvoja PBF-a za 2021. - priređeno i prihvaćeno na 5. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održanoj 5. redovitoj sjednici FV održanoj 23. veljače 2022.;
- **Godišnje izvješće o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama (NN 25/13, 85/15) za 2021.**, pripremljeno i dostavljeno Povjereniku za informiranje Republike Hrvatske;
- **Izvješće o realizaciji Akcijskog plana za unapređenje kvalitete u postupku II. ciklusa reakreditacije** Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje od 1. lipnja 2020. do 31. svibnja 2022. priređeno i prihvaćeno na 10. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 15. srpnja 2022. te dostavljeno AZVO;
- **Certifikat za učinkovit i razvijen sustav osiguranja kvalitete**, izdan na razdoblje od 5 godina, a prema kriterijima za audit Agencije za znanost i visoko obrazovanje te usklađen prema standardima i smjernicama za osiguranje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja - važeći do 19. lipnja 2023.;
- Dodijeljen **Certifikat za sustav upravljanja sukladno normi ISO 9001:2015** u području visokog obrazovanja, znanstvenog istraživanja i stručnog rada, laboratorijskih ispitivanja i programa cjeloživotnog učenja; registracijski broj certifikata TIC 151001810171, za razdoblje 24. travnja 2021. -23. travnja 2024.;
- **Godišnje izvješće o realizaciji Akcijskog plana za unapređenje kvalitete doktorskoga studija Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam**, za razdoblje od 1. listopada 2021. do 30. rujna 2022.

#### Aktivnosti sustava kvalitete PBF-a

Provedene izmjene Priručnika kvalitete donošenjem revizija postojećih obrazaca i novih procedura tijekom 2021./2022. godine:

- Obrazac Izvješće o prijedenoj udaljenosti pri dolasku na posao i odlasku s posla (OB-FR-02)
- Obrazac Molba prodekanu za nastavu (OB-US-07)
- Obrazac Prijava teme za znanstveno-istraživački rad studenta (OB-ZSD-01)
- Obrazac Privola za korištenje osobnih podataka (OB-ZP-04)

Provedene izmjene postojećih i uvođenje novih Odluka i Pravilnika:

- Pravilnik o ustroju radnih mjesta u Centru za kontrolu namirnica (11. redovita sjednica Fakultetskog vijeća održana 28. rujna 2021.)
- Odluka o dodacima na plaću, kojom su utvrđeni mjerila i kriteriji za isplatu dodataka na plaću zaposlenika sukladno prijedlogu Državnog ureda za reviziju. Rujan 2021.
- Pravilnik o izmjeni Pravilnika o doktorskome studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (3. redovita sjednica Fakultetskog vijeća održana 15. prosinca 2021.)
- Pravilnik o službenim putovanjima (3. redovita sjednica Fakultetskog vijeća održana 15. prosinca 2021.)
- Odluka o imenovanju administratora za rad u MOZVAG-u od 28. veljače 2022.
- Pravilnik o dopuni Pravilnika o provođenju postupka jednostavne nabave (1. izvanredna sjednica Fakultetskog vijeća održana 1. ožujka 2022.)
- Pravilnik o uvjetima povjere nastave zaposlenicima i vanjskim suradnicima (1. izvanredna sjednica Fakultetskog vijeća održana 3. ožujka 2022.)

- Pravilnik o izmjeni Pravilnika o službenim putovanjima PBF-a (2. izvanredna sjednica Fakultetskog vijeća održana 2. svibnja 2022.)
- Pravilnik o provođenju postupka reizbora Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta na PBF-u (9. redovita sjednica Fakultetskog vijeća održana 14. lipnja 2022.) (8. Redovita sjednica Fakultetskog vijeća održana 20. svibnja 2022.)
- Pravilnik o ustroju radnih mjesta na PBF-u pročišćeni tekst (9. redovita sjednica Fakultetskog vijeća održana 14. lipnja 2022.)
- Pravilnik o raspodjeli i korištenju prihoda za posebne namjene PBF-a (3. izvanredna sjednica Fakultetskog vijeća održana 20. srpnja 2022.)
- Odluka o osnivanju Povjerenstva za karijerno savjetovanje od 11. srpnja 2022.
- Odluka o krajnjem roku završetka poslijediplomskih sveučilišnih (doktorskih) studija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (10. sjednica Fakultetskog vijeća održana 15. srpnja 2022.)
- Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu ( u izradi)

Redovito **provođenje anketa** vezanih uz sustav osiguravanja kvalitete nastave i studiranja na PBF-u:

- Anketa za procjenu rada nastavnika na Sveučilištu u Zagrebu u zimskom semestru za ak. god. 2021./2022. (ZS 2021./2022.) provedena on-line putem Informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU) na obrascu definiranom na razini Sveučilišta u Zagrebu;
- Ankete za procjenu nastavnika Sveučilišta u Zagrebu u ljetnom semestru (LJS 2021./2022.) provedena on line putem ISVU-a na obrascu definiranom na razini Sveučilišta u Zagrebu dostavljene Uredu za studente, Središnji ured za studije i upravljanje kvalitetom Sveučilište u Zagrebu;
- Provedeno istraživanje za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju provedenog od 30. lipnja do 8. srpnja 2022.
- Upitnik o zapošljivosti diplomiranih studenata PBF-a putem Alumni PBF-a - listopad 2021.;
- Upitnik za studente koji nisu ostvarili uvjete upisa u narednu studijsku godinu –listopad 2021.;
- U dogovoru s Odborom za nastavu revidirana i provedena Ulazna anketa za studente 1. godine koji su upisali jedan od prijediplomskih studija PBF-a –listopad 2021.
- Upitnika za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju u organizaciji Odbora za poslijediplomske studije–listopad 2021.
- ciklička provedba samoevaluacije nastavnog procesa putem standardiziranih obrazaca kolegijalnog opažanja nastave; redovitih godišnjih anketa na razini sastavnice

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

- 5. Sveučilišni dana kvalitete na temu Relevantnost i kvaliteta visokog obrazovanja, online događaj 26. studenoga 2021.;
- redovito sudjelovanje i predstavljanje Fakulteta na sastancima, seminarima, radionicama s tematikom sustava osiguranja kvalitete u visokom obrazovanju u organizaciji AZVO: seminar „Unutarnje osiguranje kvalitete visokih učilišta: od promatrača do pokretača promjene“ 10. - 12. studenoga 2021.;
- završna konferencija projekta Unapređenje sustava osiguravanja i unapređenje kvalitete visokog obrazovanja – SKAZVO, 14. prosinca 2021.;
- webinar „Korištenje vaučera za stjecanje mikro kvalifikacija“ 29. ožujka 2022.
- „Predstavljanje rezultata istraživanja zapošljivosti diplomiranih studenata 2020. godine“, Zagreb 7. travnja 2022.

- sudjelovanje voditelja Ureda za upravljanje kvalitetom u edukacijama i događanjima u organizaciji različitih Institucija vezanim za tematiku sustava osiguranja kvalitete:
- konferencija "Uloga kvalitete rada nastavnika u sustavu osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja" u organizaciji Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 24. veljače 2022.;
- "Alumni kao snaga Sveučilišta –uspješna priča Katoličkoga bogoslovnog fakulteta", Sveučilište u Zagrebu, u organizaciji Saveza ALUMNI UNIZG, 10. ožujka 2022.;
- Online radionica „Mogućnosti financiranja alumni aktivnosti iz sredstava EU fondova", Fakultet prometnih znanosti u suorganizaciji sa Savezom društava bivših studenata Sveučilišta u Zagrebu - ALUMNI UNIZG, 5.travnja 2022.;
- webinar SRCA „Uloga koordinatora za ISVU", u organizaciji Centar potpore ISVU, 20. travnja 2022.;
- „Psihičko zdravlje studenata", Sveučilište u Zagrebu, u organizaciji Ureda za studente s invaliditetom Sveučilišta u Zagrebu 2. svibnja 2022.;
- „3. dani karijernih centara", PMF 20. svibnja 2022.;
- prezentacija digitalne aplikacije „Spajalica" za povezivanje studenata i poslodavaca, UniZG 6. rujna 2022.;

Provedba kvalitete implementirana je u strateške dokumente Fakulteta odnosno Strategiju razvoja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2019.-2025. i Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027. Cilj kontinuirano provoditi unaprjeđenje sustava osiguranja kvalitete za trajno unaprjeđenje svih djelatnosti sastavnice uz pozicioniranje Fakulteta kao vodeće nastavne i znanstveno-istraživačke institucije u zemlji, odnosno regiji, u području biotehničkih znanosti, poštujući dobru europsku odnosno međunarodnu praksu.

DEKANICA

Prof. dr. sc. Jadranka Frece