

**Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**  
**Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek**

---

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Primljeno: 30-01-2026		
Klasifikacijska oznaka		Org. jod.
602-04/26		01/01
Uredžbeni broj	Prilog	Vrijednost
26-02		

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

**Izvešće o provedbi 2025.**

**PTF**

Osijek, veljača 2026.

## 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.	2023.	2024.	2025.
1.1.	Broj prijavljenih projekata proizišlih iz suradnje različitih katedri/zavoda	0	4	7	14	18
	Broj odobrenih projekata proizišlih iz suradnje različitih katedri/zavoda	0	0	3 (+ 3 u postupku)	5	12
	Broj znanstvenih radova proizišlih iz suradnje različitih katedri/zavoda	30	22	29	24	33
1.3.	Broj doktoranada i postdoktoranada zaposlenih na Fakultetu	24 (D) 2(PD)	18 (D) 5 (PD)	12 (A) 4 (VA)	9 (A) 8 (VA)	10 (A) 7 (VA)
	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)	2/12 (A) 0/4 (VA)	0/9 (A) 2/8 (VA)	0/10 (A) 2/7 (VA)
	Odnos broja doktoranada/ postdoktoranada u polju kemijskog inženjerstva i ukupnog broja	3/24 (D) ½ (PD)	3/24 (D) 2/2 (PD)	0/12 (A) 0/4 (VA)	0/9 (A) 0/8 (VA)	0/9 (A) 0/7 (VA)

	doktoranada i postdoktoranada zaposlenih na Fakultetu					
	Odnos broja doktoranada/ postdoktoranada u polju farmacije i ukupnog broja doktoranada i postdoktoranada zaposlenih na Fakultetu	0	0	1/12 (A) 0/4 (VA)	1/9 (A) 0/8 (VA)	2/10 (A) 0/7 (VA)
<b>1.4.</b>	Broj radova u području biotehničkih znanosti objavljenih u Q1 i Q2	72	70	44	77	49
	Broj radova u polju kemije objavljenih u Q1 i Q2	24	25	14	26	19
	Broj radova u polju kemijskog inženjerstva objavljenih u Q1 i Q2	11	21	2	11	4
<b>1.5.</b>	Broj i vrijednost projekata financiranih iz HRZZ i EU fondova	2 2.929.86 9,15	0 (novoodobreni)	5 (10.199.810,26)	11 Ukupan iznos svih projekata : 11.151.34 2,15 Ukupan iznos namijenjen	9 Ukupan iznos namijenjen n visokom učilištu iznosi 677.087, 14 €, a ukupan

visokom učilištu:	iznos projekta
2.192.740,66 €	1.517.597,05 €.

<b>1.6.</b>	Broj i vrste baza u kojima je citiran časopis	<i>nije primjenjivo</i>	CAB Abstracts database  FSTA (Food Science and Technology Abstract) database  EBSCO Publishing, Inc. database  Portal of Croatian Scientific Journals (HRČAK)  Directory of Research Journals Indexing  Science Library Index database	<i>nije primjenjivo</i>  <i>časopis indeksiran u Scopusu 2024.</i>	SCOPUS CAB Abstracts FSTA EBSCO Publishing, Inc. HRČAK Google Scholar OpenAIRE Genamics JournalSeek Base DOAJ
-------------	---	-------------------------	--	--	---

			Directory of Open Access Journals (DOAJ)		
			OpenAIRE		
			Genamics JournalSeek		
			Base Biofield Academic Search Engine		
			Directory Indexing of International Research Journals		
			International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF)		
			Google Scholar		
<b>1.7.</b>	Broj uređaja u kategoriji kapitalne opreme	<i>nije primjenjivo</i>	0 (CroRIS) 22 (katalog) (>200.000,00 kn)	<i>nije primjenjivo</i> <i>o</i>	0 CRORIS 25 (CRORIS Analitika)
	Broj uređaja u kategoriji opreme srednje i male vrijednosti	<i>nije primjenjivo</i>	160 (CroRIS) 257 (katalog)	<i>nije primjenjivo</i> <i>o</i>	215 CroRIS

<b>1.8.</b>	Broj znanstvenika uključenih u ZCI	3	3	6	Zbog višestruk og poništenj a natječaja za ZCI, trenutno svi ZCI u RH su „u mirovanj u“	3
<b>1.9.</b>	Broj znanstvenika koji su boravili na inozemnim sveučilištima i trajanje boravka	33 796 dana	35 696 dana	19 426 dana	16 405 dana	52 630 dana
<b>1.10.</b>	Broj prijavljenih i odobrenih znanstvenih projekata u polju kemije	0	0	1 P	1 P	0/0
	Broj prijavljenih i odobrenih znanstvenih projekata u poljima nutricionizma i biotehnologije	0	0	3 O/ 2 P	3 O/ 11 P	7 P/ 4 O
	Broj prijavljenih i odobrenih interdisciplinarnih znanstvenih projekata koji uključuju polja kemije, farmacije ili biotehnologije	2 (polje biotehnol ogije)	0	0	3 O / 6 P	16 P / 5 O
	Broj znanstvenih radova u polju farmacije		13	7	7	2

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

Mjera	Pokazatelj/Indikator	2022.	2024.
3.1.	Broj znanstvenika izabranih u području prirodnih znanosti, polje kemija		5 (2 nastavnika i 3 viša asistenta)
3.2.	Izrađen elaborat	Zahtjev poslan 1. 4. 22.	
3.3.	Dobivena dopusnica	Dopusnica MZO od 5. 12. 2022. (KLASA: UP/I-640-02/22-08/00005; URBROJ: 533-03-22-0004)	

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

Mjera	Pokazatelj/Indikator	Vrijeme provedbe	Napomena
3.1.	Broj znanstvenika izabranih u području tehničkih znanosti (polje: kemijsko inženjerstvo)	Izvješće svake 2 godine	Zbog promjena o izboru na radna mjesta bez mogućnosti izbora u znanstvena zvanja (Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti, 10/2022) cilj nije moguće ispuniti.
3.2.	Izrađen elaborat	6/2024.	
3.3.	Dobivena dopusnica	12/2024.	



#### CILJ 4: intenzivirati međunarodnu znanstvenu suradnju

Mjera	Pokazatelj/Indikator	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
4.1.	Broj nastavnika i trajanje boravka na međunarodnoj mobilnosti	21 371 dana	21 329 dana	10 171 dan	17 419 dan	37 400 dana
	Broj asistenata i postdoktoranada te trajanje boravka na međunarodnoj mobilnosti	12 425 dana	14 367 dana	9 255 dana	2 91 dan	15 230 dana
4.2.	Broj bilateralnih projekata	1	0	1	0	3
	Broj međunarodnih projekata	0	1	2	2	1
4.3.	Broj sporazuma o suradnji s inozemnim visokoškolskim ustanovama	3	1	1 (*FINS)	0	1
4.4.	Broj znanstvenih radova u znanstvenim časopisima (a1 i a2) u koautorstvu s inozemnim autorima	43	30	52	42	45
4.5.	Zastupljenost inozemnih članova u ZOO skupova	11/49 (FIB, HdZ)	21/92 (FIB, Voda, RD)	5/37 (HdZ)	29/93 (FIB, Voda)	20/133 (HdZ, ESG)
4.6.	Održane ljetne škole s inozemnim predavačima	0	0	0	0	1

## CILJ 5: ojačati transfer znanja u sektor gospodarstva

Mjera	Pokazatelj/Indikator	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
5.1.	Broj ugovora o suradnji	19	13	9	16	9
	Broj usluga od interesa za gospodarstvo		1098	949	1125	1007
5.2.	Broj projekata u suradnji s gospodarstvom	4	0	0	4	4
5.3.	Održana edukacija o intelektualnom vlasništvu (IV)	Evidencija o edukaciji	Radionica o IV održana 19. prosinca 2022 u sklopu završnih aktivnosti projekta Bio4Feed			

Održana edukacija o poduzetništvu	Evidencija o edukaciji	1.12.2023. „Od ideje do inovacije i poduzetništva" "Poslovna komunikacija i javni nastup"	19. 5. 2023. Od hobija do karijere - proizvodnja prirodne kozmetike  Predavač: Helena Nađ, mag. ing. proc., HELENA, obrt za proizvodnju prirodne kozmetike	12. 12. 2024. „Od ideje do inovacije i poduzetništva" "Poslovna komunikacija i javni nastup"	6. 12. 2025. „Od inovacije do ideje i poduzetništva“  21. 11. 2025. „Poslovna komunikacija i javni nastup“
-----------------------------------	---------------------------	---	---	--	---