



KLASA: 003-01/21-01/01-01
Ur broj: 2170-57-005-01-21-1
U Rijeci, 29. siječnja 2021.

Na temelju članka 32. Pravilnika Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 003-01/18-01/03-01, URBROJ: 2170-57-005-01-18-2 od 11. prosinca 2018. godine), te Odluke o izmjenama i dopunama Pravilnika Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci (Klasa: 003-01/19-01/02-01, Urbroj: 2170-57-005-01-19-1 od dana 04. travnja 2019.godine), Odjelsko Vijeće Odjela za biotehnologiju je na svojoj 33. sjednici održanoj dana 29. siječnja 2021. godine donijelo slijedeću:

ODLUKU
o usvajanju Izvješća o provedbi akcijskog plana u 2020.

I.

Usvaja se Izvješće o provedbi akcijskog plana Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci za 2020. godinu

II.

Izvješće o provedbi akcijskog plana iz točke I. Odluke čini sastavni dio ove Odluke.

III.

Odluka stupa na snagu sa danom donošenja

PROČELNICA
prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović



Dostaviti:
- Sveučilište u Rijeci
- Arhiva, ovdje

Izvješće o provedbi akcijskog plana u 2020. godini

za sastavnice / studije / znanstveno-razvojne centre / udruge / trgovačka društva / zaklade

Opći podaci o sastavnici / studiju / znanstveno-razvojnom centru / udruzi / trgovačkom društvu / zakladi	
Naziv:	Odjel za biotehnologiju
Odgovorna osoba:	Miranda Mladinić Pejatović
e-pošta:	<u>mirandamp@biotech.uniri.hr</u>

Zadatak 1. Povećanje broja studenata i kvalitete studiranja									
<i>Obrazloženje (do 300 znakova)</i>	<p>Akreditiran je novi istraživački orijentirani diplomski studij na engleskom jeziku (projekt Optilife), te je krenuo s prvom generacijom stranih studenata (UK, Italija, Nigerija). Odjel za biotehnologiju će biti suizvođač novog integriranog studijskog programa Farmacije čija je akreditacija u pripremi. Priprema se intenzivno reorganizacija postojećih studijskih programa (prediplomski i diplomski) za akademsku godinu 2021/22, kako bi se isti uskladili sa studijem Farmacije (prelazak na semestralnu nastavu). Planira se otvaranje programa cjeloživotnog učenja (za potrebe gospodarskih partnera ili drugo).</p>								
<i>Aktivnosti (navesti stupanj izvršenja: ostvareno, u tijeku, nije ostvareno)</i>	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td>Akreditacija i početak realizacije novog istraživački orijentiranog diplomskog studijskog programa na engleskom jeziku (sveučilišni projekt Optilife). OSTVARENO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td>Planiranje participacije OB u eventualnom otvaranja novog integriranog studijskog programa Farmacije na SVRi. OSTVARENO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td>Reorganizacija preddiplomskih i diplomskih studijskih programa sukladno razvoju novih studijskih programa, a kako bi se optimalno iskoristili kadrovi OB, te održala i poboljšala kvaliteta nastave. U TIJEKU</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.</td> <td>Osmišljavanje i organizacija programa cjeloživotnog učenja usmjerenog na obrazovanje deficitarnih zanimanja u prosvjeti ili za potrebe gospodarskih partnera. U TIJEKU</td> </tr> </table>	1.	Akreditacija i početak realizacije novog istraživački orijentiranog diplomskog studijskog programa na engleskom jeziku (sveučilišni projekt Optilife). OSTVARENO	2.	Planiranje participacije OB u eventualnom otvaranja novog integriranog studijskog programa Farmacije na SVRi. OSTVARENO	3.	Reorganizacija preddiplomskih i diplomskih studijskih programa sukladno razvoju novih studijskih programa, a kako bi se optimalno iskoristili kadrovi OB, te održala i poboljšala kvaliteta nastave. U TIJEKU	4.	Osmišljavanje i organizacija programa cjeloživotnog učenja usmjerenog na obrazovanje deficitarnih zanimanja u prosvjeti ili za potrebe gospodarskih partnera. U TIJEKU
1.	Akreditacija i početak realizacije novog istraživački orijentiranog diplomskog studijskog programa na engleskom jeziku (sveučilišni projekt Optilife). OSTVARENO								
2.	Planiranje participacije OB u eventualnom otvaranja novog integriranog studijskog programa Farmacije na SVRi. OSTVARENO								
3.	Reorganizacija preddiplomskih i diplomskih studijskih programa sukladno razvoju novih studijskih programa, a kako bi se optimalno iskoristili kadrovi OB, te održala i poboljšala kvaliteta nastave. U TIJEKU								
4.	Osmišljavanje i organizacija programa cjeloživotnog učenja usmjerenog na obrazovanje deficitarnih zanimanja u prosvjeti ili za potrebe gospodarskih partnera. U TIJEKU								

Zadatak 2. Povećanje znanstvene i umjetničke produkcije - poboljšanje pozicije na rang listama (Europske mreže sveučilišta)

<p>Obrazloženje (do 300 znakova)</p>	<p>U tijeku je osmišljavanje i definiranje znanstvene strategija Odjela za biotehnologiju kako bi se povećala prijava većih interdisciplinarnih znanstveno-kompetitivnih istraživačkih projekata te s tim u vezi povećala kvaliteta i kvantiteta znanstvene produkcije. S tim u vezi, na OBRI je zaposleno nekoliko novih istraživača – povratnika, a u tijeku je zapošljavanje još nekoliko njih (razvoj novih područja istraživanja, kao na primjer bioinformatike, kao i ojačavanje već postojećih). Konačni dokument vezan za znanstvenu strategiju Odjela će se donijeti kada svi kadrovi od interesa budu zaposleni na Odjelu.</p> <p>Na OBRI je u 2020. godini prijavljeno 6 kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata, te ih je dobiveno 4. Trenutno se na Odjelu provodi 8 kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata, na ukupno 20 djelatnika u znanstveno-nastvanom zvanju, što znači da 40% djelatnika u znanstveno-nastvanom zvanju vodi kompetitivni znanstveno-istraživački projekt. Nadalje, na Odjelu se trenutno provodi 27 projekata financiranih potporom Sveučilišta u Rijeci (18 UNIRI potpora; 9 stimulativnih potpora), odnosno 90% djelatnika u znanstveno-nastvanom zvanju vodi UniRi projekt.</p> <p>Na OBRI je tijekom 2020. godine zaposleno novih 5 mladih istraživača – doktoranada.</p>								
<p>Aktivnosti (navesti stupanj izvršenja: ostvareno, u tijeku, nije ostvareno)</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="453 1173 528 1263">1.</td> <td data-bbox="528 1173 1412 1263">Osmišljavanje i definiranje znanstvene strategije Odjela za biotehnologiju. U TIJEKU</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1263 528 1391">2.</td> <td data-bbox="528 1263 1412 1391">Prijava individualnih i zajedničkih strateških znanstveno-kompetitivnih istraživačkih projekata na nacionalne i međunarodne natječaje. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1391 528 1541">3.</td> <td data-bbox="528 1391 1412 1541">Omogućavanje uspješne provedbe velikog broja postojećih znanstveno-kompetitivnih istraživačkih projekata daljnjim proširenjem administrativne i tehničke podrške. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1541 528 1664">4.</td> <td data-bbox="528 1541 1412 1664">Nastavak zapošljavanja mladih istraživača (doktoranada i post-doktoranada) putem projekata. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela</td> </tr> </table>	1.	Osmišljavanje i definiranje znanstvene strategije Odjela za biotehnologiju. U TIJEKU	2.	Prijava individualnih i zajedničkih strateških znanstveno-kompetitivnih istraživačkih projekata na nacionalne i međunarodne natječaje. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela	3.	Omogućavanje uspješne provedbe velikog broja postojećih znanstveno-kompetitivnih istraživačkih projekata daljnjim proširenjem administrativne i tehničke podrške. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela	4.	Nastavak zapošljavanja mladih istraživača (doktoranada i post-doktoranada) putem projekata. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela
1.	Osmišljavanje i definiranje znanstvene strategije Odjela za biotehnologiju. U TIJEKU								
2.	Prijava individualnih i zajedničkih strateških znanstveno-kompetitivnih istraživačkih projekata na nacionalne i međunarodne natječaje. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela								
3.	Omogućavanje uspješne provedbe velikog broja postojećih znanstveno-kompetitivnih istraživačkih projekata daljnjim proširenjem administrativne i tehničke podrške. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela								
4.	Nastavak zapošljavanja mladih istraživača (doktoranada i post-doktoranada) putem projekata. OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela								
<p>Zadatak 3. Kreirati novi model/sustav transfera znanja i suradnje sa zajednicom – povećanje regionalnog impakta</p>									
<p>Obrazloženje (do 300 znakova)</p>	<p>31.12.2020. godine Hrvatska agencija za lijekove (HALMED) dodijelila je Sveučilištu u Rijeci, Odjelu za biotehnologiju proizvodnu dozvolu i potvrdu o provođenju dobre proizvođačke prakse (eng. Good manufacturing practice, GMP), prvi takve vrste u akademskom okruženju u državi, a i u regiji, te jedan od rijetkih u EU, što predstavlja</p>								

	<p>jedan od najznačajnijih iskoraka povezivanja akademske zajednice i gospodarstva.</p> <p>Kontinuirano se promovira interdisciplinarna znanstvena djelatnost Odjela za biotehnologiju kroz medije i popularizaciju znanosti, a ove godine je medijska prisutnost dosegla vrhunac vezano za sekvencioniranje prvog genoma korona virusa u RH (ukupno 49 medijskih pojavljivanja u godini, a njih 30 bilo je vezano za sekvencioniranje virusa).</p>	
Aktivnosti (navesti stupanj izvršenja: ostvareno, u tijeku, nije ostvareno)	1.	<p>Razvoj i unaprjeđenje suradnje s JGL-em kao strateškim gospodarskim partnerom kroz stručne i znanstveno-istraživačke zajedničke projekte ili studijske programe.</p> <p>OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela</p>
	2.	<p>Popularizacija interdisciplinarne znanstvene djelatnosti Odjela za biotehnologiju kroz različite projekte (uključenost u projekte EPK2020, Dani otvorenih vrata i druge).</p> <p>OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela</p>
Zadatak 4. Unaprjeđenje i razvoj IKT sektora		
Obrazloženje (do 300 znakova)	<p>Tijekom 2020. godine kopljena je računalna oprema za informatičku učionicu Odjela za biotehnologiju, a rekonstrukcija prostorija 339 i 340 u zgradi Sveučilišnih odjela, koju financira Odjel, je u tijeku, te bi učionica trebala biti u funkciji u veljači 2021. godine.</p>	
Aktivnosti (navesti stupanj izvršenja: ostvareno, u tijeku, nije ostvareno)	1.	<p>Opremanje i organizacija informatičke učionice na Odjelu za biotehnologiju.</p> <p>OSTVARENO/U TIJEKU</p>
Zadatak 5. Povećanjem rezultata povećati proračunsko/razvojno financiranje (nova radna mjesta, povećanje limita plaća)		
Obrazloženje (do 300 znakova)	<p>Već drugu godinu zaredom Odjel za biotehnologiju posluje uspješno i dokazuje svoju samoodrživost. Financiranje djelatnosti Odjela za biotehnologiju se povećalo kroz isplative i održive znanstveno-istraživačke i stručne projekte, te razvojem suradnje s lokalnim gospodarskim partnerima. Također, povećalo se zapošljavanje djelatnika, prije svega mladih istraživača – doktoranada kroz projekte, te Odjel trenutno <u>76% doktoranada financira vlastitim projektnim sredstvima</u> (16 od ukupno 21 doktoranda je zaposleno preko HRZZ, odnosno na osnovu kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata).</p>	
Aktivnosti (navesti stupanj izvršenja: ostvareno, u tijeku, nije ostvareno)	1.	<p>Nastavak zapošljavanja kroz projekte (Odjel za biotehnologiju već ima znatan broj djelatnika čija se financijska potpora osigurava kroz projekte).</p> <p>OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela</p>
	2.	<p>Početak komercijalnih usluga za potrebe lokalnih gospodarskih partnera (suradnja s JGL).</p>

		U TIJEKU
	3.	Povećanje prihoda kroz isplative i održive znanstveno-istraživačke i stručne projekte (glavarine ili održavanje opreme i osigiravanje materijalnih troškova istraživanja). OSTVARENO – konstantni prioritet Odjela
Zadatak 6. Povećanje vidljivosti kroz inovativne i internacionalne politike		
<i>Obrazloženje (do 300 znakova)</i>		Čak i u vrlo specifičnim uvjetima pandemije COVID-19, Odjel za biotehnologiju je bio vrlo vidljiv kroz promociju znanstvenih rezultata, projekata, te internacionalizacije Odjela za biotehnologiju, prije svega kroz Optilife program.
<i>Aktivnosti (navesti stupanj izvršenja: ostvareno, u tijeku, nije ostvareno)</i>	1.	Nastavak rada na vidljivosti Odjela za biotehnologiju kroz sveučilišni projekt Optilife i druge projekte (prisutnost u medijima). OSTVARENO
	2.	Nastavak rada na internacionalizaciji Odjela za biotehnologiju kroz studentske programe na engleskom jeziku (Optilife), te dolaznu i odlaznu mobilnost nastavnika, istraživača i studenata (na primjer nastavak suradnje sa Saint Cloud State University, Saint Cloud, Minnesota, SAD, Erasmus mobilnosti i drugo). OSTVARENO

U Rijeci 21/01/2021.

Odgovorna osoba (potpis)

