KLASA: 602-01/23-01/02
URBROJ: 251-69-01-23-133
Zagreb, 3. listopada 2023.

P O Z I V

na **1. izvanrednu sjednicu** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2023./2024. koja će se održati 4. listopada 2023. godine elektroničkim izjašnjavanjem članova Fakultetskog vijeća od 10:00 do 12:00 sati.

D n e v n i r e d:

1. Prijedlog Financijskog plana za 2024. godinu te projekcija za 2025. i 2026. godinu

o.d. DEKANICE

prof. dr. sc. Branka Levaj

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
Pierottijeva 6, Zagreb
OIB: 47824453867
RAZDJEL: 080
RAZINA: 11
ŠIFRA DJELATNOSTI: 8542
RKP: 1845

OBRAZLOŽENJE OPĆEG DIJELA FINANCIJSKOG PLANA

Sukladno članku 36. Zakona o proračunu (NN 144/21) proračunski i izvanproračunski korisnici dužni su uz prijedlog financijskog plana izraditi i dostaviti obrazloženje općeg dijela financijskog plana. U ovom obrazloženju u nastavku se daje opća slika financijskog plana kroz obrazloženje ukupnih prihoda, primitaka, rashoda, izdataka, prijenosa sredstava iz prethodne i u sljedeću godinu te stanje ukupnih i dospjelih obveza.

PRIHODI I PRIMICI

Ukupno planirani prihodi u 2024. godine iznose 10.179.562 eura, u 2025. godini 10.055.814 eura, a u 2026. godini 9.831.947 eura.

Iz izvora financiranja **11 – Opći prihodi i primici**, planirani su prihodi kako slijedi: 2024. godina 8.206.935 eura, 2025. godina: 8.506.259 eura, 2024. godina: 8.501.059 eura. Navedeni prihodi su planirani sukladno uputi Sveučilišta u Zagrebu (Klasa:402-06/23-01/32, Urbroj:251-25-17-01-1/1-23-2) od 2. listopada 2023. godine, u kojoj su utvrđeni limiti za pojedine aktivnosti.

Za aktivnost A621001 (stavke redovne djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu) je iznosi su planirani u iznosu 7.522.933 eura za 2024. godinu, 7.891.557 eura za 2025. godinu te 7.891.557 eura za 2026. godinu.

Stavke programskog financiranja javnih visokih učilišta (A622122) koje obuhvaćaju subvencije participacija školarina i potpore znanosti za 2024. godinu planirane su u iznosu 599.202 eura i u istom iznosu za 2025. godinu i 2026. godinu.

Stavke Prihoda iz nadležnog proračuna za financiranje redovne djelatnosti koje se odnose na pravomoćne sudske presude planirane su u iznosima 84.800 eura za 2024. godinu, 15.500 eura za 2025. godinu i 10.300 eura za 2026. godinu, u visini planiranih rashoda po pravomoćnim sudskim presudama (aktivnost A621181).

Iz izvora financiranja **43** – **Ostali prihodi za posebne namjene -** Sufinanciranje cijene usluge, participacije i slično- planirani su prihodi u iznosu 254.103 eura za 2024. godinu, a isti iznos planiran je i za 2025. godinu i 2026. godinu. Prihodi su planirani na temelju povijesnih podataka o prihodima ostvarenima na ime participacija studenata u troškovima preddiplomskih i diplomskih studija, prihodima od školarina za poslijediplomske studije, prihodima od upisnina i drugih naknada na akreditiranim studijskim programima Fakulteta, prihoda od naknada za provođenje postupka izbora u znanstvena zvanja te drugih naknada za obavljanje administrativnih usluga u nadležnosti Fakulteta.

Prihodi iz izvora financiranja **31 – Vlastiti prihodi** planirani su iznosu 1.018.759 eura za 2024. godinu, s povećanjem od 52 u odnosu na 2023. godinu. Za 2025. godinu prihodi su planirani u

iznosu 1.039.132 eura (2% više nego u 2024. godini), a za 2026. godinu u iznosu 1.059.912 eura (2% više od planiranih prihoda za 2025. godinu). Vlastite prihode u najvećem dijelu čine prihodi od pruženih usluga temeljem suradnje s gospodarskim subjektima u području temeljne, primijenjene i razvojne prehrambene i biotehnološke znanosti, a manjim dijelom prihodi od kamata na depozite po viđenju i prihodi od pozitivnih tečajnih razlika.

Prihodi iz izvora **51 – Pomoći EU** planirani su u iznosu od 181.463 eura u 2024. godini te 34.000 eura u 2025. godini za projekte FUNTOMP - Functionalized Tomato Products (PRIMA HORIZON), Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology (FLAT BREAD MINE) (PRIMA HORIZON), Food PackagIng open courseware for higher Education and Staff of companieS 2.0 (ERASMUS +).

Prihodi iz izvora **52 – Ostale pomoći i darovnice** planirani su u iznosu od 516.343 eura u 2024. godini, 220.397 eura u 2025. godini te 15.000 eura u 2026. godini za projekte Girls go STEM (ERASMUS +), bilateralna obrazovna i znanstveno-istraživačka suradnja Ministarstva znanosti i obrazovanja, istraživačke projekte Hrvatske zaklade za znanost.

Prihodi iz izvora **61 – Donacije** – Tekuće donacije od neprofitnih organizacija, planirani su u iznosu od 1.724 eura u 2024. godini te u istim iznosima za 2025. godinu i 2026. godinu. Spomenuti prihodi odnose se na potencijalne donacije od strane neprofitnih organizacija u svrhu podrške studentskih aktivnosti ili aktivnosti izdavanja časopisa. U odnosu na prethodnu godinu i financijski plan za razdoblje 2023. – 2025. godine, u 2024. godini i 2025. godini nisu planirani prihodi za projekte Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane KK.01.2.1.02.0282, Razvoj inovativnog postupka proizvodnje CBD ulja iz cvijeta industrijske konoplje i novih visokotehnoloških proizvoda - ekstrakata iz organskih poljoprivrednih sirovina KK.01.2.1.02.0140, Organizacijom i znanjem do zdravlja oboljelih od celijakije i dijabetesa UP.04.2.1.10.0097 zbog završetka spomenutih projekata u 2023. godini.

Prihodi iz izvora **71 – Prihodi od ostalih stambenih objekata** odnose se na prihode od otkupa stanova na kojima postoji stanarsko pravo, a planirani su na temelju dosadašnje dinamike uplata u iznosima kako slijedi: 265 eura u 2024. godini, 199 eura u 2025. godini te 149 eura u 2026. godini.

RASHODI I IZDACI

Ukupno planirani rashodi u 2024. godini iznose 10.055.068 eura, u 2025. godini 9.939.726 eura, a u 2026. godini 9.743.351 eura.

Iz izvora financiranja **11 – Opći prihodi i primici** u okviru aktivnosti redovne djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu (A621001) i programskog financiranja javnih visokih učilišta (A622122) rashodi su planirani u visini planiranih prihoda za spomenuto trogodišnje razdoblje. U okviru aktivnosti redovite djelatnosti najveći dio rashoda odnosi se na plaće zaposlenika, a u okviru aktivnosti programskog financiranja najveći dio rashoda odnosi se na materijalne rashode odnosno troškove energije, komunalne i ostale usluge, temeljem dosadašnjih kretanja promatranih rashoda.

Iz izvora financiranja **43** – **Ostali prihodi za posebne namjene -** Sufinanciranje cijene usluge, participacije i slično- planirani su rashodi u iznosu 162.926 eura za 2024. godinu, 166.184 eura za 2025. godinu te 169.507 eura za 2026. godinu.

Rashodi iz izvora financiranja **31 – Vlastiti prihodi** planirani su u iznosu planiranih prihoda odnosno 1.018.759 eura u 2024. godini, 1.039.132 eura u 2025. godini te 1.059.912 eura u 2026. godini. Najveći udio u projiciranim rashodima čine rashodi za zaposlene, a u materijalnim rashodima čine rashodi za usluge tekućeg i investicijskog održavanja te rashodi za energiju i materijal i sirovine, a značajniji udio čine i rashodi za nabavu medicinske i laboratorijske opreme.

Rashodi iz izvora **51 - Pomoći EU** planirani su u iznosu od 83.684 EUR odnose se na troškove zaposlenih osoba na projektima, te na materijalne rashode. Najveći dio rashoda odnosi se na plaće za redovan rad 18.798 EUR. Rashodi planirani u 2025. godini u iznosu od 14.250 EUR odnose se na materijalne rashode. Najveći dio rashoda odnosi se na materijalne rashode 14.000 EUR. Rashoda u 2026. godini nema zbog završetaka projekata u 2025. godini.

Rashodi iz izvora **52 - Ostale pomoći i darovnice** planirani su u iznosu od 580.775 EUR u 2024. godini, 211.978 EUR u 2025. godini te 11.000 EUR u 2026. godini.

Rashodi planirani u 2024. godini u iznosu od 580.775 EUR odnose se na troškove zaposlenih osoba na projektima, te na materijalne i financijske rashode. Najveći dio rashoda odnosi se na troškove zaposlenih osoba na projektima 303.534 EUR, na materijalne rashode 277.241 EUR te na transfer partnerima u projektima 47.544 EUR. Rashodi planirani u 2025. godini u iznosu od 211.978 EUR odnose se na troškove zaposlenih osoba na projektima, te na materijalne i financijske rashode. Najveći dio rashoda odnosi se na troškove zaposlenih osoba na projektima 130.554 EUR, te na materijalne rashode 81.424 EUR. Rashodi planirani u 2026. godini u iznosu od 6.000 EUR odnose se na materijalne rashode i službena putovanja. Najveći dio rashoda odnosi se na troškove službenih putovanja 6.000 EUR.

Rashodi iz izvora **61 - Donacije** – Tekuće donacije od neprofitnih organizacija, planirani su u iznosu jednakom rashodima, odnosno 1.724 eura u 2024. godini, a isti iznos projiciran je i za sljedeće dvije godine (2025. godina i 2026. godina). Planirano se odnosi na potencijalne prihode od strane neprofitnih organizacija u svrhu potpore studentskih organizacija i rada časopisa, a rashodi su planirani na kontima skupine 32 – Materijalni rashodi.

Rashodi iz izvora **71 – Prihodi od ostalih stambenih objekata** na planirani su kako slijedi: 265 eura u 2024. godini, 199 eura u 2025. godini te 149 eura u 2026. godini, a planirani rashodi u sve tri godine odnose se na rashode za materijal i dijelove za tekuće i investicijsko održavanje.

PRIJENOS SREDSTAVA IZ PRETHODNE I U SLJEDEĆU GODINU

Prijenos sredstava planiran je kako slijedi: na izvoru **11 – Opći prihodi i primici**, nema planiranih prijenosa.

Na izvoru **31- Vlastiti prihodi** procijenjen je donos u 2024. godinu u iznosu od 52.467 eura, na temelju podataka iz prethodnog razdoblja. Vlastiti prihodi su volatilni pa je procjena napravljena na bazi kretanja u prethodnom razdoblju, uzimajući u obzir prihode i rashode koji su ostvareni tijekom tekuće, 2023. godine. Tijekom 2024., 2025. i 2026. godine planirani prihodi jednaki su planiranim rashodima, odnosno planiran donos je jednak u svim godinama te iznosi 52.467 eura.

Donos kod kategorije prihoda iz izvora **43 – Prihodi za posebne namjene** planiran je u iznosu od 126.959 eura, a procijenjen je na temelju projekcija prihoda do kraja 2023. godine, koji su otprilike na istoj razini kao i prošlih godina. Rashodi su planirani u manjem iznosu od prihoda tijekom 2024. godine pa je stoga planiran i odnos sredstava iz 2024. godine u 2025. godinu u

iznosu od 218.136 eura, a ista dinamika planirana je i za 2026. godinu u kojoj je planiran donos iz 2025. godine u iznosu 306.055 eura.

Na izvoru **51 – Pomoći EU** planiran je donos u 2024. godinu u iznosu od 66.245 eura, 164.024 eura u 2025. godinu, te 183.774 eura u 2026. godinu.

Projekti na izvoru 51 su financirani temeljem Sporazuma o partnerstvu koji propisuju dinamiku isplata bespovratnih sredstava u skladu s pravilima Programa financiranja PRIMA HORIZON i ERASMUS +. Projekti financirani iz programa PRIMA HORIZON imaju dinamiku isplate sredstava na sljedeći način: predfinanciranje, u sredini razdoblja provedbe projekta i na završetku provedbe projekta. Uplate za oba projekta financirana iz PRIMA HORIZON programa bile su u 2021. godini, te se sredstva koja nisu utrošena prenose u iduće godine. Projekti financirani iz programa ERASMUS + imaju dinamiku isplate na sljedeći način: predfinanciranje i završna isplata po završetku projekta.

Na izvoru **52 - Ostale pomoći i darovnice** planiran je donos u 2024. godinu u iznosu od 393.587 eura, 329.125 eura u 2025. godinu, te 337.544 eura u 2026. godinu.

Na izvoru 52 su uplanirani i Istraživački projekti financirani od strane Hrvatske zaklade za znanost. Temeljem Ugovora o dodjeli sredstava sklopljenih između Korisnika i Hrvatske zaklade za znanost definirani su uvjeti i načini isplate sredstava, a sukladno financijskom planu projekta u kojem su definirana razdoblja provedbe i potrošnje. Dinamika je sljedeća: po potpisu ugovora prva rata, druga rata nakon prvih 12 mjeseci provedbe projekta, treća rata 50% po predaji periodičnog izvješća, 25% na polovici završnog izvještajnog razdoblja i 25% po završetku projekta i odobrenju završnog izvješća ukoliko se utvrdi da je uplata sredstava opravdana, a sve sukladno ugovoru. Na izvor 52 uplanirana su i sredstva za projekt Girl go STEM (ERASMUS + projekt) temeljem Ugovora sklopljenog između Agencije za mobilnost i programe EU i Sveučilišta u Zagrebu i Sporazuma o partnerstvu između Sveučilišta u Zagrebu i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Dinamika isplate je sljedeća: po potpisu Ugovora 80% vrijednosti odobrenih bespovratnih sredstava i završna uplata po odobrenju završnog izvješća.

Izvor **61 - Donacije** nema planiranog donosa niti prijenosa u sljedeće godine, jer su ostvareni prihodi jednaki planiranim rashodima u promatranom trogodišnjem razdoblju.

UKUPNE I DOSPJELE OBVEZE

	Stanje obveza na dan 31.12.2022.	Stanje obveza na dan 30.06.2023.
Ukupne obveze	1.178.362,62 EUR	845.783,92 EUR
Dospjele obveze	-	-

Ukupno stanje obveza na dan 31.12.2022. godine iznosilo je 1.178.362,62 eura. U nedospjelim obvezama iskazana je i obveza za rashode za zaposlene za mjesec prosinac 2022. godine, koja je isplaćena u siječnju 2023. godine, a upravo obveze za rashode za zaposlene čine najveći udio u spomenutim obvezama.

Ukupno stanje obveza na dan 30.06.2023. godine iznosilo je 845.783,92 eura. U nedospjelim obvezama iskazana je i obveza za rashode za zaposlene za mjesec lipanj 2023. godine, koja je isplaćena u srpnju 2023. godine, a upravo obveze za rashode za zaposlene čine najveći udio u spomenutim obvezama. Dospjelih obveza na promatrane datume nije bilo.

Privitak 3. **Obrazac obrazloženja financijskog plana**

Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet za razdoblje 2024.-2026.godine

Sažetak djelokruga rada proračunskog korisnika

Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet (SUZG PBF) je vodeća znanstveno-istraživačka i visokoobrazovna institucija u Republici Hrvatskoj u području biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma. Temelji za osnivanje samostalnog Fakulteta sežu od 1956. godine kada je odlukom Sabora SRH ustrojen studij Prehrambene tehnologije i Biotehnologije na Sveučilištu u Zagrebu kojem je dotadašnji odsjek Tehničkog fakulteta izdvojen u zaseban fakultet, Kemijsko-prehrambeno-rudarski fakultet s tri odsjeka. Studij na Prehrambeno-tehnološkom odsjeku novog Fakulteta imao je tri smjera: Prehrambeno-tehnološki, Biotehnološki i Tehnološko-analitički. Dinamični razvoj prehrambene tehnologije i biotehnologije u posljednjih sedam dekada bio je popraćen preustrojem tadašnjeg Fakulteta, koji je postepeno, kroz nekoliko faza rezultirao osnivanjem samostalnog Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Danas je struktura Fakulteta organizirana u ustrojstvene jedinice koje obuhvaćaju Zavode s nižim ustrojstvenim jedinicama Laboratorija, Kabineta odnosno Katedri, te Jedinicu za opće poslove, Centar za kontrolu namirnica i Centar za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju u Zadru. Fakultetu je, temeljem postupka vanjske neovisne periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete, 19. lipnja 2018. godine dodijeljen *Certifikat za učinkovit i razvijen sustav osiguravanja kvalitete* prema kojem sustav osiguranja kvalitete visokog učilišta učinkovit i razvijen prema kriterijima za audit Agencije za znanost i visoko obrazovanje, te usklađen prema smjernicama za osiguranje kvalitete u europskom prostoru visokog obrazovanja.

Djelatnost SUZG PBF-a obuhvaća:

1. ustrojavanje i izvođenje studija u znanstvenom području biotehničkih znanosti, znanstvenim poljima prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma, putem prijediplomskih i diplomskih sveučilišnih studija te doktorskih i specijalističkih studija
2. ustrojavanje i izvođenje programa povremenog i stalnog usavršavanja te cjeloživotnog obrazovanja i obrazovanja odraslih iz područja djelatnosti Fakulteta
3. znanstveno-istraživački i stručni rad
4. organiziranje i održavanje znanstvenih i stručnih skupova
5. obavljanje izdavačkih, knjižničarskih i informatičkih usluga za potrebe procesa obrazovanja, znanstvenog i stručnog rada
6. procesno-tehnološko projektiranje, inženjering i nadzor u području djelatnosti
7. razvoj i selekcija/konstrukcija biotehnološki značajnih sojeva mikroorganizama
8. savjetovanje vezano za proizvodnju biogoriva i biokemikalija iz obnovljivih sirovina,
9. savjetovanje o genetičkom inženjerstvu i genetički modificiranim organizmima (GMO)
10. ispitivanje autentičnosti hrane, prehrambenih proizvoda i sirovina molekularno - genetičkim metodama
11. razvoj novih postupaka u proizvodnji hrane

12. osiguranje kvalitete odnosno nadzor i ocjena sigurnosti i kvalitete poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
13. ispitivanje zdravstvene ispravnosti poljoprivrednih proizvoda te nadzor i ocjena kvalitete predmeta opće uporabe
14. primjena bioinformatike, genomike, metabolomike i proteomike u istraživanjima u području djelatnosti
15. upravljanje i gospodarenje proizvodnjom hrane i biotehnološkim pripravcima,
16. nutricionizam i nutrigenomika
17. dijetoterapija raznih bolesti i stanja, te savjetovanje o prehrani u zdravlju i bolesti,
18. razvoj novih procesa i tehnologija u području osnovnih djelatnosti kroz smjernice održivog razvoja
19. provođenje temeljnih i primijenjenih istraživanja i stručni rad u matematici, kemiji i biologiji, te srodnim tehničkim disciplinama
20. sudska vještačenja i ekspertize
21. izdavanje znanstvenih i stručnih publikacija iz područja biotehničkih znanosti, znanstvenih polja prehrambena tehnologija, biotehnologija i nutricionizam i srodnih znanosti
22. obavljanje poslova vezanih uz zaštitu okoliša, vodnih resursa i mora kroz smjernice održivog razvoja
23. tehničko ispitivanje i analiza
24. obavljanje i drugih poslova nužnih za provođenje osnovnih djelatnosti Fakulteta.

Fakultet provodi preddiplomsko, diplomsko i poslijediplomsko obrazovanje na području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma koje proizlazi iz temeljnih i primijenjenih znanstvenih istraživanja s ciljem obrazovanja stručnog kadra i znanstveno-nastavnog osoblja te kontinuiranim poticanjem stjecanja novih spoznaja, kritičkoga promišljanja i kreativnosti, te transfera znanja i inovacija u gospodarski sektor. Dugogodišnja djelatnost Fakulteta u obrazovanju visokokvalitetnog kadra te izvođenje znanstveno-istraživačkih i stručnih projekata u suradnji s prehrambenom i biotehnološkom industrijom bila je i usmjerena je na razvoj hrvatskog gospodarstva u navedenom području djelovanja. Fakultet nudi sveobuhvatno visokoškolsko obrazovanje i stjecanje akademskih stupnjeva, od prvostupnika, magistra do doktora znanosti u biotehničkom području. S tog aspekta ustrojava i izvodi tri sveučilišna prijediplomska studija *Prehrambena tehnologija*, *Biotehnologije* i *Nutricionizam* i sveučilišne diplomske ~~sveučilišne~~ studije *Bioprocesno inženjerstvo*, *Prehrambeno inženjerstvo*, *Nutricionizam*, *Upravljanje sigurnošću hrane* i *Molekularna biotehnologija*. Na diplomske studije neposredno se nastavlja poslijediplomski (doktorski) studij *Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam,* zaokružujući cjelokupnu vertikalu u sustavu visokog obrazovanja. Osim doktorskog, izvode se poslijediplomski specijalistički studiji *Kvaliteta i sigurnost hrane*, *Upravljanje hranom*, i sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski specijalistički studij *Intelektualno vlasništvo.* Fakultet provodi i znanstveno-istraživačku i stručnu djelatnost u suradnji s gospodarstvenicima te realizira programe međunarodne suradnje i mobilnosti, sve uz potporu informatičke, knjižnične i izdavačke djelatnosti.

Nastavni se proces na Fakultetu unaprjeđuje modernizacijom studijskih programa u skladu sa znanstvenim postignućima implementirajući nova područja primjene u biotehnologiji, prehrambenoj tehnologiji i nutricionizmu. Tako su 5. svibnja 2022. godine, zaprimljene potvrde

Ministarstva znanosti i obrazovanja prema kojima su novi (revidirani) prijediplomski studiji *Prehrambena tehnologija* i *Biotehnologija*, te diplomski studiji *Prehrambeno inženjerstvo* i *Nutricionizam* evidentirani u Upisnik studijskih programa Ministarstva znanosti i obrazovanja. Prijediplomski studij Biotehnologija unutar kurikuluma sadrži i obavezan predmet Stručna praksa, dok je na prijediplomskom studiju Prehrambena tehnologija ovaj modul izborni, a studentima je kolegij Stručna praksa obavezan na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo. Fakultet već duži niz godina organizira modularno izvođenje nastave na engleskom jeziku, kako za dolazne (gostujuće) studente, tako i za studente Fakulteta. Svake akademske godine, na obje razine studija, studenti mogu izabrati jedan ili više od ukupno 25 ponuđenih kolegija koji će pohađati i polagati na engleskom jeziku.

Programi cjeloživotnog obrazovanja kontinuirano se realiziraju kroz aktivnosti djelatnika Laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, koji prema zahtjevima pojedinih prehrambenih industrija i šire, organiziraju i provode izobrazbu senzorskih analitičara.

Strategijom razvoja Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet za 2019.-2025. predviđeno je osnivanje Središta za razvoj inovativnih tehnika prerade hrane, a realizirano 2021. godine, čime je ojačan kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije te razvojem znanstvenoistraživačke, obrazovne i tehnološke infrastrukture SUZG PBF-a. Fakultet provodi aktivnosti i partner je na projektima s ciljem ubrzanog razvoja znanstvene djelatnosti u STEM područjima.

CILJEVI PROVEDBE PROGRAMA U RAZDOBLJU 2024. – 2026. I POKAZATELJI USPJEŠNOSTI KOJIMA ĆE SE MJERITI OSTVARENJE TIH CILJEVA

Unaprjeđenje nastavnog procesa modernizacijom studijskih programa uključivanjem najkvalitetnijeg znanstveno-nastavnog kadra, njegovim kontinuiranim obrazovanjem i primjenom suvremenih tehnologija poučavanja uključujući i e-obrazovanje

SUZG PBF ima dugogodišnju tradiciju od 60 godina u izvođenju studija iz područja prehrambene tehnologije i biotehnologije, uz održavanje i novijeg studija nutricionizma koji je prvi samostalni studij u ovom području u regiji. Vrhunska ekspertiza i izvrsnost u znanstvenom djelovanju SUZG PBF-a doprinosi prepoznatljivosti Sveučilišta u Zagrebu u djelokrugu rada Fakulteta, a alumni SUZG PBF-a su prepoznati stručnjaci u prehrambenim ili farmaceutskim tvrtkama, no i istaknuti istraživači i profesori na različitim znanstveno-istraživačkim institucijama ili sastavnicama Sveučilišta u Republici Hrvatskoj i u drugim članicama Europske Zajednice. Nastavni se proces na Fakultetu suštinski nastoji revidirati u skladu s vrhunskim znanstvenim postignućima, koja pomiču granice znanja, otvaraju nove izazove te pronalaze nova područja praktične primjene. Osim temeljnih znanstvenih istraživanja na SUZG PBF-u se provode i aplikativna odnosno razvojna istraživanja u suradnji s industrijom, što doprinosti neposrednom uplivu akademske zajednica u gospodarstvo.

Fakultet provodi kvalitetno obrazovanje kroz tri razine sveučilišnog studija unutar studijskih programa koji utemeljeni na suvremenim znanstvenim spoznajama u znanstvenom području biotehničkih znanosti, znanstvenih polja prehrambene tehnologije, biotehnologije, nutricionizma, temeljnih tehničkih znanosti te prirodnih znanosti. Neposredni strateški ciljevi uključuju reviziju programa prijediplomskih studija, a razmatraju smanjenje opterećenja studenata, no i jačanje ekspertize

diplomiranih studenata obavljanjem stručne prakse uz detektiranje prijedloga za daljnja poboljšanja. Ujedno cilj je osigurati visoku kvalitetu predavanja, kao i kvalitetu provjere znanja, kako bi se u potpunosti ostvarili ishodi učenja predviđeni studijskim programima. Započeti rad na reviziji studijskih programa potrebno je nastaviti usmjeravajući ga na ishode učenja i profil kvalifikacije, te adekvatnu, dobro procijenjenu raspodjelu ECTS bodova.

Usporedno s modernizacijom prijediplomskih i diplomskih studija stalna su nastojanja na postizanju izvrsnosti u kvaliteti poslijediplomskih studija. Stoga je jedan od strateških ciljeva intenziviziranje suradnje s javnim institutima i drugim visokoškolskim i istraživačkim institucijama što će dodatno doprinjeti jačanju znanstvenih i mentorskih kapaciteta, koji su značajni u uspješnoj realizaciji doktorskih studijskih programa prema međunarodnim standardima kvalitete.

POKAZATELJI UČINKA

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2024.	Ciljana vrijednost 2025.	Ciljana vrijednost 2026.
Revidirani i osuvremenjeni studijski programi[i]	Broj revidiranih studijskih programa	broj	5	Ankete poslodavcima, studentima, HZZ; Arhiva FV	1	0	0
Povećan broj programa koji se ne smatraju studijem	Broj programa cjeloživotnog učenja	broj	1	SUZG PBF	1	2	2
Smanjeno trajanje studija (zasebno za diplomski studij)	Trajanje studija u godinama	godine	3,85 (diplomski 2,16)	SUZG PBF	3,8 (2,15)	3,7 (2,10)	3,6 (2,1)
Prosječna ocjena studija	Prosjek ocjene svih studija	broj	3,756 (diplomski 4,375)	SUZG PBF	3,8 (4,4)	3,9 (4,45)	4 (4,5)

Osnažiti vodeću istraživačku ulogu Fakulteta u znanstvenim poljima prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma na nacionalnoj razini i u regionalnom okruženju te time ojačati međunarodnu prepoznatljivost Fakulteta.

SUZG PBF obrazuje kadrove koji se većinom zapošljavaju u gospodarskom sektoru. Nedjeljivost kvalitetne nastave i znanstvenoga istraživanja temeljna je odrednica SUZG PBF kao sastavnice Sveučilišta u Zagrebu. Uz obrazovanje i znanost, nastojanja su Uprave SUZG PBF poticati kreativnost i inovativnost kako bi snažnije utjecalo na gospodarski razvitak. Istraživačka strategija treba Sveučilištu, Fakultetu, Zavodu, istraživačkoj skupini te znanstveniku pomoći usmjeriti i održavati osobni dugoročni razvoj. Procjena istraživačke kvalitete i potencijala znanstvenika, istraživačke skupine, Fakulteta i cijeloga Sveučilišta treba poslužiti kao osnovica za poticanje izvrsnosti u istraživačkome radu.

Temeljni je cilj istraživačke strategije osnažiti vodeću ulogu SUZG PBF-a na nacionalnoj razini, podizanjem kvalitete istraživanja i nastavnih procesa, intenziviziranjem sudjelovanja u istraživačkim projektima, na nacionalnoj i međunarodnoj razini, te poticanjem inovacija za transfer tehnologija i znanja, a sve u cilju postizanja znanstvene izvrsnosti na području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma. Potrebno je razviti sustav vrednovanja postignutih rezultata istraživačkog rada po međunarodnim kriterijima, kako bi se postignuti rezultati mogli usporediti s

rezultatima na vodećim inozemnim sveučilištima. Prvenstveno je cilj visoka razina kvalitete znanstvenih istraživanja, a zatim postizanje kvantitativne vrijednosti kroz publiciranje zanstvenih radova. Strateški cilj i u idućem razdoblju zadržavanje pozicije Fakulteta kao vodeće znanstveno-istraživačke institucije unutar biotehničkog područja u zemlji, ali i u regiji.

POKAZATELJI UČINKA

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2024.	Ciljana vrijednost 2025.	Ciljana vrijednost 2026.
Povećan udio nastavnika u znanstvenonastavnom zvanju uključenih u međunarodne istraživačke projekte	Udio nastavnika u ZN zvanju uključen u međunarodne istraživačke projekte u odnosu na ukupan broj nastavnika u ZN zvanju	postotak	26	Odbor za znanost PBF-a	10 %	15%	20 %
Povećan broj doktoranada koji se tijekom studija najmanje 3 mjeseca usavršavaju izvan Hrvatske	Broj doktoranada koji se tijekom studija najmanje 3 mjeseca usavršavaju izvan Hrvatske	broj	0	Odbor za znanost PBF-a	2	3	3
Povećan broj poslijedoktoranada iz inozemstva koji na PBF-u provode bez prekida najmanje šest mjeseci	Broj poslijedoktoranada iz inozemstva koji na PBF-u provode bez prekida najmanje šest mjeseci	broj	0	Odbor za znanost PBF-a	1	2	2
Povećan broj objavljenih radova indeksiranih u Web of Science	Broj objavljenih radova indeksiranih u WoS-u	broj	159	Odbor za znanost PBF-a	155	155	160
Povećan broj odobrenih međunarodnih projekata	Broj odobrenih međunarodnih projekata (u tijeku)	broj	17	Odbor za znanost SUZG PBF-a/Ured za projekte/Ured za međunarodnu suradnju	27	32	37
Povećan broj odobrenih nacionalnih projekata	Broj odobrenih nacionalnih projekata (u tijeku)	Broj	22	Odbor za znanost SUZG PBF-a/Ured za projekte	20	25	30
Povećan broj radova proizišlih iz međunarodne suradnje	Broj radova u koautorstvu s inozemnim znanstvenicima	broj	69	Odbor za znanost/Ured za međunarodnu suradnju	75	75	80

Ojačati prisutnost SUZG PBF-a u hrvatskim gospodarskim institucijama organiziranjem zajedničkih istraživačkih i razvojnih projekata i uključivanjem gospodarskih institucija i njihovih djelatnika u znanstveno-obrazovni proces na Fakultetu te ojačati značaj Fakulteta

u jačanju struke sudjelovanjem u stručnim tijelima koja donose najrelevantnije odluke u suradnji s gospodarskim institucijama, državnim institucijama i drugim stručnim tijelima

SUZG PBF obrazuje kadrove koji se prvenstveno zapošljavaju u gospodarskom sektoru. Zbog toga je poticanje transfera tehnologije i znanja značajan aspekt u strategiji razvoja. Transfer tehnologije već je niz godina prisutan kao značajna djelatnost Fakulteta, što se očitovalo kroz niz tehnologijskih i razvojnih projekata u suradnji s industrijom. Zato se u strategiji zapravo predviđa daljnji razvoj i jačanje postojećih aktivnosti u suradnji s gospodarskim i drugim subjektima, a prvenstveno onima u kojima se zapošljavaju kadrovi koje Fakultet obrazuje.

POKAZATELJI UČINKA

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2024.	Ciljana vrijednost 2025.	Ciljana vrijednost 2026.
Povećan broj zaštita intelektualnog vlasništva	Broj različitih oblika zaštićenog intelektualnog vlasništva (patent, žig, industrijski dizajn)	broj	0	Arhiva FV SUZG PBF-a	1	2	3
Povećan broj start-up; spin-off i spinout poduzeća	Broj strat up, spin-off i spin-out poduzeća	broj	1	Arhiva FV SUZG PBF-a	1	2	2

Internacionalizacija znanstveno obrazovnog procesa jačanjem međunarodne mobilnosti studenata i nastavnika te razvojem međunarodnih združenih studija

Internacionalizacijom visokog obrazovanja je jedan od strateških ciljeva SUZG PBF-a za daljnje integriranje u europski visokoobrazovni prostor temeljem povezivanja/suradnje sa sveučilištima odnosno njihovim sastavnicama, što je značajan preduvjet kvalitetnom obrazovanju stručnjaka. U tom kontekstu SUZG PBF je uključen u sve glavne europske mreže mobilnosti (ERASMUS, CEEPUS, TEMPUS). A praksa izvaninstitucionalnog povezivanja nastavnika i istraživača Fakulteta sa suradnicima/partnerima na eminentnim sveučilištima u Europi i svijetu prisutna je već niz godina. Radi se uglavnom o višemjesečnim boravcima i znanstvenim usavršanjima znanstveno-nastavnog osoblja SUZG PBF-a u inozemstvu. Stoga je međunarodna suradnja oduvijek prepoznata kao sastavni dio akademskog ponašanja dionika SUZG PBF-a.

POKAZATELJI UČINKA

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2024.	Ciljana vrijednost 2025.	Ciljana vrijednost 2026.
Povećan broj studenata na dolaznoj mobilnosti	Broj studenata na dolaznoj mobilnosti	broj	**24**	Ured za međunarodnu suradnju PBF-a	**25**	**26**	**27**
Povećan broj studenata na odlaznoj mobilnosti	Broj studenata na odlaznoj mobilnosti	broj	**30**	Ured za međunarodnu suradnju PBF-a	**31**	**32**	**33**
Povećan broj nastavnika na dolaznoj mobilnosti	Broj nastavnika na dolaznoj mobilnosti	broj	**12**	Ured za međunarodnu suradnju PBF-a	13	14	15

Povećan broj nastavnika na odlaznoj mobilnosti	Broj nastavnika na odlaznoj mobilnosti	broj	**20**	Ured za međunarodnu suradnju PBF-a	22	24	26

Osiguravanje učinkovitog sustava upravljanja i unaprjeđivanja kvalitete koji podupire ostvarenje svih ostalih ciljeva SUZG PBF-a

Svrha sustava osiguranja kvalitete na Fakultetu je uspostava načela, kriterija i metoda osiguravanja kvalitete, sukladno Zakonu o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti, koji se bazira na standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja u europskom prostoru. Cilj osiguravanja kvalitete je izgradnja mehanizma za promicanje kvalitete i postizanje njene najviše razine u obrazovnim i znanstvenim aktivnostima, kao i administrativnim djelatnostima na Fakultetu.

POKAZATELJI UČINKA

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2024.[1]	Ciljana vrijednost 2025.	Ciljana vrijednost 2026.
Pozitivni ishodi svih postupaka vanjskih vrjednovanja u ingerenciji AZVO-a	Pozitivna rješenja MZOS-a i AZVO-a	broj	1 po vrjednovanju	AZVO, MZO	1 po vrjednovanju	1 po vrjednovanju	1 po vrjednovanju
Pozitivni ishod vanjskog audita prema normi ISO	Izvještaj koji potvrđuje sukladnost sustava upravljanja kvalitetom SUZG PBF-a sa zahtjevima norme ISO	broj	1	Certifikacijsko tijelo	1	1	1
Pozitivni ishodi unutarnjih prosudbi	Izvješće koje potvrđuje učinkovitost sustava osiguravanja kvalitete	broj	1 po prosudbi	Arhiva FV SUZG PBF-a	0	1 po prosudbi	1 po prosudbi

OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA

- Aktivnosti i projekti vezani su za sve gore navedene ciljeve (nastava, istraživanje, transfer znanja i tehnologije, internacionalizacija i upravljanje) i opisani su različitim dokumentima dostupnima na mrežnim stranicama SUZG PBF-a

Već preko 10 godina značajni broj znanstveno-nastavnog osoblja SUZG PBF-a SuZG provodi projekte Hrvatske zaklade za znanost, čiji rezultati istraživanja se objavljuju u eminentnim znanstvenim časopisima, a čijim sredstvima se financiraju namjenski rashodi prema aktivnostima preuzetim ugovorima sa Zakladom, i koji omogućuju zapošljavanje doktoranada i poslijedoktoranada. U tijeku je realizacija 13 uspostavnih i istraživačkih projekata financiranih sredstvima Hrvatske zaklade za znanost, a također se provodi 11 projekata financirani iz Europski investicijskih i strukturnih fondova, odnosno 16 projekata unutar COST i ERASMUS+ programa, te su uspostavljene bilateralne suradnje. Povećanje broj projekta proizlazi prvenstveno iz proaktivnosti istraživača SUZG PBF-a, ali također je i

[1] Ovisno o dinamici koju definira Agencija za znanost i visoko obrazovanje

rezultat strategije razvoja SUZG PBF-a i podrške Ureda za projekte, te djelovanja Gospodarskog savjeta. SUZG PBF provodi i stručne aktivnosti kroz Centar za kontrolu namirnica kao akreditirani laboratorij za kontrolu sigurnosti i kvalitete prehrambenih proizvoda i proizvoda opće uporabe. Prema ovome dugoročni cilj je reorijentacije SUZG PBF-a prema alternativnim izvorima financiranja koji su izvan općeg proračuna.

POKAZATELJI REZULTATA

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2024.	Ciljana vrijednost 2025.	Ciljana vrijednost 2026.
Povećan broj diplomskih studija na engleskom jeziku	Broj diplomskih studija na engleskom jeziku	broj	0	Preglednik studijskih programa	0	0	1
Povećan broj združenih studija	Broj združenih studija	broj	1	Preglednik studijskih programa	1	1	2
Povećan broj poslijediplomskih specijalističkih studija	Broj poslijediplomskih specijalističkih studija	broj	2	Preglednik studijskih programa	2	2	3
Provedene sve faze strategije e-učenja	Broj kolegija u drugoj razini	broj	42	Odbor za eučenje SUZG PBF-a	10 %	15 %	15 %
Povećani broj udžbenika u autorstvu zaposlenika	Broj udžbenika čiji su autori nastavnici SUZG PBF-a	broj	2	Odbor za izdavačku djelatnost	3	4	5
Povećani udio praktične i terenske nastave u studijskim programima	Broj ECTS-a dodjeljen praksi/terenskoj nastavi	broj	5	Odbor za nastavu SUZG PBF-a	5	7	7
Povećani broj nastavnika koji su završili oblik usavršavanja za nastavničke kompetencije	Broj nastavnika koji su završili oblik usavršavanja za nastavničke kompetencije	broj	N/A	Odbor za nastavu SUZG PBF-a	9%	13%	18%
Uspostavljen financijski instrument za nagrađivanje, uvođenje u samostalni istraživački rad najboljih znanstvenih novaka na SUZG PBF-u i uključivanje u europske istraživačke programe i najuspješnije znanstvenike	Prihvaćen (dopunjeni postojeći ili novi) akt koji regulira nagrađivanje	broj	1	Arhiva FV SUZG PBF-a	1	1	1
Povećani broj završnih, diplomskih i doktorskih radova proizašlih iz projekata	Broj završnih, diplomskih i doktorskih radova proizašlih iz projekata	broj	247	Odbor za završne i diplomske radove	252	257	262

Implementiran novi Pravilnik o ustroju radnih mjesta po ustrojbenim jedinicma koji uključuje i nastavno osoblje	Donesen novi Pravilnik o ustroju radnih mjesta i njegove izmjene	broj	1	Arhiva FV SUZG PBF-a	1	1	1
Provođenje zajedničke aktivnosti s članovima Gospodarskog savjeta SUZG PBF-a	Broj aktivnosti	broj	1	Gospodarski savjet SUZG PBF-a	1	1	1
Povećani broj suradnje i stručnih aktivnosti s gospodarstvom	Broj sklopljenih Ugovora o suradnji	broj	5	Ured za projekte	8	11	14
Povećan broj predmeta koji se izvode na engleskom jeziku	Broj predmeta koji se izvode na engleskom jeziku	broj	25	Ured za međunarodnu suradnju	30	35	40
Povećati broj sklopljenih ugovora o suradnji s inozemnim VOI	Broj sklopljenih ugovora o suradnji s inozemnim VOI	broj	20	Ured za međunarodnu suradnju	22	23	24
Povećan broj studijskih programa na engleskom jeziku	Broj studijskih programa na engleskom jeziku	broj	0	Ured za međunarodnu suradnju	0	0	1

Šifra i naziv aktivnosti/ projekta

A621001 Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu

SUZG PBF je usmjeren na kontinuirano unaprjeđivanje kvalitete nastavnog i istraživačkog rada kroz aktivnosti/projekte:

- s ciljem društvenog razvoja i učinka na zajednicu u cjelini, SUZG PBF je orijentiran na kontinuirana poboljšanja procesa visokog obrazovanja, svih razina sveučilišnog studija, temeljenog na izvrsnosti istraživačkoga rada, s nastojanjima transfera rezultata ovih procesa u društvenu zajednicu. Temeljni ciljevi razvoja SUZG PBF-a su regionalno liderstvo među visokoškolskim ustanovama u području biotehničkih znanosti; akceleracija razvoja prehrambene odnosno biotehnološke industrije i razvoj nutricionizma u Republici Hrvatskoj, pružajući studentima vrhunsko visoko obrazovanje temeljeno na principima recentnih svjetskih znanstvenih dostignuća te osnaživanje uloge SUZG PBF-a u razvoju Sveučilišta u Zagrebu kao najstarijeg i jednog od najvećih sveučilišta u regiji. Nadalje je cilj i dalje promovirati i poticati transfer akademskog znanja i rezultata za razvoj inovativnih i poboljšanje postojećih proizvoda ili usluga u suradnji s gospodarstvom.
- SUZG PBF definira pet strateških područja: nastavna djelatnost, znanstveno-istraživački rad, transfer znanja i tehnologije, internacionalizacija, sustav osiguravanja kvalitete i upravljanje resursima

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje
- Zakon o studentskom zboru i drugim studentskim organizacijama
- Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije,
- Strategija razvoja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2019.-2025., te Strategija razvoja SUZG PBF-a za razdoblje 2024.-2028. u izradi
- Strateški program znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2021.-2027.

	Izvršenje 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Plan 2025.	Plan 2026.
A621001 Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu	6.318.880 EUR	7.073.085 EUR	7.522.933 EUR	7.891.557 EUR	7.891.557 EUR

Ova aktivnost/ projekt sastoji se od sljedećih elemenata/ podaktivnosti:

1. *Financiranja rashoda za plaće*
2. *Financiranja materijalnih prava zaposlenih*
3. *Financiranje rada studentskog zbora*

Ova aktivnost provodi se svake godine, a Sveučilište u Zagrebu svim sastavnicama dostavlja uputu o izradi financijskog plana za trogodišnje razdoblje, u kojoj su utvrđeni limiti za planiranje pojedinih pozicija rashoda, što posredno određuje I planiranje pozicija prihoda.

Izračun financijskog plana:

Za aktivnost A621001 (stavke redovne djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu) je dana uputa za planiranje za 2024. godinu s ukupnim povećanjem od 6,36%, pri čemu je sredstva za plaće potrebno uvećati u odnosu na plan za 2023. godinu za redovna povećanja zbog napredovanja I navršenih godina staža, a rashode za materijalne troškove treba planirati na razini 2023. godine. Nadalje, kod projekcija za 2024. godinu i 2025. godinu ukupna sredstva redovne djelatnosti trebaju biti veći za 0,49% u odnosu na plan 2024. godine. Sukladno uputama planirani su rashodi po navedenim stavkama, a sve u visini planiranih Prihoda za isto razdoblje.

A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju I znanstvenoj djelatnosti
- Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje
- Zakon o studentskom zboru i drugim studentskim organizacijama
- Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije,
- Strategija razvoja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2019.-2025. te Strategija razvoja SUZG PBF-a za razdoblje 2024.-2028. u izradi

- Strateški program znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2021.-2027.

	Izvršenje 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Plan 2025.	Plan 2026.
A622122 Programsko financiranje javnih visokih učilišta	557.560 EUR	555.846 EUR	599.202 EUR	599.202 EUR	599.202 EUR

Izračun financijskog plana:

Sukladno uputi Sveučilišta u Zagrebu, sredstva programskog financiranja javnih visokih učilišta, koja obuhvaćaju subvencije participacija školarina I potpore znanosti, za 2024. godinu planirana su s povećanjem od 0,78% u odnosu na plan za 2023. godine, a projekcije za 2025. i 2026. godinu trebaju biti jednake planu za 2024. godinu. Rashodovna strana u spomenutom trogodišnjem razdoblju planirana je na temelju potrošnje odnosno rashoda iz ranijih razdoblja, uz napomenu da je dio sredstava predviđen I za pokriće Materijalnih rashoda odnosno troškova energije zbog značajnog porasta cijene energenata u prethodnom razdoblju.

U okviru Prihoda iz nadležnog proračuna za financiranje redovne djelatnosti stavke koje se odnose na pravomoćne sudske presude (aktivnosti A621181) planirane su u iznosima 84.800 eura za 2024. godinu, 15.500 eura za 2025. godinu i 10.300 eura za 2026. godinu, u visini planiranih rashoda po pravomoćnim sudskim presudama (aktivnost A621181). Plan je napravljen u skladu sa saznanjima koje Fakultet trenutno ima o tijeku postupaka tužbi I mogućnosti da one tijekom promatranog trogodišnjeg razdoblja postanu pravomoćne. Najveći dio očekivanih presuda, a time posredno I rashoda, očekuje se u 2024. godini zbog pravomoćnih sudskih presuda po razlici od 6% za uvećanje osnovice za utuženo razdoblje, sukladno broju zaposlenika koji su podnijeli tužbe te procjeni troškova glavnica, kamate I pripadajućih pristojbi I naknada.

A679088 Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti
- Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje
- Zakon o studentskom zboru i drugim studentskim organizacijama
- Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije,
- Strategija razvoja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2019.-2025. te Strategija razvoja SUZG PBF-a za razdoblje 2024.-2028. u izradi
- Strateški program znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2021.-2027.

	Izvršenje 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Plan 2025.	Plan 2026.
A679088 Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu – izvor 43	91.678 EUR	150.941 EUR	162.184 EUR	166.184 EUR	169.507 EUR

Ova aktivnost provodi se u okviru ostvarivanja prihoda na ime participacija studenata u troškovima prijediplomskih i diplomskih studija, prihodima od školarina za poslijediplomske studije, prihodima od upisnina i drugih naknada na akreditiranim studijskim programima Fakulteta, prihoda od naknada za provođenje postupka izbora u znanstvena zvanja te drugih naknada za obavljanje administrativnih usluga u nadležnosti Fakulteta.

Izračun financijskog plana:

Prihodi su planirani temeljem povijesnih podataka u iznosu od 254.103 eura za 2024. godinu, a isti iznos planiran je i za 2025. godinu i 2026. godinu. Rashodi su planirani u iznosu od 162.184 eura za 2024. godinu, 166.184 eura za 2025. godinu te 169.507 eura za 2026. godinu. Rashodi su planirani u manjem iznosu od prihoda tijekom 2024. godine pa je stoga planiran i prijenos sredstava iz 2024. godine u 2025. godinu u iznosu od 218.136 eura, a ista dinamika planirana je i za 2026. godinu u kojoj je planiran donos iz 2025. godine u iznosu 306.055 eura. Navedena sredstva planiraju se koristiti za financiranje osnovne djelatnosti Fakulteta te unaprjeđenje iste, sukladno Pravilniku o raspodjeli i korištenju prihoda za posebne namjene Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, usvojenom od strane Fakultetskog vijeća u srpnju 2022. godine. Najveći udio u rashodima čine rashodi za intelektualne I osobne usluge (41.328 eura u 2024. godini, 42.155 eura u 2025. godini I 42.998 eura u 2026. godini), a odnose se na financiranje vanjskih suradnika u nastavi. Rashodi su planirani I za nabavu uredske opreme I namještaja kroz promatrano razdoblje, kao I za realizaciju službenih putovanja, nabavu materijala I sirovina I ostalih aktivnosti Fakulteta.

A679088 Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje
- Zakon o studentskom zboru i drugim studentskim organizacijama
- Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije,
- Strategija razvoja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2019.-2025. te Strategija razvoja PBF-a za razdoblje 2024.-2028. u izradi
- Strateški program znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za razdoblje 2021.-2027.

	Izvršenje 2022.	Plan 2023.	Plan 2024.	Plan 2025.	Plan 2026.
A679088 Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu – izvor 31	884.997 EUR	998.782 EUR	1.018.759 EUR	1.039.132 EUR	1.059.912 EUR

Ova aktivnost provodi se u okviru ostvarivanja prihoda kroz suradnju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta s tržištem, odnosno suradnjom s gospodarskim subjektima u području temeljne, primijenjene i razvojne prehrambene i biotehnološke znanosti, a manjim dijelom prihode čine prihodi od kamata na depozite po viđenju i prihodi od pozitivnih tečajnih razlika.

Izračun financijskog plana:

Vlastiti prihodi planirani su iznosu 1.018.759 eura za 2024. godinu, s povećanjem od 2% u odnosu na 2023. godinu. Za 2025. godinu prihodi su planirani u iznosu 1.039.132 eura (2% više nego u 2024. godini), a za 2026. godinu u iznosu 1.059.912 eura (2% više od planiranih prihoda za 2025. godinu).

Rashodi iz izvora financiranja 31 – Vlastiti prihodi planirani su u iznosu planiranih prihoda odnosno 1.018.759 eura u 2024. godini, 1.039.132 eura u 2025. godini te 1.059.912 eura u 2026. godini. Najveći udio u projiciranim rashodima čine rashodi za zaposlene, a u materijalnim rashodima čine rashodi za usluge tekućeg i investicijskog održavanja te rashodi za energiju, a značajniji udio čine i rashodi za nabavu medicinske i laboratorijske opreme.

U okviru Redovne djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu (A679088) planirani su još rashodi iz **izvora 61** – Donacije u promatranom trogodišnjem razdoblju (2024. – 2026.) u jednakim iznosima od 1.724 eura za sve tri godine, a planirani iznosi su jednaki planiranim prihodima. Rashodi su planirani iz Prihoda Tekuće donacije od neprofitnih organizacija, a odnose se na potencijalne prihode od strane neprofitnih organizacija u svrhu potpore studentskih organizacija i rada časopisa za financiranje na kontima skupine 32 – Materijalni rashodi (uredski material, sitni inventor, usluge promidžbe I informiranja I računalne usluge). Ranije su iznosi bili značajno veći zbog projekata koji su se provodili i financirali iz iznosa 61 – Donacije (ali iz druge-pripadajuće aktivnosti), pa usporedba s ranijim razdobljem nije relevantna.

Rashodi iz izvora **71 – Prihodi od ostalih stambenih objekata** na planirani su kako slijedi: 265 eura u 2024. godini, 199 eura u 2025. godini te 149 eura u 2026. godini, a planirani rashodi u sve tri godine odnose se na rashode za materijal i dijelove za tekuće i investicijsko održavanje.

OBZOR 2020. PARTNERSTVO ZA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJE NA MEDITERANSKOM PODRUČJU – PRIMA - IZVOR 51

Zakonske i druge pravne osnove

- *Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*
- *Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije RH*
- *Strategija istraživanja, transfera tehnologije i inovacija Sveučilišta u Zagrebu*

- *Strategija internacionalizacije Sveučilišta u Zagrebu*
- *Strategija razvoja PBF-a 2019. - 2025.*
- *Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027.*
- *Obzor Europa - Okvirni program Europske unije za istraživanja i inovacije za razdoblje od 2021. do 2027. godine, pravni temelj čine Uredba 2021/695 i Odluka 2021/764*
- *Program strateških istraživanja i inovacija inicijative PRIMA*
- *Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area Programme (PRIMA) - Grant Agreement - FunTomP - FUNCTIONALIZED TOMATO PRODUCTS*
- *FunTumP Consortium Agreement*
- *Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area Programme (PRIMA) - FLATBREADMINE Grant Agreement*
- *FLAT BREAD MINE Consortium Agreement*

Kako bi se postigli ne samo znanstveni, već i gospodarski te socijalno-ekonomski utjecaji, inicijativa PRIMA namjerava podržati cijeli inovacijski lanac kako bi se osiguralo da se rezultati istraživanja iskoriste u svrhu gospodarskoga razvoja. Razvijanjem inovativnih rješenja i promoviranjem njihovih usvajanja planira se poboljšati učinkovitost i održivost proizvodnje hrane i opskrbe vodom u sklopu ojačane euro-mediteranske suradnje.

Na PBF-u su u provedbi 4 projekta koja se financiraju iz OBZOR 2020. PARTNERSTVO ZA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJE NA MEDITERANSKOM PODRUČJU – PRIMA:

1. **A679078.648 FUNTOMP - Functionalized Tomato Products**

Fond: HORIZON 2020 PRIMA
Korisnik projekta: Middle East Technical University (METU), Universiteler Mah. Inonu Ankara, Turkey
Partner: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
Razdoblje: 01.05.2021. - 30.04.2025.
Cilj projekta je razvoj novih funkcionalnih proizvoda na bazi rajčice s dodatkom proteina iz nusproizvoda šećerne repe.
FunTomP revalorizira tradicionalnu mediteransku hranu uzimajući u obzir globalne prehrambene trendove i korištenje novih tehnologija za obradu hrane (mikrovalne ekstrakcije, ekstrakcije visokim tlakom i ultrazvukom visoke snage). FunTomP će redizajnirati proizvode od rajčice s biljnim proteinima i maslinovim prahom.

2. **Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology (FLAT BREAD MINE)**

Fond: HORIZON 2020 PRIMA
Korisnik projekta: The National Institute for Agricultural Research, Food and Environment (INRAE), Francuska
Partner: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Razdoblje: 01.10.2021.-31.03.2025.

Projekt ima za cilj ponovno istražiti i optimirati potencijal „tankih" kruhova, koji su tradicionalni u mnogim Mediteranskim zemljama, u smislu razvoja zdravijih i sigurnijih kruhova, s naglaskom na obogaćene, bezglutenske, održive i praktične proizvode.

	Izvršenje 2022. EUR	*Plan 2023. EUR*	*Plan 2024. EUR*	*Plan 2025. EUR*	*Plan 2026. EUR*
A679078.648 FUNTOMP - Functionalized Tomato Products	*14.710,78*	*18.500,00*	*33.650,00*	*14.250,00*	*0,00*
Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology (FLAT BREAD MINE)	*33.465,17*	*28.869,00*	*35.798,00*	*0,00*	*0,00*

Ova aktivnost provodi se u okviru ostvarivanja prihoda kroz sklopljene ugovore o dodjeli bespovratnih sredstava/parterske sporazume Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta s partnerima.

Izračun financijskog plana:
Prihodi su planirani u iznosu 181.463,00 eura za 2024. godinu. Za 2025. godinu prihodi su planirani u iznosu 34.000,00 eura, a za 2026. godinu nisu planirani obzirom da proejkti završavaju 2025. godine.
Rashodi su planirani u skladu s provedbenim planom projekta i predviđenim aktivnostima u iznosu 69.448,00 eura u 2024. godini, 14.250,00 eura u 2025. godini. Najveći udio u projiciranim rashodima čine rashodi za zaposlene, a u materijalnim rashodima čine rashodi za materijal i sirovine.

OBZOR 2020. PARTNERSTVO ZA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJE NA MEDITERANSKOM PODRUČJU – PRIMA - IZVOR 52

Zakonske i druge pravne osnove

- *Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*
- *Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije RH*
- *Strategija istraživanja, transfera tehnologije i inovacija Sveučilišta u Zagrebu*
- *Strategija internacionalizacije Sveučilišta u Zagrebu*
- *Strategija razvoja PBF-a 2019. - 2025.*
- *Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027.*
- *Obzor Europa - Okvirni program Europske unije za istraživanja i inovacije za razdoblje od 2021. do 2027. godine, pravni temelj čine Uredba 2021/695 i Odluka 2021/764*

- *Program strateških istraživanja i inovacija inicijative PRIMA*
- *CONSORTIUM AGREEMENT From Edible sprouts to hEalthy fooD (FEED)*
- *UGOVOR O DODJELI BESPOVRATNIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MEĐUNARODNOG PRIMA PROJEKTA FROM EDIBLE SPROUTS TO HEALTHY FOOD– FEED*
- *SPORAZUM O PARTNERSTVU U PROVEDBI PRIMA PROJEKTA "From Edible sprouts to hEalthy food - FEED"*
- *CONSORTIUM AGREEMENT MedDietMenus4Campus Promoting stakeholder adherence to Mediterranean Diet on Campus through menu interventions and social marketing strategies*
- *UGOVOR O DODJELI BESPOVRATNIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MEĐUNARODNOG PRIMA PROJEKTA MedDietMenus4Campus Promoting stakeholder adherence to Mediterranean Diet on Campus through menu interventions and social marketing strategies*

Kako bi se postigli ne samo znanstveni, već i gospodarski te socijalno-ekonomski utjecaji, inicijativa PRIMA namjerava podržati cijeli inovacijski lanac kako bi se osiguralo da se rezultati istraživanja iskoriste u svrhu gospodarskoga razvoja. Razvijanjem inovativnih rješenja i promoviranjem njihovih usvajanja planira se poboljšati učinkovitost i održivost proizvodnje hrane i opskrbe vodom u sklopu ojačane euro-mediteranske suradnje.

Projekti:

Tijekom 2023. godine ugovorena su dva projekta From Edible sprouts to hEalthy fooD (FEED) i MedDietMenus4Campus - Promoting stakeholder adherence to Mediterranean Diet on Campus through menu interventions and social marketing strategies.

1. **From Edible sprouts to hEalthy fooD (FEED)**

Fond: HORIZON 2020 PRIMA
Korisnik projekta: Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Institute of Agricultural Biology and Biotechnology (IBBA), Italija
Partner: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Razdoblje: 01.06.2023.-31.05.2026.

Cilj FEED-a je poboljšati razvoj novog trenda prema potrošnji „funkcionalne hrane", koristeći svježe klice različitog botaničkog podrijetla, s posebnim osvrtom na tradicionalne, lokalne i samonikle jestive vrste. Klice će također biti formulirane za proizvodnju novih sastojaka hrane i transformirati ih u različite funkcionalne namirnice (jogurt, rezanci, kolačići/grickalice, želei), nudeći dodatne zdravstvene prednosti kako bi zadovoljili potražnju potrošača uz održavanje ekološki prihvatljivih procesa/proizvoda.

2. **MedDietMenus4Campus - Promoting stakeholder adherence to Mediterranean Diet on Campus through menu interventions and social marketing strategies**

Fond: HORIZON 2020 PRIMA
Korisnik projekta: Universidade do Porto – Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação (FCNAUP), Portugal
Partner: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Razdoblje: 15.05.2023.-14.05.2026.

Projekt ima za cilj utvrditi usklađenost jelovnika za posluživanje hrane s mediteranskom prehranom u menze javnih visokoškolskih instituta, otkrivajući prilike za intervenciju i razvoj prilagođene strategije za promicanje zdravijih i održivih prehrambenih navika. Projekt će se razvijati u Portugalu, Turskoj i Hrvatskoj, pružajući sveobuhvatan skup međukulturalnih podataka koji će informirati o implementaciji mediteranske prehrane na jelovnike posluživanja hrane u drugim zemljama.

	Izvršenje 2022. EUR	*Plan 2023. EUR*	*Plan 2024. EUR*	*Plan 2025. EUR*	*Plan 2026. EUR*
From Edible sprouts to hEalthy fooD (FEED)	*0,00*	*0,00*	*46.000,00*	*17.000,00*	*5.000,00*
MedDietMenus4Campus - Promoting stakeholder adherence to Mediterranean Diet on Campus through menu interventions and social marketing strategies	*0,00*	*0,00*	*7.820,00*	*5.600,00*	*1.000,00*

Ova aktivnost provodi se u okviru ostvarivanja prihoda kroz sklopljene ugovore o dodjeli bespovratnih sredstava/parterske sporazume Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta s partnerima.

Izračun financijskog plana:
Prihodi su planirani u iznosu 60.000,00 eura za 2024. godinu za 2025. godinu prihodi su planirani u iznosu 109.000,00 eura, a za 2026. godinu 16.000,00 eura.
Rashodi su planirani u skladu s provedbenim planom projekta i predviđenim aktivnostima u iznosu 53.820,00 eura u 2024. godini, 22.600,00 eura u 2025. godini te 6.000,00 eura u 2026. godini. Najveći udio u projiciranim rashodima čine rashodi za medicinsku i labroatorijsku opremu.

ERASMUS + PROJEKTI - SURADNIČKA PARTNERSTVA - IZVOR 51

Zakonske i druge pravne osnove

- *Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*

- *Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije RH*
- *Strategija istraživanja, transfera tehnologije i inovacija Sveučilišta u Zagrebu*
- *Strategija internacionalizacije Sveučilišta u Zagrebu*
- *Strategija razvoja PBF-a 2019. - 2025.*
- *Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027.*
- ERASMUS + Program za razdoblje 2021. – 2027.
- GRANT AGREEMENT for a : Project with multiple beneficiaries under the ERASMUS+ Programme FitNESS Food PackagIng open courseware for higher Education and Staff of companieS 2.0
- Sporazum o provođenju Erasmus + projekta FitNESS Food PackagIng open courseware for higher Education and Staff of companieS 2.0

U okviru projekata Partnerstva za suradnju – suradnička partnerstva visoka učilišta, poduzeća, udruge ili druge javne i privatne organizacije zajedno donose konkretna rješenja za aktualne izazove u područjima obrazovanja i osposobljavanja, ali i na tržištu rada. Aktivnosti su usmjerene na stjecanje iskustva u međunarodnoj suradnji, jačanje organizacijskih kapaciteta i postizanje kvalitetnih inovativnih rezultata.

Projekti:

1. **Food PackagIng open courseware for higher Education and Staff of companieS 2.0**

Fond: Erasmus +
Korisnik projekta: Association de Coordination Technique pour l'Industrie Agroalimantaire, Francuska
Partner: Sveučilište u Zagrebu - Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Razdoblje: 01.11.2021.-31.10.2024.

Projekt ima za cilj razviti edukativne sadržaje na online platformi na temu pakiranja hrane kako bi se potaknule inovacije u ovom području. Prehrambeno-biotehnološki fakultet jedan je od 8 partnera u projektu. U svrhu ekološke tranzicije projekt doprinosi pronalasku rješenja i inovacija u industriji te se oslanja na kreiranje aktualnih sadržaja i materijala uz obostrano priznanje između zemalja, sveučilišta i istaknutih istraživačkih i tehnoloških institucija.

	Izvršenje 2022. EUR	*Plan 2023. EUR*	*Plan 2024. EUR*	*Plan 2025. EUR*	*Plan 2026. EUR*
Food PackagIng open courseware for higher Education and Staff of companieS 2.0	*406,5*	*5.839,00*	*14.236,00*	*0,00*	*0,00*

Ova aktivnost provodi se u okviru ostvarivanja prihoda kroz sklopljene ugovore o dodjeli bespovratnih sredstava/parterske sporazume Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta s partnerima.

Izračun financijskog plana:
Prihodi su planirani u iznosu 4.893,40 eura za 2024. godinu koja je ujedno i zadnja godina provedbe projekta.
Rashodi su planirani u skladu s provedbenim planom projekta i predviđenim aktivnostima u iznosu 14.236,00 eura u 2024. godini. Najveći udio u projiciranim rashodima čine rashodi za službena putovanja.

ERASMUS + PROJEKTI - SURADNIČKA PARTNERSTVA - IZVOR 52

Zakonske i druge pravne osnove

- *Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*
- *Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije RH*
- *Strategija istraživanja, transfera tehnologije i inovacija Sveučilišta u Zagrebu*
- *Strategija internacionalizacije Sveučilišta u Zagrebu*
- *Strategija razvoja PBF-a 2019. - 2025.*
- *Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027.*
- ERASMUS + Program za razdoblje 2021. – 2027.
- UGOVOR O DODJELI BESPOVRATNIH SREDSTAVA za: projekt s više korisnika u okviru programa ERASMUS+ BROJ UGOVORA – 2022-1-HR01-KA220-HED-000085120
- Partnership agreement for a: Project with miltiple beneficiaries under the ERASMUS + programe
- SPORAZUM o provođenju Erasmus+ projekta broj 2022-1-HR01-KA220-HED-000085120, naziva „Girls go STEM“

U okviru projekata Partnerstva za suradnju – suradnička partnerstva visoka učilišta, poduzeća, udruge ili druge javne i privatne organizacije zajedno donose konkretna rješenja za aktualne izazove u područjima obrazovanja i osposobljavanja, ali i na tržištu rada. Aktivnosti su usmjerene na stjecanje iskustva u međunarodnoj suradnji, jačanje organizacijskih kapaciteta i postizanje kvalitetnih inovativnih rezultata.

Projekti:

1. **A679078.729 - Girls go STEM**

Fonf: Erasmus +
Koordinator projekta: Sveučilište u Zagrebu - Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Partneri: Sveučilište u Rijeci, The Union of Researchers of Macedonia, SIM-Skopje, South East European University Tetovo (Makedonija), Hacettepe University (Turska)
Razdoblje: 01.09.2022.-31.08.2024.

Projekt promiče daljnji razvoj STEM-a u visokom obrazovanju, s naglaskom na sudjelovanje žena u STEM-u, a vrijedan je više od devetsto tisuća kuna. Radi se o jednom od dva dodijeljena projekta u kategoriji Ključna aktivnost 2: Partnerstva za suradnju i tom iznosu u Hrvatskoj.
Uz PBF, u projekt je uključen i Tehnički fakultet sa Sveučilišta u Rijeci.

	Izvršenje 2022. EUR	*Plan 2023. EUR*	*Plan 2024. EUR*	*Plan 2025. EUR*	*Plan 2026. EUR*
A679078.729 - Girls go STEM	*4.323,35*	*25.500,00*	*24.904,00*	*0,00*	*0,00*

Ova aktivnost provodi se u okviru ostvarivanja prihoda kroz sklopljene ugovore o dodjeli bespovratnih sredstava/parterske sporazume Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta s partnerima.

Izračun financijskog plana:
Prihodi su planirani u iznosu 24.000,00 eura za 2024. godinu koja je ujedno i zadnja godina provedbe projekta.
Rashodi su planirani u skladu s provedbenim planom projekta i predviđenim aktivnostima u iznosu 24.904,00 eura u 2024. godini. Najveći udio u projiciranim rashodima čine tekuće donacije u novcu.