

*Strategija razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek za razdoblje 2017./2018. - 2021./2022.  
Izvješće o provedbi za 2017./2018. akademsku godinu i kalendarsku 2018.*

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



**Strategija razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek  
za razdoblje 2017./2018. - 2021./2022.  
Izvješće o provedbi za 2017./2018. akademsku godinu i kalendarsku 2018.**

**Osijek, rujan 2019.**

## Uvod

Izješće o provedbi Strategije razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek (PTFOS-a) za razdoblje 2017./2018.–2021./2022. za 2017./2018. akademsku godinu i kalendarsku 2018. sastavilo je Povjerenstvo za izradu Izješća o realizaciji Strategije razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek za razdoblje 2017./2018.–2021./2022., koje je imenovano Odlukom dekana (KLASA: 003-08/18-01/01, URBROJ: 2158-82-01-18-05) 1. listopada 2018., u sastavu:

1. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić, predsjednik
2. dr. sc. Ivana Tomac, poslijedoktorand, član
3. dr. sc. Marija Nujić, poslijedoktorand, član

Strategija razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek za razdoblje 2017./2018. - 2021./2022. (u daljnjem tekstu: Strategija) usvojena je na IV. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj 2017./2018. godini, održanoj dana 30. siječnja 2018. godine.

Izješće o provedbi Strategije razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek za razdoblje 2017./2018. - 2021./2022. za 2017./2018. akademsku godinu i kalendarsku 2018. (u daljnjem tekstu: Izješće) usvojilo je Fakultetsko vijeće Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek na svojoj IX. izvanrednoj sjednici u akademskoj godini 2018./2019., održanoj 13. rujna 2019.

Primarna zadaća Izješća je sumarni prikaz provedenih strateških ciljeva i zadataka i provjera pokazatelja uspješnosti, kao indikatora izvedivosti i realnosti ciljanih vrijednosti postavljenih unutar četiri strateška područja razvoja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek:

1. Obrazovanje i studenti
2. Istraživanje i inovacije
3. Suradnja
4. Organizacija, resursi i sustav osiguranja kvalitete.

Izješće bi trebalo osigurati dovoljno informacija za njihovu moguću izmjenu i prilagodbu.

Za postizanje navedenih strateških ciljeva i zadataka definirani su indikatori, ciljane vrijednosti, odgovorne osobe za njihovu provedbu te odgovorne osobe za njihovo izješće, te vrijeme i razdoblje za njihovo praćenje i provedbu.

Izješće je sastavljeno na osnovu:

- Izješća odgovornih osoba za provedbu pojedinih indikatora
- Godišnjeg izješća o radu dekana i poslovanju prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek za akademsku godinu 2017./2018. (1. listopada 2017. - 30. rujna 2018.)

### 3. STRATEŠKI CILJEVI I STRATEŠKI ZADACI

#### 3.1. Obrazovanje i studenti

**STRATEŠKI CILJ:** Unaprjeđenje postojećih i ustroj novih studijskih programa i programa cjeloživotnog obrazovanja te kontinuirano unaprjeđenje nastavnog procesa

##### Ključni indikatori

- Broj unaprjeđenih studijskih programa
- Broj novih studijskih programa
- Broj novih programa cjeloživotnog učenja
- Broj kolegija koji se odvijaju uz pomoć e-učenja (djelomično ili potpuno)

##### 3.1.1. Podizanje razine (unaprjeđenje) kvalitete postojećih studijskih programa, uvjeta studiranja te položaja studenata

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Usvojene izmjene i dopune postojećih studijskih programa	4 programa	Povjerenstvo za reviziju studijskih programa, Voditelji studija, Prodekan za nastavu	Prodekan za nastavu	2018.

##### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Prihvaćen je prijedlog izmjena studijskog programa preddiplomskog sveučilišnog studija Prehrambena tehnologija (KLASA: 003-08/18-06/04, URBROJ: 2158-82-06-18-03, 26. travnja 2018.).

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Povećanje knjižničnog fonda	Rast	Uprava Fakulteta	Voditeljica knjižnice	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

##### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

U knjižnici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek broj knjižničnog fonda na dan 31. prosinca 2017. bilo je 7456 jedinica građe.

U knjižnici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek broj knjižničnog fonda na dan 31. prosinca 2018. bilo je 7674 jedinica građe.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Broj podržanih stručnih, kulturnih, sportskih i drugih aktivnosti studenata	Rast	Uprava Fakulteta	Predsjednik studentskog zbora PTF-a	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017

##### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Fakultetsko vijeće je na svojoj VII. redovitoj sjednici u ak. god. 2017./2018. održanoj dana 26.4.2018., na prijedlog Povjerenstva za dodjelu priznanja i nagrada, donijelo Odluku po kojoj se grupi studenata: Jeleni Mandarić i Šimunu Kvaterniku dodjeljuje nagrada za posebna postignuća u izvannastavnim aktivnostima i to za osvojeno 2. mjesto u „start up“ projektima s projektnim zadatkom „Izgradnja proizvodnog pogona i proizvodnja čaja od jabuke i anisa“ na 2. nacionalnoj poljoprivrednoj konferenciji „Slavonika“. Skupna nagrada se također sastojala od pisanog priznanja i novčanog dijela nagrade.

Studenti su tijekom akademske godine 2017./2018. bili aktivni u izvannastavnim aktivnostima kroz sudjelovanja na različitim manifestacijama, kako slijedi: Sveučilišnoj sportskoj ligi, 22. međunarodnom znanstveno-sportskom susretu studenata Tehnoloških fakulteta – Tehnologijadi (7. - 13. svibnja 2018., Umag), Smotri Sveučilišta u Osijeku, Noći znanosti 2017., Festivalu znanosti 2018. te nekoliko studentskih kongresa.

Studentski zbor Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek na čelu s predsjednikom Josipom Juričićem, studentom II. godine sveučilišnog preddiplomskog studija Prehrambena tehnologija, organizirao je uz potporu uprave i zaposlenika Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek humanitarnu akciju za one kojima je u ovo predblagdansko vrijeme pomoć najpotrebnija. Humanitarna akcija trajala je od 4. do 15. prosinca 2017. tijekom koje su se prikupljali prehrambeni proizvodi (brašno, šećer, ulje, slatkiši, i sl.). U humanitarnoj akciji su sudjelovali brojni studenti i zaposlenici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek. Dana 18. prosinca 2017., u prisutnosti dekana Fakulteta prof. dr. sc. Jurislava Babića i docentice, dr. sc. Antonije Šarić, Josip Juričić je predao hvalevrijednu donaciju dr. sc. Arkadiuszu Krasickom, CSSp, ili kako ga svi zovu pateru Areku, studentskom kapelanu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, pri pastoralu studenata Đakovačko-osječke nadbiskupije. Prikupljeni prehrambeni proizvodi bit će donirani Caritasu i podijeljeni siromašnima. I ovom prilikom studenti Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek pokazali su da imaju veliko srce.

Studentski zbor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek na čelu s predsjednikom Josipom Juričićem, studentom druge godine sveučilišnoga preddiplomskog studija Prehrambena tehnologija, organizirao je, uz potporu Uprave i zaposlenika Fakulteta, predblagdansku humanitarnu akciju za potrebite. Humanitarna akcija, tijekom koje su se prikupljali prehrambeni proizvodi (brašno, šećer, ulje, slatkiši i slično), trajala je od 3. do 14. prosinca 2018., a sudjelovali su brojni studenti i zaposlenici PTFOS-a. Dana 20. prosinca 2018., u nazočnosti dekana Fakulteta prof. dr. sc. Jurislava Babića, doc. dr. sc. Antonije Šarić i studenata, Josip Juričić predao je donaciju Mariju Žigmanu, studentskom kapelanu Sveučilišta u Osijeku pri pastoralu studenata Đakovačko-osječke nadbiskupije. Prikupljeni prehrambeni proizvodi donirani su Caritasu i podijeljeni potrebitima.

### 3.1.2. Ustroj novih studijskih programa sukladno potrebama gospodarskog sektora

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Usvojen studijski program preddiplomskog studija	1	Nastavnici, Povjerenstvo za izradu elaborata studijskog programa	Prodekan za nastavu	2019.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Izv. prof. dr. sc. Stela Jokić imenovana je za koordinatora za izradu studijskog programa „Farmacija“ (KLASA: 602-04/18-01/01, URBROJ: 2158-82-01-18-15, 6. ožujka 2018.). Elaborat studijskog programa i popratna dokumentacija izrađena, u tijeku su pripreme radnje za recenziju Studijskog programa.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Usvojen studijski program diplomskog sveučilišnog studija	2	Nastavnici, Povjerenstvo za izradu elaborata studijskog programa	Prodekan za nastavu	2019.-2020.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Na temelju odluke o financiranju Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 910-08/18-01/00038, URBROJ: 533-06-18-0009, 7. rujna 2018.) odobren je projekt Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i partneri Medicinski fakultet Osijek i Sveučilište u Osijeku. Odobreni iznos financiranja je 1.776.323,15 kn, a trajanje projekta je 24 mjeseca.

Izv. prof. dr. sc. Stela Jokić imenovana je za koordinatora za izradu studijskog programa „Farmacija“ (KLASA: 602-04/18-01/01, URBROJ: 2158-82-01-18-15, 6. ožujka 2018.). Elaborat studijskog programa i popratna dokumentacija izrađena, u tijeku su pripreme radnje za recenziju Studijskog programa.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Usvojen studijski program poslijediplomskog specijalističkog studija	1	Nastavnici, Povjerenstvo za izradu elaborata	Prodekan za nastavu	12.2019.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Imenovano je povjerenstvo za izradu Elaborata studijskog programa poslijediplomskog specijalističkog studija „Inovacije u proizvodnji hrane“ na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek (KLASA: 003-08/18-06/03, URBROJ: 2158-82-06-18-05, 29. ožujka 2018.). Elaborat studijskog programa je u završnoj fazi.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Usvojen studijski program združenog diplomskog studija na engleskom jeziku	1	Nastavnici, Povjerenstvo za izradu elaborata	Prodekan za nastavu	12.2022.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Na temelju odluke o financiranju Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 910-08/18-01/00038, URBROJ: 533-06-18-0009, 7. rujna 2018.) odobren je projekt Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i partneri Medicinski fakultet Osijek i Sveučilište u Osijeku. Odobreni iznos financiranja je 1.776.323,15 kn, a trajanje projekta je 24 mjeseca.

**3.1.3. Ustroj novih programa cjeloživotnoga učenja koji će biti usklađeni s potrebama šire zajednice, posebice gospodarstva te povećati učestalost izvođenja postojećih programa**

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj novih Programa cjeloživotnog učenja	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Voditelj Programa cjeloživotnog učenja	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Prema izvješću o provedbi programa cjeloživotnog učenja za 2017./2018. (KLASA: 960-03/18-05/01, URBROJ: 2158-82-27-18-05, listopad 2018.) u navedenoj je akademskoj godini usvojen jedan novi program: Tradicionalni i suvremeni postupci prerade ljekovitog bilja, voditeljice izv. prof. dr. sc. Stele Jokić.

Ministarstvu znanosti i obrazovanja na razmatranje je podnesen projekt projekta UP.03.1.1.03.0051 Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a. Nositelj projekta je Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu a partneri na projektu su Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Hrvatska gospodarska komora te Matica umirovljenika Hrvatske. Plan je kroz 36 mjeseci trajanja projekta raditi na izradi 5 programa cjeloživotnog učenja.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj izvođenja postojećih Programa cjeloživotnoga učenja	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Voditelj Programa cjeloživotnog učenja	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Nije izvedena niti jedna edukacija programa cjeloživotnog učenja u navedenoj akademskoj odnosno kalendarskoj godini. Ukupan je broj programa 12.

**3.1.4. Intenzivirati provođenje terenske nastave na preddiplomskom i diplomskim studijima\***

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Potpisani sporazumi s	Rast	Predstojnici Zavoda,	Prodekan za razvojno	2018.-2022. u odnosu

poslovnim subjektima o dodjeli naslova Nastavne baze		Voditelji studija, Prodekan za razvojno stručni rad	stručni rad	na 2012.-2017.
--	--	---	-------------	----------------

#### **Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

U smislu intenziviranja suradnje s gospodarstvom, u prethodnoj akademskoj godini 2016./2017. započele su aktivnosti vezane uz dodjelu statusa Nastavne baze Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek pravnim subjektima (trgovačkim društvima, bolnicama, institutima i drugim zdravstvenim ustanovama, specijaliziranim ustanovama, državnim tijelima, jedinicama lokalne uprave i samouprave i sl.) u cilju unaprjeđenja nastavne djelatnosti, znanstvenog i stručnog rada, provedbe znanstvenih istraživanja, apliciranja na natječaje za dodjelu sredstava, kao i provođenja praktične nastave za studente Fakulteta.

#### **Akademska 2017./2018. te kalendarska 2018.**

##### **Nastavne baze i sporazumi o poslovnoj suradnji**

Uspostavljena je poslovna suradnja s:

1. OPG Horvatić, Rasinja
2. Centrom za razvoj održivih tehnologija d.o.o. (CROTEH)

Prema izvješću iz siječnja 2019. (KLASA: 960-03/19-05/01, URBROJ: 2158-82-27-19-01, siječanj 2019.) za 2018. godinu, u tom je razdoblju potpisano 8 sporazuma s poslovnim subjektima o dodjeli naslova Nastavne baze.

Potpisani su sporazumi o poslovnoj suradnji s nastavnim bazama:

1. Vinka d.d., Vinkovci
2. Klinički bolnički centar Osijek, Osijek
3. Vodovod-Osijek d.o.o., Osijek
4. Tvornica šećera Osijek d.o.o., Osijek
5. Žito d.o.o., mesna industrija, Osijek
6. Prosciutto Pannonico d.o.o., Čepin
7. Salami Aurea d.o.o. Čepin
8. Copadio d.o.o., Čepin

*(Izvor: Godišnje izvješće o radu dekana i poslovanju Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek 1. listopada 2017. - 30. rujna 2018. akademska godina 2017./2018.)*

Uspostavljen je sporazum o partnerstvu s:

1. Erdutskim vinogradima d.o.o.

\*Za akademsku godinu 2017./2018. podnijeta su izvješća s terenske nastave na preddiplomskom studiju za kolegije Tehnologija vode i obrada otpadnih voda, te Tradicionalna biotehnologija. Na diplomskim studijima Prehrambeno inženjerstvo i Znanost o hrani i nutricionizam, podnijeta su izvješća s terenske nastave za kolegije Prehrambeno inženjerstvo, Tehnologija ugljikohidrata i konditorskih proizvoda, Tehnologija konditorskih i srodnih proizvoda, Tehnologija ugljikohidrata, Kemija i tehnologija ugljikohidrata, Tehnologija jakih alkoholnih pića, Tehnologija vina, Kemija i tehnologija vina, Upravljanje kakvoćom u laboratoriju, Upravljanje kakvoćom i sigurnošću hrane, te Dijetoterapija. Na diplomskom studiju Procesno inženjerstvo podnijeto je izvješće s terenske nastave za kolegije Bioprocesi u zaštiti okoliša, Procesi obradbe otpadnih voda, te Energija i okoliš.

#### **3.1.5. Unaprjeđenje kvalitete obrazovanja kroz primjenu e-učenja (izvođenje obrazovnog procesa uporabom informacijsko-komunikacijskih tehnologija)**

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Broj kolegija koji se odvijaju djelomično ili potpuno uz pomoć e-učenja.	Rast	Nastavnici Fakulteta	Prodekan za nastavu	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.
Mogućnost izvođenja	Svi kolegiji i programi cjeloživotnog učenja	Nastavnici Fakulteta	Prodekan za znanost	12.2019.

svih kolegija putem webinara na poslijediplomskim studijima te programa cjeloživotnog učenja				
--	--	--	--	--

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Kolegiji koji su se u akademskoj 2017./2018. odvijali uz pomoć e-učenja su Higijena i sanitacija (seminarski rad u programu Lumen) i Uvod u znanstveno istraživački rad (Seminarski rad u programu Lumen), te kolegij Informatika, Mjerenje i upravljanje procesima, Modeliranje i upravljanje u prehrambeno-tehnološkim procesima te Automatizacija procesa na Moodle sustavu.

Nabavljena oprema za opremanje dvije predavaonice s webinar-om, instalacija u tijeku.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Mogućnost konzultacija na daljinu na svim kolegijima poslijediplomskih studija	Svi kolegiji poslijediplomskih studijima	Nastavnici Fakulteta	Prodekan za znanost	12.2018.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Studentima poslijediplomskih studija PTFOS-a omogućene su konzultacije na daljinu na svim kolegijima.

### 3.2. Istraživanje i inovacije

**STRATEŠKI CILJ:** Unaprjeđenje istraživačkih kapaciteta, znanstvenog i inovacijskog rada te unaprjeđenje suradnje i prijenosa znanja i rezultata istraživanja u gospodarstvo

**Ključni indikatori**

- Broj znanstvenih projekata po znanstveniku
- Prihodi za provedbu znanstvenih i stručnih projekata po nastavniku
- Broj i kvaliteta objavljenih A1 radova godišnje po znanstveniku
- Broj citata godišnje po znanstveniku
- Broj obranjenih doktorata
- Broj zajedničkih projekata s gospodarstvom

#### 3.2.1. Definirati znanstveno-istraživačke prioritete Zavoda i Fakulteta

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Usvojena Strategija istraživanja Fakulteta	Jedna odluka	Prodekan za znanost, predstojnici Zavoda, Fakultetsko vijeće	Prodekan za znanost	12.2018.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

STRATEŠKI PROGRAM ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA Fakulteta u akademskoj 2017./2018. godini nije usvojen.

STRATEŠKI PROGRAM ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU ZA RAZDOBLJE 2019. – 2023. usvojen je u 2018./2019. na X. redovitoj sjednici FV u srpnju 2019.

#### 3.2.2. Poticanje prijava i provedbe znanstvenih, infrastrukturnih ili stručnih projekata

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Poticajne mjere za prijavu i provedbu kapitalnih	Jedna odluka	Uprava Fakulteta, Odbor za znanost,	Prodekan za znanost, Prodekan za razvojno	2018.

znanstvenih, infrastrukturnih ili stručnih projekata			stručni rad	
--	--	--	-------------	--

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Fakultet kontinuirano osigurava administrativnu pomoć u prijavi i provedbi projekata iz EU fondova angažmanom vanjskih konzultanata i administrativnih stručnjaka.

Fakultet omogućava pomoć vanjskih stručnjaka prilikom pripreme projekata koji se financiraju iz EU fondova.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvjешće	Vrijeme
Broj i vrijednost znanstvenih projekata financiranih iz domaćih izvora	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
<b>D. ŠUBARIĆ:</b> Primjena nusproizvoda prehrambene industrije u azvoju funkcionalnih i okolišno prihvatljivih ekstrudiranih proizvoda i aditiva (FUNEXFOOD)	2014.-2018.	HRZZ	884.332,66
Oplemenjivanje pšenice na otpornost prema Fuzarijskog paleži klasa upotpunjeno s analizama mikotoksina i antioksidativnim putevima (PTFOS - suradnici na projektu)	2015.-2018.	HRZZ	376.700,00
<b>A. BUCIĆ-KOJIĆ:</b> Biotransformacija krutog otpada vinarija u biološki aktivne produkte	1.6.2017.-31.12.2017.	domaći gosp. subjekt	15.000,00
<b>Đ. AČKAR:</b> Primjena kakaove ljuske u proizvodnji proizvoda s dodanom vrijednošću	7.4.2017.-7.4.2018.	UNIOS	50.000,00
<b>L. JAKOBEC BARRON:</b> Utjecaj prehrambenih vlakana na bioraspoloživost polifenola istraživanjem adsorpcije i simuliranih probavnih procesa, in vitro The influence of dietary fiber on bioaccessibility of polyphenols by studying adsorption and simulated digestion processes, in vitro	1.3.2017.-28.2.2021.	HRZZ	542.570,00
Razvoj integriranog mikrosustava za biokatalitičku proizvodnju biodizela (PTFOS - suradnici na projektu)	1.5.2017.-30.4.2021.	HRZZ	750.650,00
<b>Đ. AČKAR:</b> Primjena kakaove ljuske u razvoju čokolade i srodnih proizvoda	02.01.2018. – 01.01.2023.	HRZZ	1.228.655,71
<b>M. MOLNAR:</b> Zelene tehnologije u sintezi heterocikličkih spojeva	01.siječanj 2018. do 31. prosinac 2022.	HRZZ	1.434.438,72
<b>S. JOKIĆ:</b> Primjena inovativnih tehnika ekstrakcije bioaktivnih komponenti iz nusproizvoda biljnoga podrijetla	01.01.2018. – 31.12.2022.	HRZZ	1.607.708,72

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvjешće	Vrijeme
Broj i vrijednost međunarodnih projekata	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
<b>I. BANJARI:</b> Obrana od bioterorizma: Metoda za prevenciju i kontrolu	10.8.2016.-1.3.2018.	NATO	27.000,00 EUR
<b>D. ČAČIĆ KENJERIĆ:</b> EU Menu projekt (Prehrambene navike dojenčadi) (PTFOS - suradnici na projektu)	2017.-2021.	EFSA	1.160.000,00
<b>I. BANJARI:</b> BEPMARK projekt: Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti; Medicinski fakultet Univerziteta u Podgorici i Institut "Dr. Simo Milošević" Igalo, Crna Gora- nositelj (PTFOS - suradnici na projektu)	2018.-2020.	Ministarstvo nauke Crne Gore	500.000,00 EUR
<b>S. JOKIĆ:</b> Separacija aktivnih komponenta iz nusproizvoda prehrambene industrije – kakao ljuske i formulacija praškastih	1.1.2018.-1.1.2020.	MZO (bilateralni projekt sa Slovenijom)	14.840,00



produkata			
<b>S. JOKIĆ:</b> Primjena visokotlačnih tehnologija za ekstrakciju biljnih sirovina	1.1.2016.-1.1.2018.	MZO (bilateralni projekt sa Srbijom)	22.590,00

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvrješće	Vrijeme
Broj i vrijednost projekata financiranih iz EU fondova	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
S. JOKIĆ: BioProspecting Jadranskog mora (PTFOS partner)	1.11.2017.-1.11.2022.	Europska komisija	37.775.735,86
S. BUDŽAKI: Ulaganje u inovativna rješenja i razvoj niskoenergetske sušare (PTFOS partner)	1.7.2017.-30.6.2019.	Europska komisija	1.499.715,99
T. MOSLAVAC: Razvoj novih proizvoda od koštica grožđa (PTFOS partner)	1.12.2017.-30.11.2020.	Europska komisija	1.499.606,55

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvrješće	Vrijeme
Broj i vrijednost stručnih projekata	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Tijekom 2017./2018. akademske godine ugovoreno je 18 stručnih projekata ukupne vrijednosti 754.361,00 kn

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
<b>T. MOSLAVAC:</b> Razvoj novih proizvoda od koštica grožđa	1.12.2017.-30.11.2020.	Europska komisija	1.499.606,55 149.961,00 kn za PTFOS
<b>Đ. AČKAR:</b> Izluženi repini rezanci- od nusproizvoda do vrijedne sirovine u ravoju nutritivno obogaćenih proizvoda	12.12.2017.-12.12.2018.	Grad Osijek	7.000,00
<b>S. JOKIĆ:</b> Mogućnosti prerade ljekovitog bilja primjenom suvremenih tehnoloških procesa	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>I. FLANJAK:</b> Karakterizacija matične mliječi	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>LJ. PRIMORAC:</b> Doprinos zaštiti izvornosti i autentičnosti meda uljane repice kroz određivanje mikro i makro elemenata	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>M. BILIĆ:</b> Mogućnost komercijalnog iskorištenja krutog otpada iz proizvodnje vina u Osječko-baranjskoj županiji	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>K. MASTANJEVIĆ:</b> Utjecaj različitih postupaka dimljenja na koncentracije policikličkih akromatskih ugljikovodika (PAH) u slavonskoj kobasici	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>V. PILIŽOTA:</b> Pakiranje jabuka u modificiranoj atmosferi i iskorištenje ostataka nakon prerade jabuka	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>A. JOZINOVIĆ:</b> Mogućnost primjene bezglutenskih žitarica u proizvodnji kukuruznih snack proizvoda i modificiranih brašna	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>B. MILIČEVIĆ:</b> Unapređenje i standardizacija postupaka proizvodnje vina i rakije od meda	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>T. MOSLAVAC:</b> Proizvodnja hladno prešanog ulja preradom raznih uljarica i stabilizacija ulja prirodnim antioksidansima	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>A. JOZINOVIĆ:</b> Inovativni eko-koncept iskorištavanja tropa grožđa	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>M. MOLNAR:</b> Potencijalna primjena kumarina kao fungicida	28.12.2017.-28.12.2018.	OBŽ	12.500,00
<b>T. MARČEK:</b> Poliamini kao markeri tolerancije suše u pšenice	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>S. JOKIĆ:</b> Dobivanje ulja iz sjemenki paprike kao nusproizvoda prerade povrtnog namaza postupkom ekstrakcije superkritičnim CO2	1.1.2018.-31.12.2018.	domaći gosp. subjekt Podravka	40.000,00
<b>M. LUČAN:</b> Primjena Supisol inovativnog sastojka Podravke u razvoju mliječnih amaza i sireva sa smanjenim udjelom soli/natrija	1.1.2018.-31.12.2019.	domaći gosp. subjekt Podravka	150.000,00
<b>A. JOZINOVIĆ:</b> Primjena nusproizvoda prerade rajčice kao funkcionalnog sastojka u razvoju novih proizvoda	13.12.2017.-13.12.2018.	domaći gosp. subjekt Podravka	150.000,00
<b>V. PILIŽOTA:</b> Edukacijsko-proizvodni centar (EPC) za preradu voća i/ili povrća u Valpovu	15.12.2017.-31.1.2018.	LiPS Grad Valpovo	79.900,00

Tijekom kalendarske 2018. dogovoreno je dodatno 13 stručnih projekata ukupne vrijednosti 157.000,00 kn

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
----------------	----------------------------	--------------------	----------------------------

<b>M. KOPJAR:</b> Malina: sirovina za pripremu funkcionalnih dodataka hrani	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>A. PICHLER:</b> Utjecaj postupka ekstrakcije na sadržaj tvari boje i arome u vinu od višnje	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>M. PLANINIĆ:</b> Od proizvodnih ostataka do funkcionalnog čajnog peciva	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>J. LUKINAC ČAČIĆ:</b> Primjena nedestruktivne metode u određivanju geometrijskih značajki pšeničnog zrna kao prediktora fizičkih pokazatelja kvalitete pšenice	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	15.000,00
<b>S. BUDŽAKI:</b> Potencijal agroindustrijskog otpada kao nosača za imobilizaciju lipaze u proizvodnji biodizela	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	8.000,00
<b>N. VELIĆ:</b> Istraživanje mogućnosti korištenja otpadnih lignoceluloznih materijala iz poljoprivredno-prehrambene proizvodnje kao adsorbensa	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	12.000,00
<b>I. STRELEC:</b> Primjena fluorescentne spektrofotometrije u identifikaciji botaničkog podrijetla meda	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>L. JAKOBEK BARRON:</b> Bioaktivni dihidrokalkoni u starim kultivarima jabuka	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>A. LONČARIĆ:</b> Razvoj funkcionalnih proizvoda na bazi nusprodukata nastalih preradom voća	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	12.000,00
<b>M. LUČAN:</b> Utjecaj smanjenja soli na kakvoću tradicionalno proizvedenih sireva s područja Slavonije	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	12.000,00
<b>D. VELIĆ:</b> Istraživanje funkcionalnih i enoloških svojstava voćnih vina	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>D. ŠUBARIĆ:</b> Pogodnost domaćih hibrida kukuruza za proizvodnju ekstrudiranih proizvoda	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	18.000,00
<b>J. BABIĆ:</b> Unapređenje i standardizacija postupka proizvodnje vina i rakija od jabuke	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	20.000,00

### 3.2.3. Kontinuirano povećanje kvantitete i kvalitete objavljenih znanstvenih radova, naročito radova indeksiranih u CC i SCI bazama podataka

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj objavljenih A1 radova	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj objavljenih A1 radova u Q1 i Q2 kategorijama	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Broj radova i kvartili časopisa u kojima su radovi objavljeni tijekom 2017. prema Journal Citation Reports

Godina	a1 (WoS CC)	Q1	Q2	Q3	Q4
2017.	47	7	12	13	15

Status na dan 22. 5. 2019.

Broj radova i kvartili časopisa u kojima su radovi objavljeni tijekom 2018. prema Journal Citation Reports

Godina	a1 (WoS CC)	Q1	Q2	Q3	Q4
2018.	58	17	15	6	20

Status na dan 22. 5. 2019.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj citata godišnje po znanstveniku	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Broj citata svih radova PTFOS publiciranih u časopisima indeksiranim u WoS CC:

2017.: 790

2018.: 1029

Status na dan 12. 7. 2019.

Broj citata po godinama za radove publicirane u razdoblju 2014.-2018.

2017.: 263

2018.: 496

Status na dan 12. 7. 2019.

**Ukupan broj citata do 31.12.2018.:** 6600

Status na dan 22. 5. 2019.

### 3.2.4. Povećati broj obranjenih doktorata

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj obranjenih doktorata	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**U akademskoj godini 2017./2018.** na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek nije obranjen niti jedan doktorat.

**U kalendarskoj 2018. godini** jedna je zaposlenica PTFOS-a zaposlena na projektu obranila doktorat.

**Razlozi odstupanja od plana:** Manji broj obranjenih doktorata je posljedica manjeg broja natječaja i samih projekata na kojima su se mogli zaposliti novi doktorandi.

### 3.2.5. Poticanje stručne djelatnosti i usluga Fakulteta

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj implementiranih analitičkih metoda od interesa za gospodarstvo	8	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2022.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Prema Odlukama o dodjeli sredstava za razvoj i implementaciju analitičkih metoda od interesa za gospodarstvo (KLASA: 011-01/18-01/04, URBROJ: 2158-82-01-18-10 te KLASA: 011-01/18-01/04, URBROJ: 2158-82-01-18-10, 19. srpnja 2018.) djelatnicima Fakulteta dodijeljeno je **ukupno 33,000,00 kuna sredstava**.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj i vrijednost ugovorenih aktivnosti	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Tijekom 2017./2018. akademske godine ugovoreno je 18 stručnih projekata ukupne vrijednosti 754.361,00 kn

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
<b>T. MOSLAVAC:</b> Razvoj novih proizvoda od koštica grožđa	1.12.2017.-30.11.2020.	Europska komisija	1.499.606,55 149.961,00 kn za PTFOS
<b>Đ. AČKAR:</b> Izluženi repini rezanci- od nusprozoda do vrijedne sirovine u ravoju nutritivno obogaćenih proizvoda	12.12.2017.-12.12.2018.	Grad Osijek	7.000,00
<b>S. JOKIĆ:</b> Mogućnosti prerade ljekovitog bilja primjenom suvremenih tehnoloških procesa	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>I. FLANJAK:</b> Karakterizacija matične mliječi	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>LJ. PRIMORAC:</b> Doprinos zaštiti izvornosti i autentičnosti meda uljane repice kroz određivanje mikro i makro elemenata	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>M. BILIĆ:</b> Mogućnost komercijalnog iskorištenja krutog otpada iz proizvodnje vina u Osječko-baranjskoj županiji	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>K. MASTANJEVIĆ:</b> Utjecaj različitih postupaka dimljenja na koncentracije policikličkih akromatskih ugljikovodika (PAH) u slavonskoj kobasici	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>V. PILIŽOTA:</b> Pakiranje jabuka u modificiranoj atmosferi i iskorištenje ostataka nakon prerade jabuka	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>A. JOZINOVIĆ:</b> Mogućnost primjene bezglutenskih žitarica u proizvodnji	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00

kukuruznih snack proizvoda i modificiranih brašna			
<b>B. MILIČEVIĆ:</b> Unapređenje i standardizacija postupaka proizvodnje vina i rakije od meda	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>T. MOSLAVAC:</b> Proizvodnja hladno prešanog ulja preradom raznih uljarica i stabilizacija ulja prirodnim antioksidansima	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>A. BUCIĆ-KOJIĆ:</b> Inovativni eko-koncept iskorištavanja tropa grožđa	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>M. MOLNAR:</b> Potencijalna primjena kumarina kao fungicida	28.12.2017.-28.12.2018.	OBŽ	12.500,00
<b>T. MARČEK:</b> Poliamini kao markeri tolerancije suše u pšenice	13.12.2017.-13.12.2018.	OBŽ	15.000,00
<b>S. JOKIĆ:</b> Dobivanje ulja iz sjemenki paprike kao nusproizvoda prerade povrtnog namaza postupkom ekstrakcije superkričnim CO <sub>2</sub>	1.1.2018.-31.12.2018.	domaći gosp. Subjekt Podravka	40.000,00
<b>M. LUČAN:</b> Primjena Supisol inovativnog sastojka Podravke u razvoju mliječnih amaza i sireva sa smanjenim udjelom soli/natrija	1.1.2018.-31.12.2019.	domaći gosp. subjekt Podravka	150.000,00
<b>A. JOZINOVIĆ:</b> Primjena nusproizvoda prerade rajčice kao funkcionalnog sastojka u razvoju novih proizvoda	13.12.2017.-13.12.2018.	domaći gosp. subjekt Podravka	150.000,00
<b>V. PILIŽOTA:</b> Edukacijsko-proizvodni centar (EPC) za preradu voća i/ili ovrća u Valpovu	15.12.2017.-31.1.2018.	LIPS Grad Valpovo	79.900,00

Tijekom kalendarske 2018. dogovoreno je dodatno 13 stručnih projekata ukupne vrijednosti 157.000,00 kn

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
<b>M. KOPJAR:</b> Malina: sirovina za pripremu funkcionalnih dodataka hrani	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>A. PICHLER:</b> Utjecaj postupka ekstrakcije na sadržaj tvari boje i arome u vinu od višnje	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>M. PLANINIĆ:</b> Od proizvodnih ostataka do funkcionalnog čajnog peciva	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>J. LUKINAC ČAČIĆ:</b> Primjena nedestruktivne metode u određivanju geometrijskih značajki pšeničnog zrna kao prediktora fizičkih pokazatelja kvalitete pšenice	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	15.000,00
<b>S. BUDŽAKI:</b> Potencijal agroindustrijskog otpada kao nosača za imobilizaciju lipaze u proizvodnji biodizela	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	8.000,00
<b>N. VELIĆ:</b> Istraživanje mogućnosti korištenja otpadnih lignoceluloznih materijala iz poljoprivredno-prehrambene proizvodnje kao adsorbensa	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	12.000,00
<b>I. STRELEC:</b> Primjena fluorescentne spektrofotometrije u identifikaciji botaničkog podrijetla meda	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>L. JAKOBEK BARRON:</b> Bioaktivni dihidrokalkoni u starim kultivarima jabuka	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>A. LONČARIĆ:</b> Razvoj funkcionalnih proizvoda na bazi nusprodukata nastalih preradom voća	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	12.000,00
<b>M. LUČAN:</b> Utjecaj smanjenja soli na kakvoću tradicionalno proizvedenih sireva s područja Slavonije	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	12.000,00
<b>D. VELIĆ:</b> Istraživanje funkcionalnih i enoloških svojstava voćnih vina	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	10.000,00
<b>D. ŠUBARIĆ:</b> Pogodnost domaćih hibrida kukuruza za proizvodnju ekstrudiranih proizvoda	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	18.000,00
<b>J. BABIĆ:</b> Unapređenje i standardizacija postupka proizvodnje vina i rakija od jabuke	21.12.2018. – 21.12.2019.	OBŽ	20.000,00

Ukupna vrijednost stručnih projekata akademske 2017./2018. te do kraja kalendarske 2018. iznosila je 911.361,00 kn

Ukupna vrijednost provedenih analiza za gospodarstvo u akademskoj 2017./2018. iznosila je 411.395,00 kn. U kalendarskoj 2018. ukupna vrijednost provedenih analiza za gospodarstvo iznosila je 410.910,00 kn

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvrješće	Vrijeme
Povećanje prihoda od različitih usluga	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

##### 2017./2018.:

Za izvještajno razdoblje akademsku godinu 2017./2018. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek ostvario je ukupan prihod u iznosu 25.456.219,62 kune, a izdatak u iznosu 25.226.550,84 kune. Višak prihoda iznosi 229.668,78 kuna. Udio vlastitih prihoda u ukupnom prihodu Fakulteta iznosi 2.567.038,53 kuna odnosno 10 %.

<b>I. UKUPNI PRIHOD</b>	25.456.219,62 kn
Prihod iz proračuna	20.513.899,21 kn
Prihod od školarina	1.887.825,82 kn
Prihod od usluga	679.212,71 kn
Prihod od donacija	786.505,04 kn
Ostali prihod	1.588.776,84 kn

### 3.3. Suradnja

**STRATEŠKI CILJ: Unaprjeđivati međunarodnu, međuinstitucionalnu i poslovnu suradnju**

#### Ključni indikatori:

- Broj dolazne i odlazne mobilnosti
- Broj znanstveno-stručnih skupova i ljetnih škola
- Broj zajedničkih međunarodnih i međuinstitucionalnih projekata
- Broj zajedničkih projekata s gospodarstvom i lokalnom zajednicom

#### *Poboljšanje međunarodne suradnje i mobilnosti*

##### 3.3.1. Unaprjeđenje međunarodne prepoznatljivosti Fakulteta i povećanje mobilnosti studenata i nastavnika, te povezivanja istraživačkih timova i ustanova u zajedničke projekte

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj sporazuma o suradnji	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### **Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Novo potpisana znanstveno-nastavna i stručna suradnja u 2018. godini:

- Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet Zvornik
- Faculty of Food Technology and Nutrition, State University of Tetovo

Novo potpisana poslovna suradnja u 2018. godini:

- CROTEH Zagreb
- OPG Horvatić Zdenka, Cvetkovec, Rasinja

Novo potpisana poslovna suradnja u 2017./2018. godini:

- OPG Horvatić Zdenka, Cvetkovec, Rasinja

Visoka učilišta u inozemstvu s kojima Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek ima suradnju (na kraju 2017./2018.): 29

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj dolazne i odlazne mobilnosti (ne)nastavnog osoblja i studenata Fakulteta	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### **Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

#### **Boravci u inozemstvu i dolazne mobilnosti u akademskoj godini 2017./2018.:**

dolazna mobilnost nastavnika: 11

dolazna mobilnost, stručno osoblje (nenastavno): 2

dolazna mobilnost studenata: 8

odlazna mobilnost nastavnog osoblja Fakulteta: 11

odlazna mobilnost (ne)nastavnog osoblja Fakulteta: 5

odlazna mobilnost studenata Fakulteta: 10

(Izvor: Godišnje izvješće o radu dekana i poslovanju Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek 1. listopada 2017. - 30. rujna 2018. akademska godina 2017./2018.)

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj održanih informativnih radionica o programima mobilnosti	Rast	Prodekan za znanost	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

U akademskoj 2017/2018. odnosno kalendarskoj 2018. godini u ponudi su bile mobilnosti putem programa s kojima su zaposlenici upoznati u prethodnom periodu (ERASMUS, CEEPUS). Stoga su zaposlenici o istima informirani putem web stranice i elektroničke pošte a za informativnim radionicama nije bilo potrebe.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj publikacija ostvaren s istraživačima iz inozemnih institucija	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Ukupan broj objavljenih radova: 586

**Broj radova proizašlih iz suradnje s drugim visokim učilištima i znanstvenim organizacijama u RH: 221**

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj prijavljenih i odobrenih projekata u suradnji s inozemnim institucijama	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Naziv projekta	Interval trajanja projekta	Izvor financiranja	Ukupan iznos projekta / kn
<b>S. JOKIĆ:</b> Separacija aktivnih komponenta iz nusproizvoda prehrambene industrije – kakao ljuske i formulacija praškastih produkata	1.1.2018.-1.1.2020.	MZO (bilateralni projekt sa Slovenijom)	14.840,00
<b>S. JOKIĆ:</b> Primjena visokotlačnih tehnologija za ekstrakciju biljnih sirovina	1.1.2016.-1.1.2018.	MZO	22.590,00
<b>I. BANJARI:</b> Obrana od bioterorizma: Metoda za prevenciju i kontrolu	10.8.2016.-1.3.2018.	NATO	27.000,00 EUR
<b>I. BANJARI:</b> BEPMARK projekt: Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti; Medicinski fakultet Univerziteta u Podgorici i Institut "Dr. Simo Milošević" Igalo, Crna Gora- nositelj (PTFOS - suradnici na projektu)	2018.-2020.	Ministarstvo nauke Crne Gore	500.000,00 EUR

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Izrada nastavnih sadržaja i izvođenje nastave iz postojećih predmeta na engleskom jeziku	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Na temelju odluke o financiranju Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 910-08/18-01/00038, URBROJ: 533-06-18-0009, 7. rujna 2018.) odobren je projekt Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku,

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i partneri Medicinski fakultet Osijek i Sveučilište u Osijeku. Odobreni iznos financiranja je 1.776.323,15 kn, a trajanje projekta je 24 mjeseca.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Brošura o Fakultetu na engleskome jeziku	1	Uprava Fakulteta i predstojnici Zavoda	Prodekan za znanost	12.2018.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Izdana je i tiskana u 2018. godini.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Nova web-stranica Fakulteta	1	Uprava Fakulteta i predstojnici Zavoda	Prodekan za znanost	3.2019.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Stranica je u izradi.

**3.3.2. Poticati organiziranje međunarodnih znanstveno-stručnih skupova i ljetnih škola s predavačima s inozemnih institucija**

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj znanstveno-stručnih skupova i ljetnih škola	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

**2017./2018.:**

- 10. međunarodni znanstveno-stručni skup "HRANOM DO ZDRAVLJA", 12. i 13. listopada 2017.
- 9. međunarodni kongres „Flour-Bread '17“ i 11. hrvatski kongres tehnologa proizvodnje i prerade brašna „Brašno-Kruh '17.“, 25.27.10.2017.
- međunarodni znanstveno-stručni skup 17. Ružičkine dani, 19.-21.9.2018.
- 1. NOĆ ZNANOSTI NA PTFOS-u, 12.12.2017.
- „Škola kemije na PTF-u“, 9.2.-3.3.2018.
- Znanstveni skup Dan mladih istraživača, 8.6.2018.
- 1. međunarodna studentska GREEN konferencija, 17. i 18. svibnja 2018.

+  
Sudjelovanje mladih znanstvenica s PTFOS-a na Ljetnoj tvornici znanosti u Splitu u kolovozu 2018.

**kalendarska 2018.**

- 11. međunarodni znanstveno-stručni skup "HRANOM DO ZDRAVLJA", 18. i 19. listopada 2018.
- 2. NOĆ ZNANOSTI NA PTFOS-u, 14.12.2018.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj pozvanih inozemnih predavača	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

**U kalendarskoj 2018. godini** u organizaciji UDRUGE BIVŠIH STUDENATA I PRIJATELJA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA OSIJEK – TehnOS: održano je pozvano:

- Predavanje profesora Andrew R. Barrona (Professor of Statistics and Data Science, Yale University, USA) naslova: LINEAR AND NONLINEAR MODELING IN FOOD TECHNOLOGY: LESSONS AND NEW ADVANCES. Predavanje je održano u Vijećnici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, Franje Kuhača 20, Osijek, 13. prosinca 2018.

### 3.3.3. Poticati povezivanje znanstvenika na Fakultetu s drugim institucijama u Znanstvene centre izvrsnosti

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Fakultet kao ustanova-partner u Znanstvenom centru izvrsnosti	Ugovor o suradnji	Uprava Fakulteta, Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Osnovan Znanstveni centar izvrsnosti za bioprospecting mora BioProCro.

Riječ je o jedinstvenom trans-disciplinarnom centru za biotehnoško istraživanje Jadranskog mora u Republici Hrvatskoj, izgrađenog na čvrstom temelju znanstvene izvrsnosti stručnjaka s Instituta Ruđer Bošković, Sveučilišta u Splitu (Kemijsko-tehnološki fakultet), Zagrebu (Prehrambeno-biotehnoški fakultet), Rijeci (Odjel za biotehnologiju) i Osijeku (Prehrambeno-tehnološki fakultet).

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj zajedničkih istraživačkih projekata Fakulteta s drugim partnerima u Znanstvenim centrima izvrsnosti	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Naziv programa/poziva:

Strukturni i investicijski fondovi EU ( link: [www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr) ) u sklopu Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija 2014.-2020." Poziv: Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti KK.01.1.1.01

Naziv projekta:

BioProspecting Jadranskog mora

Trajanje projekta:

od 1.11.2017. do 1.11.2022.

Korisnik projekta:

Institut Ruđer Bošković, Bijenička cesta 54, Zagreb

Članovi zajednice Korisnika:

- Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet, Pierotijeva 6, Zagreb
- Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju – Centar za visokopropusne tehnologije, Radmile Matejčić 2, Rijeka
- Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet, Ruđera Boškovića 35, Split
- Sveučilište u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Franje Kuhača 20, Osijek

Financijska struktura:

Ukupna vrijednost Projekta: 37.775.735,86 kuna

Iznos sufinanciranja EU: 36.941.965,46 kuna

### 3.3.4. Poboljšanje suradnje s gospodarstvom, javnim institucijama te lokalnom zajednicom

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj ugovora o suradnji s gospodarstvom i lokalnom zajednicom	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Novo potpisana poslovna suradnja u 2018. godini:

- CROTEH Zagreb



- OPG Horvatić Zdenka, Cvetkovec, Rasinja

Novo potpisana poslovna suradnja u **2017./2018. godini**:

- BB Oil d.o.o.
- OPG Horvatić Zdenka, Cvetkovec, Rasinja

Prema izvješću iz siječnja 2019. (KLASA: 960-03/19-05/01, URBROJ: 2158-82-27-19-01, siječanj 2019.) za **2018. godinu**, u tom je razdoblju potpisano 8 sporazuma s poslovnim subjektima o dodjeli naslova Nastavne baze.

Potpisani su sporazumi o poslovnoj suradnji s nastavnim bazama:

1. Vinka d.d., Vinkovci
2. Klinički bolnički centar Osijek, Osijek
3. Vodovod-Osijek d.o.o., Osijek
4. Tvornica šećera Osijek d.o.o., Osijek
5. Žito d.o.o., mesna industrija, Osijek
6. Prosciutto Pannonico d.o.o., Čepin
7. Salami Aurea d.o.o. Čepin
8. Copadio d.o.o., Čepin

(Izvor: *Godišnje izvješće o radu dekana i poslovanju Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek 1. listopada 2017. - 30. rujna 2018. akademska godina 2017./2018.*)

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Ustrojeno Povjerenstvo za suradnju s gospodarstvom i donesen plan aktivnosti	Jedna Odluka	Uprava Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Započeti su pregovori s partnerima iz industrije s ciljem odabira predstavnika koji će kroz Povjerenstvo najbolje predstavljati njihove potrebe

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvješće	Vrijeme
Promocija stručnih aktivnosti Fakulteta (mediji, edukativne radionice, tribine, humanitarne akcije i sl.)	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

web poveznica za sva pojavljivanja Fakulteta u medijima (radio i tv emisije, novinski članci, ...):

<http://www.ptfos.unios.hr/index.php/ptf-u-medijima>

Izdana Brošura Fakulteta (HR i ENG)

- 1. NOĆ ZNANOSTI NA PTFOS-u, 12.12.2017.
- 2. NOĆ ZNANOSTI NA PTFOS-u, 14.12.2018.
- Festival znanosti 2018.
- „Škola kemije na PTF-u“, 9.2.-3.3.2018.

Studentski zbor Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek na čelu s predsjednikom Josipom Juričićem, studentom II. godine sveučilišnog preddiplomskog studija Prehrambena tehnologija, organizirao je uz potporu uprave i zaposlenika Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek humanitarnu akciju za one kojima je u ovo predblagdansko vrijeme pomoć najpotrebnija. Humanitarna akcija trajala je od 4. do 15. prosinca 2017. tijekom koje su se prikupljali prehrambeni proizvodi (brašno, šećer, ulje,

slatkiši, i sl.). U humanitarnoj akciji su sudjelovali brojni studenti i zaposlenici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek. Dana 18. prosinca 2017., u prisutnosti dekana Fakulteta prof. dr. sc. Jurislava Babića i docentice, dr. sc. Antonije Šarić, Josip Juričić je predao hvalevrijednu donaciju dr. sc. Arkadiuszu Krasickom, CSSp, ili kako ga svi zovu pateru Areku, studentskom kapelanu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, pri pastoralu studenata Đakovačko-osječke nadbiskupije. Prikupljeni prehrambeni proizvodi bit će donirani Caritasu i podijeljeni siromašnima. I ovom prilikom studenti Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek pokazali su da imaju veliko srce.

Studentski zbor Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek na čelu s predsjednikom Josipom Juričićem, studentom druge godine sveučilišnoga preddiplomskog studija Prehrambena tehnologija, organizirao je, uz potporu Uprave i zaposlenika Fakulteta, predblagdansku humanitarnu akciju za potrebite. Humanitarna akcija, tijekom koje su se prikupljali prehrambeni proizvodi (brašno, šećer, ulje, slatkiši i slično), trajala je od 3. do 14. prosinca 2018., a sudjelovali su brojni studenti i zaposlenici PTFOS-a. Dana 20. prosinca 2018., u nazočnosti dekana Fakulteta prof. dr. sc. Jurislava Babića, doc. dr. sc. Antonije Šarić i studenata, Josip Juričić predao je donaciju Mariju Žigmanu, studentskom kapelanu Sveučilišta u Osijeku pri pastoralu studenata Đakovačko-osječke nadbiskupije. Prikupljeni prehrambeni proizvodi donirani su Caritasu i podijeljeni potrebitima.

### 3.3.5. Povećati aktivno sudjelovanje članova ALUMNI udruge u različitim aktivnostima Fakulteta te povećati broj članova Udruge

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj članova Udruge	Rast	Zaposlenici Fakulteta, Tijela Udruge	Predsjednik Udruge	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

124 člana Udruge TehnOS na kraju 2018. godine

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Sudjelovanje članova u različitim aktivnostima Udruge i Fakulteta	Rast	Zaposlenici Fakulteta, Tijela Udruge	Predsjednik Udruge	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

UDRUGA BIVŠIH STUDENATA I PRIJATELJA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA OSIJEK – TehnOS: U suradnji s Prehrambeno-tehnološkim fakultetom Osijek, Odjelom za biologiju te Javnom ustanovom Park prirode Kopački rit, Udruga TehnOS započela je u akademskoj godini 2017./2018. provedbu edukativnog projekta „Bioraznolikost - zalag za budućnost“. Voditeljica edukativnog projekta je izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda-Stanić. Odobren je od strane Osječko-baranjske županije.

**U kalendarskoj 2018. godini** u organizaciji UDRUGE BIVŠIH STUDENATA I PRIJATELJA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA OSIJEK – TehnOS: održano je pozvano:

- Predavanje profesora Andrew R. Barrona (Professor of Statistics and Data Science, Yale University, USA) naslova: LINEAR AND NONLINEAR MODELING IN FOOD TECHNOLOGY: LESSONS AND NEW ADVANCES. Predavanje je održano u Vijećnici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, Franje Kuhača 20, Osijek, 13. prosinca 2018.

## 3.4. Organizacija, resursi i sustav osiguranja kvalitete

**STRATEŠKI CILJ:** Kontinuirano unaprjeđenje ljudskih, prostornih i znanstveno-istraživačkih kapaciteta Fakulteta

#### Ključni indikatori

- Izgradnja nove zgrade Fakulteta
- Broj izdanih autorskih udžbenika
- Broj edukacija znanstveno-nastavnog, nastavnog i nenastavnog osoblja
- Povećanje udjela vlastitih sredstava u prihodima Fakulteta

### 3.4.1. Povećanje prostornih kapaciteta za izvedbu znanstveno-nastavne djelatnosti

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Stvoreni preduvjeti i početak gradnje novih prostraFakulteta	1	Uprava Fakulteta	Dekan	2020.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

U akademskoj 2017./2018. godini završeni su radovi zaštitnih arheoloških iskapanja za novu zgradu Fakulteta u Sveučilišnom kampusu i definirani su uvjeti gradnje od strane Konzervatorskog odjela iz Osijeka. Iako su uvjeti gradnje definirani, Fakultet je dodatno morao angažirati stručnjake iz područja projektiranja i statike radi izrade Elaborata i predlaganja novog rješenja jer uz definirane uvjete, planiranu građevinu nije moguće izgraditi (troškovi Elaborata plaćeni su sredstvima Fakulteta). Novi uvjeti gradnje trenutno su na razmatranju u Konzervatorskom odjelu iz Osijeka. Idući korak u izgradnji nove zgrade Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek je izrada Idejnog rješenja te stvaranje ostalih preduvjeta za izgradnju zgrade Fakulteta.

### 3.4.2. Osigurati administrativnu podršku za istraživački rad i suradnju s gospodarstvom, kao i za podršku prilikom dolazne i odlazne mobilnosti kako nastavnog tako i nenastavnog kadra

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj zaposlenih na poslovima upravljanja projektima	1	Uprava Fakulteta	Dekan	2018.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

1 zaposlenik (u navedenom razdoblju ustrojeno radno mjesto stručni suradnik za međunarodnu suradnju)

### 3.4.3. Poticati izdavanje autorskih udžbenika nastavnika Fakulteta

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj autorskih udžbenika	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Povjerenstvo za izdavačku djelatnost	Jednom godišnje na kraju kalendarske godine

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Prema Izvešću o broju objavljenih recenziranih internih skripata/udžbenika/knjiga u akademskoj godini 2017./2018. Odbora za izdavačku djelatnost PTFOŠ-a od 9. listopada 2018. izdano je 2 publikacije, 1 sveučilišna monografija i 1 fakultetski priručnik. Prema Izvešću o broju objavljenih recenziranih autorskih udžbenika u 2018. godini Odbora za izdavačku djelatnost PTFOŠ-a od 21. siječnja 2019. izdana je 1 publikacija, i to 1 fakultetski priručnik.

### 3.4.4. Poboljšati opremljenost znanstveno-istraživačkom i informatičkom opremom

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj uređaja kapitalne opreme	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za znanost	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

#### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

U navedenom razdoblju Fakultet je izdao Katalog opreme (Equipment catalogue), u 2018..

S obzirom na puno novih prijavljenih i odobrenih projekata veliki je i priljev novih uređaja, kupljenih preko projekata.

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Računalna oprema	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

U navedenom razdoblju kupljeno je:

- 17 računala (od toga 14 stolnih računala, 2 laptopa i jedna tablet), 3 pisača (od toga jedan 3D pisač), te 1 projektor

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Infrastruktura za e-učenje	Funkcionalan sustav za e-učenje	Uprava Fakulteta, Voditelj ureda za informatiku i računalnu mrežu	Prodekan za razvojno stručni rad	12.2018.

### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Kolegiji koji su se u akademskoj 2017./2018. odvijali uz pomoć e-učenja su Higijena i sanitacija (seminarski rad u programu Lumen) i Uvod u znanstveno istraživački rad (Seminarski rad u programu Lumen), te kolegij Informatika, i također kolegiji Modeliranje i upravljanje u prehrambeno-tehnološkim procesima te Automatizacija procesa, na Moodle sustavu.

Nabavljena oprema za opremanje dvije predavaonice s webinar-om, instalacija u tijeku.

### 3.4.5. Poticati cjeloživotno obrazovanje nenastavnog i tehničkog osoblja

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Broj nenastavnog i tehničkog osoblja uključenog u proces cjeloživotnog obrazovanja	Rast	Tajnik fakulteta	Voditelj odjeljka za unaprjeđivanje kvalitete	Periodički, jednom godišnje na kraju akademske godine

### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Četiri (4) zaposlenika nenastavnog osoblja završilo je neku od edukacija u navedenom razdoblju.

### 3.4.6. Povećanje udjela vlastitih sredstava u prihodima Fakulteta

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Prihodi Fakulteta ostvareni kroz provedbu komercijalnih studijskih programa	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za nastavu	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Prihod od školarina 1.887.825,82 kn

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Prihodi Fakulteta od uslužnih analiza od interesa za gospodarstvo	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

### Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):

Ukupna vrijednost provedenih analiza za gospodarstvo u akademskoj 2017./2018. iznosila je 411.395,00 kn. U kalendarskoj 2018. ukupna vrijednost provedenih analiza za gospodarstvo iznosila je 410.910,00 kn

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
-----------	--------------------	-----------------	---------	---------

Prihodi od različitih usluga Fakulteta	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.
--	------	-----------------------	----------------------------------	-------------------------------------

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Prihod od usluga 679.212,71 kn

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Prihodi od prodaje izdanja Fakulteta	Rast	Zaposlenici Fakulteta	Prodekan za razvojno stručni rad	2018.-2022. u odnosu na 2012.-2017.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

Ukupna vrijednost prihoda od prodaje izdanja Fakulteta u akademskoj 2017./2018. iznosila je 29.490,44 kn. U kalendarskoj 2018. ukupna vrijednost od prodaja izdanja iznosila je 18.428,50 kn

**3.4.7. Unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom**

Indikator	Ciljana vrijednost	Odgovorne osobe	Izvešće	Vrijeme
Opremanje Fakulteta kontejnerima za selektirano odlaganje komunalnog otpada	1	Uprava Fakulteta, Mirna Habuda Stanić	Povjerenik za otpad	2018.

**Provedene aktivnosti (2017./2018. akademska godina i kalendarska 2018.):**

U postupku realizacije. Navedena aktivnost nije realizirana do sada iz razloga što UNIKOM nema još uspostavljen sustav za selektivno skupljanje otpada za poslovne subjekte.