



Sveučilište u Rijeci  
University of Rijeka



KLASA: 003-01/17-01/03-01  
Ur broj: 2170-57-005-01-17-2  
U Rijeci, 22. ožujka 2017.

Na temelju čl. 15. i čl. 31. Pravilnika Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, pročišćeni tekst od 4. veljače 2015. (Klasa: 003-01/15-01/01-01, Ur.broj: 2170-57-01-15-2) i Odluke Senata Sveučilišta u Rijeci (Klasa: 602-04/15-01/02, Ur.broj: 2170-57-01-15-114) od 21. travnja 2009. godine, Odjelsko vijeće Odjela za biotehnologiju na 19. sjednici održanoj 22. ožujka 2017. donosi

**ODLUKU**  
**o usvajanju Izvješća o provedbi Strategije u 2016. godini**

I.

Usvaja se godišnje izvješće pročelnice Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci o provedbi Strategije Sveučilišta u Rijeci 2014. – 2020. godine u 2016. godini.

II.

Ova Odluka upućuje se kao prijedlog Senatu Sveučilišta u Rijeci na prihvaćanje.  
Izvješće o provedbi Strategije je sastavni dio ove Odluke.

Pročelnica Odjela za biotehnologiju  
Prof. dr. sc. Anđelka Radojčić Badovinac

Dostaviti:  
- Sveučilište u Rijeci  
- Arhiva, ovdje

Indikator	CEJ/izdatak	Podizdatak	Odgovorna osoba	Ostvarena vrij. Proračun	Povećanje aktivnosti u 2016.	Komentar
1a - 1	Povećati broj objavljenih doktorskih radova	Broj objavljenih doktorskih radova. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi objavljenih doktorskih radova u Sveučilištu u Rijeci u kalendarici godini.	Andrička Radić/Dž. Barotović	1	30.000,00 kn	U 2016. godini na Odjelu za biotehnološki obrazlag je jedan doktorat. 1. 28. listopada 2016. Anja Matić: "Ne-Sulfonilureini i purinski derivati fenilacetilamida, interakcija s paracetamolom i biološka ispitivanja". Proračun se sastoji od dijela sredstava - materijalnih troškova, za izradu doktorata, Već dio troškova pokriva u instituciji u kojima su doktorati radovi predloženi i izvršeni. Troškovi također podržavaju i sate mentora.
1a - 11a	Povećati broj studenata koji studiraju na doktorskim studijima u punom radnom vremenu	Broj studenata koji studiraju na doktorskim studijima u punom radnom vremenu. Studenat koji studira na doktorskom studiju u punom radnom vremenu su oni koji imaju ugovor o radu ili istraživaču u punom radnom vremenu (pravnomosno, objektivno, studenti koji dolaze u gospodarske sektore).	Andrička Radić/Dž. Barotović	11	212.000,00 kn	Promidžbene aktivnosti i više predavanja za potencijalne polaznike i prilagodba programa studija sadržajnim temovima. Prijavljivi projekt za zapošljavanje naučnika-doktoranda. U godišnje troškove studija za jednog doktora uračunat je materijalni potreban za doktorat, te plaća doktoranda i sate mentore (plaća ispravna uplošena na doktorat)
1a - 11b	Povećati broj studenata koji studiraju na doktorskim studijima u punom radnom vremenu	Broj nastavnika koji su aktivni mentori. Aktivni mentor je svaki nastavnik koji ima sklopljen ugovor o istraživanju i superviziji s doktorandom ili odluku vijeća doktorskog studija.	Andrička Radić/Dž. Barotović	14	280.000,00 kn	Povećati broj mentora koji su dobili sredstva za doktorande u 2016. U proračun je uračunato 10% radnog vremena koji mentori potiču na izradu doktorata.
1a - 21a	Povećati broj objavljenih radova po istraživaču	Broj objavljenih radova (SCOPUS). Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi objavljenih radova u kalendarici godini koji se citiraju u bazi SCOPUS. Oni se poradi moraju nalaziti u portfelju istraživača.	Krešimir Pavličić	62	230.000,00 kn	Opremanje laboratorija suvremenom opremom, uključujući studenata u znanstvene istraživanja, te povećanje rezultata međunarodne znanstvene suradnje. Znanstvenici Odsjeka se predaju u periodični izvještaji o znanstvenim rezultatima, što omogućuje isplatu i potču publikovanja znanstvenog rada.
1a - 21b	Povećati broj objavljenih radova po istraživaču	Broj radova po istraživaču godišnje. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi radova po istraživaču prema formuli: (ukupni broj radova) / (broj istraživača).	Krešimir Pavličić	213	230.000,00 kn	Opremanje laboratorija suvremenom opremom, uključujući studenata u znanstvene istraživanja, te povećanje rezultata međunarodne znanstvene suradnje. U proračun je uračunato prosječno vrijednost izrade jednog rada.
1a - 22	Povećati kvalitetu objavljenih radova	Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati podatke iz portfelja, pri čemu sam znanstvenik predlaže kategorizaciju časopisa u trenutku objavlivanja - posebno je pripremiti link na kategorizaciju časopisa.	Krešimir Pavličić	26, 52	Acta	U 2016. objavljeno je ukupno 62 publikacija što iznosi 213 rada po znanstveniku odnosno 2,38 rada po nastavniku. U proračun je uračunato prosječno vrijednost izrade jednog rada.
1a - 3	Osnovati integrirane doktorske studije URB doktorske škole	Kategorizacija časopisa može označiti na dva načina: SCOPUS i ISI. Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati broj objavljenih doktorskih radova u Sveučilištu u Rijeci. Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati broj objavljenih doktorskih radova u integriranim doktorskim studijima/školama, a osobito da se kasnije istraživačima na razini URB.	Krešimir Pavličić	26, 52	Acta	U 2016. objavljeno je ukupno 62 publikacija što iznosi 213 rada po znanstveniku odnosno 2,38 rada po nastavniku. U proračun je uračunato prosječno vrijednost izrade jednog rada.
1a - 4	Povećati financiranje istraživanja	Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati podatke iz portfelja, pri čemu sam znanstvenik predlaže kategorizaciju časopisa u trenutku objavlivanja - posebno je pripremiti link na kategorizaciju časopisa.	Krešimir Pavličić	43,74 %	Acta	1. HRZZ "Uloga fosfolipida u nastanku tromboza", 2. HRZZ "Istraživanje granica između neurodegeneracije i neuroregeneracije: identifikacija ključnih molekula pomoću proteomika i funkcionalnih testova na leđnoj moždini sisavaca", 3. Bilateralni projekt "Proteomski i glikoproteomski pristupi u karakterizaciji alergijskih proteaza i izrada identifikacijske uprtače za preobrazu na epitelima istancama koristeći između proteazne aktivnosti i alergenoza", 4. PANACEO, 5. PANACEO
1a - 41	Povećati broj projekata financiranih iz kompetitivnih izvora	Broj voditelja projekata u odnosu na ukupni broj istraživača na URB. Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati ukupan broj voditelja projekata u odnosu na ukupni broj istraživača. Ispunjuje se dva broja: (svaki voditelj projekta svoj podatak mora imati u portfelju).	Krešimir Pavličić	12, 27	Acta	Apliciranje na međunarodnu i domaću kompetitivnu znanstvenu fondove, intenziviranje suradnje na R&D projektima s međunarodnim partnerima i suradnja.
1a - 42	Osnovati fond za potporu istraživača	Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati opći broj (izračen u kunama) samo ako je osnovan fond za potporu istraživača na razini ustanove.	Krešimir Pavličić			Apliciranje na međunarodnu i domaću kompetitivnu znanstvenu fondove, intenziviranje suradnje na R&D projektima s međunarodnim partnerima i suradnja.
1a - 43a	Normirati istraživačke aktivnosti kroz portfelj (delatnika/portfelj) institucije	Magulu je upognuti od 25% do 75% radnog vremena istraživačke aktivnosti u odnosu na nastave i druge aktivnosti, u o okviru postojehkih kapaciteta na sastavima. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi istraživača koji su obavili određeni broj istraživačkih radova.	Krešimir Pavličić	NE		Fond nije osnovan. Financiranje na istraživanja u sredstva ostvarenih ugovorima s međunarodnim gospodarskim partnerima.
1a - 43b	Normirati istraživačke aktivnosti kroz portfelj (delatnika/portfelj) institucije	Magulu je upognuti od 25% do 75% radnog vremena istraživačke aktivnosti u odnosu na nastave i druge aktivnosti, u o okviru postojehkih kapaciteta na sastavima. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi istraživača koji su obavili određeni broj istraživačkih radova.	Krešimir Pavličić	6		Iako fond nije formalno osnovan, iznos koji smo naznačili ostvaren je iz sredstava ugovora s međunarodnim gospodarskim partnerima i trošen je najmanji na istraživački rad.
1a - 5	Povećati broj kvalitativno umjetničke aktivnosti	Broj izložbi, koncerta, javnih predavanja koje su održale osobe u umjetničko-nastavničkom zvanju (fak).	Krešimir Pavličić			Apliciranje na međunarodnu i domaću kompetitivnu znanstvenu fondove, intenziviranje suradnje na R&D projektima s međunarodnim partnerima i suradnja.
1a - 51	Izraditi organizacijski, pravni i financijski okvir za povećanje umjetničko-istraživačkih aktivnosti	Svi javni nastupi u kojima sudjeluje više osoba dijelje se u brojeve osoba te se tako dobiva fak. Broje se samo oni nastupi ostvareni pod nadzorom Sveučilišta. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi (fak) i brojevi (delatnika) i brojevi (delatnika).	Krešimir Pavličić			U okviru R&D projekata s međunarodnim gospodarskim partnerima/početnički su pisali patent.
1a - 6a	Povećati broj jedinica zabilježene intelektualnog vlasništva (patentna, industrijski dizajna, trgovinski znakovi)	Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi jedinica zabilježene intelektualnog vlasništva u 3 kategorije podataka.	Krešimir Pavličić			U okviru R&D projekata s međunarodnim gospodarskim partnerima/početnički su pisali patent.
1a - 6b	Povećati broj jedinica zabilježene intelektualnog vlasništva (patentna, industrijski dizajna, trgovinski znakovi)	Broj prijave intelektualne tvornice godišnje. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi prijave intelektualne tvornice u kalendarici godini. Godišnji prihodi od intelektualnog vlasništva.	Krešimir Pavličić	0		U okviru R&D projekata s međunarodnim gospodarskim partnerima/početnički su pisali patent.
1a - 61	Povećati prihodi od intelektualnog vlasništva	Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi prijave intelektualne tvornice u kalendarici godini. Godišnji prihodi od intelektualnog vlasništva.	Krešimir Pavličić	0		U okviru R&D projekata s međunarodnim gospodarskim partnerima/početnički su pisali patent.
1a - 7	Poboljšati poziciju u svjetskim rang-listama sveučilišta	Magulu je upognuti od 25% do 75% radnog vremena istraživačke aktivnosti u odnosu na nastave i druge aktivnosti, u o okviru postojehkih kapaciteta na sastavima. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi istraživača koji su obavili određeni broj istraživačkih radova.	Krešimir Pavličić			U okviru R&D projekata s međunarodnim gospodarskim partnerima/početnički su pisali patent.
1b - 1	Povećati sredstva za financiranje istraživanja iz programa EU (ogr. Horizon - i svi ostali programi)	Godišnji iznos sredstava u EU programu. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se iznosi izražen u kunama.	Krešimir Pavličić	3.667.463,90		Intenzivno apliciranje na međunarodnu kompetitivnu znanstvenu fondove.
1b - 11	Osigurati institucionalnu potporu i razvijati financijske mehanizme za uključivanje u fondove EU	Broj objava dana ostvarenih na drugim visokobrazovnim istraživačkim ustanovama. Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati broj objava dana (izraženo u eurima) koje su istraživači URB prihvatili na drugim visokobrazovnim istraživačkim ustanovama.	Krešimir Pavličić	1, 0		Policijske međunarodne znanstvene suradnje sa suradnjom institucijama u EU i SAD.
1b - 1a	Povećati broj istraživača u "sustavu kruženja"	Osoba u sustavu kruženja obuhvaćena su običajnim delatnicima nastave. Broj objava dana ostvarenih na Sveučilištu u Rijeci.	Andrička Radić/Dž. Barotović	7, 641	130.000,00 kn	U proračun su uračunata sredstva isplaćena za putne troškove, troškove smještaja, te isplaćeni brutni osobni dohodak u trajanju boravka.
1b - 1b	Povećati broj istraživača u "sustavu kruženja"	Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi objava dana (izraženo u eurima) koje su istraživači URB prihvatili na drugim visokobrazovnim istraživačkim ustanovama. Pod "Ostvarena vrijednost" posebno je upisati broj objava dana (izraženo u eurima) koje su istraživači URB prihvatili na drugim visokobrazovnim istraživačkim ustanovama.	Andrička Radić/Dž. Barotović	4, 413	81.000,00 kn	U proračun su uračunata sredstva isplaćena za putne troškove, troškove smještaja, te isplaćeni brutni osobni dohodak u trajanju boravka.
1b - 11	Osigurati financijska sredstva za "krugovanje istraživača"	Ukupni iznos sredstava uplošeni za zaposlenike Sveučilišta Rijeci u "sustavu kruženja" (suma sredstava po sastavnici).	Krešimir Pavličić	Da	130.000,00 kn	U proračun su uračunata sredstva isplaćena za putne troškove, troškove smještaja, te isplaćeni brutni osobni dohodak u trajanju boravka.
1b - 1	Osnovati Centar za odlični regionalni razvoj	Da/Ne. Na upitnici, obvezu preuzima Sveučilište.	Krešimir Pavličić	Da	130.000,00 kn	U proračun su uračunata sredstva isplaćena za putne troškove, troškove smještaja, te isplaćeni brutni osobni dohodak u trajanju boravka.
1b - 11	Pokrenuti status konferenciju povezanu od drugim regionalnom razvoju	Da/Ne. Na upitnici, obvezu preuzima Sveučilište.	Krešimir Pavličić	Da	130.000,00 kn	U proračun su uračunata sredstva isplaćena za putne troškove, troškove smještaja, te isplaćeni brutni osobni dohodak u trajanju boravka.
1a - 1	Održati povijesni omjer broja studenata po nastavniku	Broj studenata i broj nastavnika. Broj studenata izbroje je svih redovnih studenata na svim razinama te broj izvanrednih studenata podijeljen s brojem nastavnika. Broj nastavnika je broj svih nastavnika (zaposlenici i vanjski suradnici) koji su tijekom protekle akademske godine držali nastavu (fak).	Andrička Radić/Dž. Barotović	30; 26,5; 1,8		U 2016. godini je na Odjelu FTE 25,5 nastavnika, omjer studenata i nastavnika je 121,8. Jednako broj ljudi koji su nastave predavali, radni su osiguranici (20,5) broj na Sveučilištu u Rijeci (80,5) te 1,5 na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci (44) (omjer 14,9). Ako uzmemo u obzir cjelovite vanjske suradnje sa drugih sveučilišta i instituta, tada u nastavu sudjeluju 77 nastavnika (omjer 13,6).
1a - 2	Povećati udio studenata na prvoj godini prediplomskih studija	Broj studenata koji su na prvoj godini studija (1. i studijski ostvari) 60 ECTS-a. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi studenata upisanih na prvu godinu studija u skladu s odredbama 2015./2016. koji su do 01. studenog 2016. ostvarili 60 ECTS (izobrazni "izvoz") u SVU/IZ.	Andrička Radić/Dž. Barotović	39, 31		Dovoljno studenata upisalo je kolegij "Studiji i zajednici" Filozofskog fakulteta, koji se održavao u okviru Univerziteta 2016. zbog turnične nastave nije moglo za naša studenata upisati predmetne unutarnje mobilnosti. Stoga smo razvile alternativne koje vode nastavi drugih nastavnika Sveučilišta i razvijene međunarodne prisvajanje reformirajući i informirajući učenja.
1a - 3a	Povećati udio studenata u različitim internim mobilnostima	Broj studenata koji su upisali izborni predmet i drugih studijskih programa. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi studenata na sastavnici i podatci o broju studenata koji su upisali izborni predmet i drugih studijskih programa (prediplomski, diplomski i specijalistički studiji).	Andrička Radić/Dž. Barotović	248, 9		Dovoljno studenata upisalo je kolegij "Studiji i zajednici" Filozofskog fakulteta, koji se održavao u okviru Univerziteta 2016. zbog turnične nastave nije moglo za naša studenata upisati predmetne unutarnje mobilnosti. Stoga smo razvile alternativne koje vode nastavi drugih nastavnika Sveučilišta i razvijene međunarodne prisvajanje reformirajući i informirajući učenja.
1a - 3b	Povećati udio studenata u različitim internim mobilnostima	Broj studenata koji su upisali izborni predmet i drugih studijskih programa. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi studenata na sastavnici i podatci o broju studenata koji su upisali izborni predmet i drugih studijskih programa (prediplomski, diplomski i specijalistički studiji).	Andrička Radić/Dž. Barotović	4		Dovoljno studenata upisalo je kolegij "Studiji i zajednici" Filozofskog fakulteta, koji se održavao u okviru Univerziteta 2016. zbog turnične nastave nije moglo za naša studenata upisati predmetne unutarnje mobilnosti. Stoga smo razvile alternativne koje vode nastavi drugih nastavnika Sveučilišta i razvijene međunarodne prisvajanje reformirajući i informirajući učenja.
1a - 4	Povećati broj studenata na diplomskim i postdiplomskim specijalističkim studijima	Broj redovnih studenata na diplomskim i postdiplomskim specijalističkim studijima. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi studenata u kalendarici godini koji su obavili određeni broj istraživačkih radova.	Andrička Radić/Dž. Barotović	4		Dovoljno studenata upisalo je kolegij "Studiji i zajednici" Filozofskog fakulteta, koji se održavao u okviru Univerziteta 2016. zbog turnične nastave nije moglo za naša studenata upisati predmetne unutarnje mobilnosti. Stoga smo razvile alternativne koje vode nastavi drugih nastavnika Sveučilišta i razvijene međunarodne prisvajanje reformirajući i informirajući učenja.
1a - 41	Povećati broj diplomskih i postdiplomskih specijalističkih studija	Broj redovnih studenata na diplomskim i postdiplomskim specijalističkim studijima. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi studenata u kalendarici godini koji su obavili određeni broj istraživačkih radova.	Andrička Radić/Dž. Barotović	4		Dovoljno studenata upisalo je kolegij "Studiji i zajednici" Filozofskog fakulteta, koji se održavao u okviru Univerziteta 2016. zbog turnične nastave nije moglo za naša studenata upisati predmetne unutarnje mobilnosti. Stoga smo razvile alternativne koje vode nastavi drugih nastavnika Sveučilišta i razvijene međunarodne prisvajanje reformirajući i informirajući učenja.
1a - 42a	Povećati broj studenata u tehničkim, biomedicinskim, biotehničkim i prirodnim znanostima, u infornu studijima/fakultetnim studijima i brojevi studenata na diplomskim studijima u 2015./2016.	Broj upisanih studenata u STEM području. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi studenata na prediplomskim studijima. Pod "Ostvarena vrijednost" upisuju se brojevi studenata na diplomskim studijima u 2015./2016.	Andrička Radić/Dž. Barotović	150, 94		Ukupni je maksimalan broj studenata obično na kvoti i na uvjete studija. Smatramo da je to optimalan broj i da u dogledno vrijeme ne treba povećavati broj studenata. Odjel za biotehnologiju i sveke godine provodi aktivnosti promocije studija u vidu dana znanstvenih vjesta, natjecanja "Etnogon", a Udruga studenata biotehnologije Udruga provodi projekt "Putujući znanstvenik" kojim promovira prirodna znanost i osposobljuje i usavršava djelatnika.





