

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Primljeno: 01-02-2023		
Klasifikacijski oznaka		Org. jed.
014-01123-01101		
Uručbeni broj	Prilog	Vrijednost
2158-82-01-23-04		

STRATEŠKI PROGRAM ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA
PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU
ZA RAZDOBLJE 2022. – 2026.

Izvješće o provedbi 2022.

PTF

Osijek, veljača 2023.

1. Strateški ciljevi znanstveno-istraživačke djelatnosti za razdoblje 2022.-2026.:

1. ojačati istraživačke kapacitete u području biotehničkih znanosti (posebno u poljima nutricionizma i biotehnologije), prirodnih znanosti – polju kemije i tehničkih znanosti – polju kemijskog inženjerstva te uspostaviti nova istraživačka područja u polju biomedicine i zdravstva - farmaciji;
2. akreditirati Fakultet u području prirodnih znanosti (polje: kemija);
3. akreditirati Fakultet u području tehničkih znanosti (polje: kemijsko inženjerstvo);
4. intenzivirati međunarodnu znanstvenu suradnju;
5. ojačati transfer znanja u sektor gospodarstva.

CILJ 1: ojačati istraživačke kapacitete u području biotehničkih znanosti (posebno u poljima nutricionizma i biotehnologije), prirodnih znanosti (polju kemije) i tehničkih znanosti (polju kemijskog inženjerstva) te uspostaviti nova istraživačka područja u području biomedicine i zdravstva - polju farmacije

- Mjera 1.1. Intenzivirati djelovanje istraživačkih timova Fakulteta i njihovo međusobno povezivanje; poticati interdisciplinarnost.
- Mjera 1.2. Povećati broj znanstvenika u polju nutricionizma, biotehnologije, kemijskog inženjerstva i farmacije (*prosinac 2026*).
- Mjera 1.3. Kontinuirano raditi na zapošljavanju doktoranada i postdoktoranada, posebice u poljima nutricionizma, kemijskog inženjerstva i farmacije.
- Mjera 1.4. Kontinuirano povećavati broj objavljenih znanstvenih radova u časopisima a1 kategorije, posebice u časopisima visokog faktora odjeka (Q1 i Q2).
- Mjera 1.5. Kontinuirano povećavati broj projekata apliciranih (i odobrenih) na kompetitivnim natječajima za dodjelu financijskih sredstava.
- Mjera 1.6. Kontinuirano podizati kvalitetu časopisa CJFST kako bi dosego razinu a1 kategorije (*izvješće svake 2 godine*).
- Mjera 1.7. Kontinuirano unaprjeđivati znanstveno-istraživačku infrastrukturu kroz kompetitivne znanstvene/stručne projekte (*izvješće svake 2 godine*).
- Mjera 1.8. Povećati povezivanje znanstvenika na Fakultetu s drugim institucijama kroz sudjelovanje u znanstvenim centrima izvrsnosti te kompetitivnim projektima.
- Mjera 1.9. Ojačati usavršavanje znanstvenika, posebice mladih, na inozemnim sveučilištima.

Mjera 1.10. Povećati znanstvena istraživanja u poljima prehrambene tehnologije, nutricionizma, biotehnologije, kemije, kemijskog inženjerstva i farmacije.

CILJ 2: akreditirati Fakultet u području prirodnih znanosti (polje: kemija)

Mjera 2.1. Afirmirati dovoljan broj znanstvenika sa znanstvenim zvanjima u području prirodnih znanosti, polje: kemija (*izvješće svake 2 godine*).

Mjera 2.2. Izraditi elaborat o znanstvenoj aktivnosti.

Mjera 2.3. Dobiti dopusnicu za obavljanje znanstvene djelatnosti u polju kemije.

CILJ 3: akreditirati Fakultet u području tehničkih znanosti (polje: kemijsko inženjerstvo)

Mjera 3.1. Afirmirati dovoljan broj znanstvenika sa znanstvenim zvanjima u području tehničkih znanosti, polje: kemijsko inženjerstvo (*izvješće svake 2 godine*).

Mjera 3.2. Izraditi elaborat o znanstvenoj aktivnosti (*6/2024*).

Mjera 3.3. Dobiti dopusnicu za obavljanje znanstvene djelatnosti u polju kemijskog inženjerstva (*12/2024*).

CILJ 4: intenzivirati međunarodnu znanstvenu suradnju

Mjera 4.1. Održavati razinu međunarodne mobilnosti nastavnika i asistenata.

Mjera 4.2. Povećati broj projektnih prijava (i odobrenih projekata) na bilateralne i međunarodne natječaje, posebice u okviru OBZOR Europa.

Mjera 4.3. Povećati broj sporazuma o suradnji s inozemnim visokoškolskim ustanovama.

Mjera 4.4. Povećati broj znanstvenih radova u koautorstvu sa znanstvenicima s inozemnih institucija.

Mjera 4.5. Ojačati međunarodne kongrese u organizaciji Fakulteta kroz veći broj inozemnih članova znanstveno-organizacijskih odbora i inozemnih sudionika te uvođenje engleskog jezika kao primarnog službenog jezika kongresa.

Mjera 4.6. Organizirati ljetne škole s nastavnicima iz inozemstva.

CILJ 5: ojačati transfer znanja u sektor gospodarstva

Mjera 5.1. Ojačati suradnju s gospodarstvom kroz povećanje broja usluga od interesa za gospodarstvo i sklopljenih sporazuma.

Mjera 5.2. Povećati broj projekata u suradnji s gospodarstvom.

Mjera 5.3. Osigurati preduvjete za prijavljivanje različitih oblika zaštite autorskih prava, inovacije i formiranje start-up i spin-off tvrtki.

2. Pokazatelji uspješnosti provedbe strateškog programa znanstvenih istraživanja za razdoblje 2022. – 2026.

CILJ 1: ojačati istraživačke kapacitete u području biotehničkih znanosti (posebno u poljima nutricionizma i biotehnologije), području prirodnih znanosti (polju kemije) i području tehničkih znanosti (polju kemijskog inženjerstva) te uspostaviti nova istraživačka područja u području biomedicine i zdravstva (polju farmacije)

Mjera	Pokazatelj/Indikator	2021.	2022.
1.1.	Broj prijavljenih projekata proizišlih iz suradnje različitih katedri/zavoda	0	4
	Broj odobrenih projekata proizišlih iz suradnje različitih katedri/zavoda	0	0
	Broj znanstvenih radova proizišlih iz suradnje različitih katedri/zavoda	30	22
1.3.	Broj doktoranada i postdoktoranada zaposlenih na Fakultetu	24 (D) 2(PD)	18 (D) 5 (PD)
	Odnos broja doktoranada/postdoktoranada u polju nutricionizma i ukupnog broja doktoranada i postdoktoranada zaposlenih na Fakultetu	2/24 (D) 0/2 (PD)	2/18 (D) 0/5 (PD)
	Odnos broja doktoranada/postdoktoranada u polju kemijskog inženjerstva i ukupnog broja	3/24 (D) ½ (PD)	3/24 (D) 2/2 (PD)

	doktoranada i postdoktoranada zaposlenih na Fakultetu		
	Odnos broja doktoranada/postdoktoranada u polju farmacije i ukupnog broja doktoranada i postdoktoranada zaposlenih na Fakultetu	0	0
1.4.	Broj radova u području biotehničkih znanosti objavljenih u Q1 i Q2	72	70
	Broj radova u polju kemije objavljenih u Q1 i Q2	24	25
	Broj radova u polju kemijskog inženjerstva objavljenih u Q1 i Q2	11	21
1.5.	Broj i vrijednost projekata financiranih iz HRZZ i EU fondova	2 2.929.869,15	0 (novoodobreni)
1.8.	Broj znanstvenika uključenih u ZCI	3	3
1.9.	Broj znanstvenika koji su boravili na inozemnim sveučilištima i trajanje boravka	33 796 dana	35 696 dana
1.10.	Broj prijavljenih i odobrenih znanstvenih projekata u polju kemije	0	0
	Broj prijavljenih i odobrenih znanstvenih projekata u poljima nutricionizma i biotehnologije	0	0
	Broj prijavljenih i odobrenih interdisciplinarnih znanstvenih projekata koji uključuju polja kemije, farmacije ili biotehnologije	2 (polje biotehnologije)	0
	Broj znanstvenih radova u polju farmacije		13

CILJ 2: akreditirati Fakultet u području prirodnih znanosti (polje: kemija)

Mjera	Pokazatelj/Indikator	2022.
3.2.	Izrađen elaborat	Zahtjev poslan 1. 4. 22. 4/2022.
3.3.	Dobivena dopusnica	Dopusnica MZO od 5. 12. 2022. (KLASA: UP/I-640-02/22-08/00005; URBROJ: 533-03-22-0004) 12/2022.

CILJ 4: intenzivirati međunarodnu znanstvenu suradnju

Mjera	Pokazatelj/Indikator	2021.	2022.
4.1.	Broj nastavnika i trajanje boravka na međunarodnoj mobilnosti	21 371 dana	21 329 dana
	Broj asistenata i postdoktoranada te trajanje boravka na međunarodnoj mobilnosti	12 425 dana	14 367 dana
4.2.	Broj bilateralnih projekata	1	0
	Broj međunarodnih projekata	0	1
4.3.	Broj sporazuma o suradnji s inozemnim visokoškolskim ustanovama	3	1
4.4.	Broj znanstvenih radova u znanstvenim časopisima (a1 i a2) u koautorstvu s inozemnim autorima	43	30

4.5.	Zastupljenost inozemnih članova u ZOO skupova	11/49 (FIB, HdZ)	21/92 (FIB, Voda, RD)
4.6.	Održane ljetne škole s inozemnim predavačima	0	0

CILJ 5: ojačati transfer znanja u sektor gospodarstva

Mjera	Pokazatelj/Indikator	2021.	2022.
5.1.	Broj ugovora o suradnji	19	13
	 Broj usluga od interesa za gospodarstvo		1098
5.2.	Broj projekata u suradnji s gospodarstvom	4	0
5.3.	Održana edukacija o intelektualnom vlasništvu (IV)	Evidencija o edukaciji	Radionica o IV održana 19. prosinca 2022 u sklopu završnih aktivnosti projekta Bio4Feed
			12/2023