

Sveučilište u Rijeci



Obrazac Izvješća o provedbi Strategije u 2010. godini

U p u t e

za pripremu Izvješća sastavnica o provedbi Strategije u 2009. godini

U nastavku teksta nalazi se obrazac za izvješće o provedbi Strategije na sastavnicama Sveučilišta u Rijeci u 2009. godini.

Obrazac prati sadržaje Strategije Sveučilišta u Rijeci te sadrži pitanja koja se odnose na provedbu strateških ciljeva i zadataka navedenih u Strategiji Sveučilišta u Rijeci 2007.-2013. na sastavnicama tijekom 2009. godine. U obrascu je također potrebno navesti podatke vezane za indikatore učinka prema uputi na 53. stranici Strategije Sveučilišta u Rijeci 2007.-2013.

Molimo Vas da svoje konkretne i sažete odgovore na zadana pitanja upisujete u prazna polja priloženih tablica.

Ispunjeno izvješće je potrebno dostaviti Rektoratu **do 26. veljače 2010. godine.**

1. Opći dio

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela u vezi provedbe Strategije Sveučilišta u Rijeci 2007.-2013. tijekom protekle godine.

Odlukom Senata Sveučilišta u Rijeci od 29. rujna 2008. godine osnovan je Sveučilišni odjel za biotehnologiju, kao znanstveno-nastavna sastavnica Sveučilišta. Djelatnost Odjela je sudjelovanje u izvedbi studijskih programa i studija te razvoj znanstvenog i stručnog rada u znanstvenom polju biotehnologija u biomedicini.

Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci u 2009. god. je dobio svoje prve zaposlenike u punom radnom vremenu. U protekloj godini zapošljava 20 djelatnika.

Uspješno je proveden prijemni ispit i s nastavom je započela prva generacija –39 studenata prediplomskog sveučilišnog studija Biotehnologija i istraživanje lijekova. Upisana je i druga generacija, ukupno 47 studenata rangiranih na temelju rezultata državne mature . Odjel posjeduje upisnu politiku i kvalitetan razredbeni postupak (državna matura A nivo matematika, A nivo hrvatski i A nivo strani jezik) kojim se osigurava upis studenata koji iskazuju najviše kapaciteta za uspjeh u studiju.

Odjel je nositelj još 4 studijska programa, tri diplomatska studija i doktorskog studija, koji su odobrenjem Senata Sveučilišta i Vijeća Medicinskog fakulteta prebačeni na Odjel. Oformljen je stručni tim koji se brine o provedbi strategije i uspoređuje rezultate provedbe u odnosu na protekle godine.

Trenutno se na Odjelu odvijaju istraživanja na 3 MZOŠ projekta, 4 projekta iz ostalih izvora financiranja, a 11 nastavnika je uključeno u projekte na drugim institucijama.

2. Studiji i studenti

Strateški cilj 1. Sveučilište koje provodi kvalitetno i učinkovito obrazovanje temeljeno na ishodima učenja i fleksibilnim akademskim profilima kroz sve tri razine sveučilišnih studija, usmjereno fleksibilnim putovima učenja i cjeloživotnom obrazovanju, sukladno potrebama zajednice, gospodarstva i razvitka društva.

Zadatak 1. Uspostaviti omjer preddiplomskih i diplomskih studija od najmanje 1:2.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela u svrhu uspostave navedenog omjera preddiplomskih i diplomskih studija tijekom 2010. godine.

Odjel ima dopusnice za 1 preddiplomski studij na kome je izvođenje nastave u tijeku i 3 diplomatska studija. Predviđeni omjer je 1:3.

Indikator 1.1a Broj akreditiranih studijskih programa I., II. i III. ciklusa visokog obrazovanja

Navedite broj akreditiranih studijskih programa I., II. i III. ciklusa visokog obrazovanja na vašoj sastavnici. Usporedite podatak s brojem akreditiranih programa I., II. i III. ciklusa visokog obrazovanja u prošloj godini.

Indikator 1.1	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj uravnoteženog razvoja svih triju ciklusa visokog obrazovanja i formalnog dijela cjeloživotnog učenja (poslijediplomski specijalistički studiji). Indikator se može definirati i kao omjer preddiplomskih i diplomskih studija- Uključuju se svi akreditirani studijski programi koji imaju jasno utvrđeni akademski stupanj i akademski profil. Prikaz zadnje godine.- Cenzus datum: 1. studeni.- Odgovorna osoba: prorektor za nastavu i prodekani zaduženi za nastavu.
--------------------------	--

Preddiplomski studij: Biotehnologija i istraživanje lijekova

Diplomski studiji: Medicinska kemija, Biotehnologija u medicini, Razvoj i istraživanje lijekova

Doktorski studij: Medicinska kemija.

Omjer preddiplomskog, diplomskih i dokorskog studija je 1:3:1. U prethodnoj godini nismo imali studijske programe.

Zadatak 2. Transformirati najmanje ¾ stručnih studija u sveučilišne i smanjiti omjer studenata na stručnim i sveučilišnim studijima na najviše 1:10.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela u svrhu transformacije stručnih studija u sveučilišne te smanjenje omjera studenata na stručnim i sveučilišnim studijima tijekom 2009. godine.

Nemamo akreditiranih stručnih studijskih programa.

Indikator 1.2a Vrste studija na Sveučilištu

Navedite vrste studija koje postoje na vašoj sastavnici.

Indikator 1.2 a	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj obrazovnog profila Sveučilišta.- Uključuju se svi akreditirani studiji I. i II. ciklusa i integrirani diplomski studiji. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studeni.- Odgovorna osoba: prorektor za nastavu i prodekani zaduženi za nastavu.
----------------------------	---

1 preddiplomski, 3 diplomatska i 1 doktorski studij

Indikator 1.2b Broj i struktura studenata

Navedite broj i strukturu studenata na vašoj sastavnici u 2010. godini prema vrsti studija. Usporedite podatke s podacima iz 2009. godine.

Indikator 1.2b	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj obrazovnog profila sveučilišta. Indikator se može definirati i kao omjer studenata na sveučilišnim i stručnim studijima. Nakon uvođenja drugog ciklusa indikator se može proširiti na omjer preddiplomskih i diplomskih studenata- Uključeni svi upisani studenti preddiplomskih i diplomskih studija. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studeni.- Odgovorna osoba: tajnik sastavnice.- Benchmark indikator
-----------------------	--

U akademskoj godini 2009./2010. na preddiplomski studijski program upisano je 40 studenata, a u akademskoj godini 2010./2011. 47 studenata.

Zadatak 3. Do 2011. godine uspostaviti najmanje 50% fleksibilnih akademskih programa kroz koje se mogu izgraditi najmanje 3 akademska profila.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela tijekom 2010. godine u svrhu uspostave najmanje 50% fleksibilnih akademskih programa do 2011. godine.

Završeni prvostupnici mogu birati 3 profila magistra struke, kako je određeno studijskim programom

Indikator 1.3 Postotak fleksibilnih akademskih programa

Navedite udio fleksibilnih akademskih programa na vašoj sastavnici.

Indikator 1.3	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razvijenosti fleksibilnih putova učenja i izgradnje fleksibilnih akademskih profila.- Uključuje studijske programe, u ukupnom broju akreditiranih programa I. i II. ciklusa, koji mogu voditi prema najmanje tri akademska profila. Usporedba zadnje tri godine.- Cenzus datum: 1. studeni.- Odgovorna osoba: prorektor za nastavu i prodekan zaduženi za nastavu.
----------------------	--

U akademskoj 2009./2010. godini upisani su prvi studenti. Fleksibilne akademske profile biti ćemo u mogućnosti školovati tek u narednim godinama.

Zadatak 4. Uspostaviti odnos broja studenata na jednog nastavnika od 15:1 s ciljem postizanja omjera među pojedinim područjima ne većim od 1:5.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela tijekom 2010. u svrhu smanjenja omjera broja studenata na jednog nastavnika.

Odjel za biotehnologiju ima 11 uposlenih nastavnika, te 5 asistenata, viših asistenata i novaka. Ukupni broj upisanih studenata je 86.

Indikator 1.4 Broj studenata na jednog nastavnika

Navedite omjer studenata i nastavnika na vašoj sastavnici. Usporedite omjer s prošlogodišnjim omjerom studenata i nastavnika na Vašoj sastavnici.

Indikator 1.4	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj kapaciteta za organiziranje kvalitetnog procesa učenja usmjerenog prema studentu i sustavne brige za napredovanje kroz studij.- Izračunava se dijeljenjem broja studenata (redovitih i izvanrednih) upisanih na preddiplomske (sveučilišne i
----------------------	--

	<p>stručne), diplomske i poslijediplomske specijalističke programe, neovisno o načinu financiranja, s brojem nastavnog osoblja koji imaju ugovor o radu na Sveučilištu ili sastavnicama u ekvivalentima punog radnog vremena (nastavno osoblje u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima). Usporedba zadnjih pet godina.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cenzus datum: 1. studeni. - Odgovorna osoba: glavni tajnik Sveučilišta i tajnik sastavnice.
--	--

Omjer studenata:nastavnici je 5,375:1 u 2010. godini.

Zadatak 5. Najmanje 50% sastavnica i 50% programa dovršilo drugi ciklus kvalitete (internog i vanjskog vrednovanja).

Navedite jesu li na vašoj sastavnici uspostavljeni ciklusi kvalitete (internog i vanjskog vrednovanja), koje su aktivnosti provedene tijekom 2009. godine i kada se planira završetak prvog ciklusa. Također, navedite studijske programe na kojima je vrednovanje provedeno.

U cilju praćenja kvalitete studiranja, zamjenik pročelnika podnosi izvješće Vijeću odjela po svakom završenom turnusu nastave. Studenti su dobili mentore iz reda nastavnika koji prate njihov rad. Završetak prvog ciklusa praćenja kvalitete možemo završiti tek uspostavom cjelokupnog ciklusa školovanja prvostupnika. Vrednovanje je tek započeto u prvoj generaciji studenata.

Indikator 1.5 Postotak sastavnica i studijskih programa koji su dovršili I. i II. ciklus osiguranja kvalitete

Navedite postotak studijskih programa na vašoj sastavnici koji su započeli I. ciklus osiguranja kvalitete tijekom 2010. godine. Usporedite podatak s prošlogodišnjim.

Indikator 1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Indikator razvijenosti institucijskog sustava za osiguranje kvalitete. - Uključuje sastavnice koje imaju institucijski razvijen program osiguranja kvalitete u ciklusima i studijski programe koji imaju uspostavljene cikluse kvalitete. Uspostavljeni ciklus kvalitete podrazumijeva institucijsku odluku (odluku fakultetskog ili odjelskog vijeća) o pokretanju ciklusa koji uključuje vrednovanje provedbe programa, plan promjena koje se provode na temelju vrednovanja, implementaciju i ponovno vrednovanje. Usporedba zadnje tri godine. - Cenzus datum: 1. siječnja. - Odgovorna osoba: predsjednik odbora za kvalitetu Sveučilišta.
--------------------------	--

Imamo dvije generacije na preddiplomskom i prvu generaciju na doktorskom studiju. Imenovana je osoba za praćenje kvalitete nastave. Preseljenjem u nove prostore steći će se uvjeti za osnivanje ustrojene i funkcionalne jedinice za osiguranje kvalitete te institucijski akt o osiguranju kvalitete s definiranim područjima djelovanja, te ustrojem i djelovanjem jedinica za osiguranje kvalitete.

Odjel posjeduje definiranu proceduru izrade i izmjene studijskih programa usklađene sa Sveučilišnim i nacionalnim propisima. Studijski programi sadrže precizno definirane ishode učenja, usklađene sa srodnim europskim studijima na akreditiranim sveučilištima u Europi, koje student stječe završetkom programa. U akreditaciji studijskog programa uz svaki predmet su navedene znanja i vještine koje student stječe na pojedinom predmetu. Pored specifičnih znanja i vještina, navedene su i opće vještine koje student stječe u nastavi tog predmeta. Aktivnosti učenja i poučavanja se temelje se na samostalnim zadacima, pripremanja studenata, seminarskim radovima.

Tijekom godine ispituju se propusti u programu te se sumiraju podaci za izmjene i dopune studijskog programa, koji će se raditi po proceduri akreditacije, te izmjena i dopuna studijskih programa Sveučilišta u Rijeci. Na osnovu prikupljenog mišljenja studenata i nastavnika na preddiplomskom studiju, te studentskog opterećenja zbog nemogućnosti praćenja gradiva na kolegiju Analitička kemija načelno je dogovoreno pomicanje kolegija Fizika sa 2. na 1. godinu i sukladno tome Analitičke kemije sa 1. na 2. godinu nakon završetka 1. generacije preddiplomskog studija.

Odjel za biotehnologiju izrađuje i objavljuje izvedbene planove svih predmeta na službenoj mrežnoj stranici. Voditelji kolegija dužni su predati izvedbene planove prije početka nastave u tekućoj akademskoj godini (najkasnije do rujna mjeseca) voditelju studija, te po završetku kolegija redovito pisati izvještaj o provedenoj nastavi na predmetu i dostaviti voditelju studija. Odjel za biotehnologiju posjeduje propisane uvjete vrednovanja i ocjenjivanja studenata.

Ocjenjivanje studenata na kolegijima se provodi pomoću javno objavljenih kriterija, pravila i metoda. Procjena usvojenih znanja, vještina i kompetencija je usklađena s očekivanim ishodima studijskog programa i poučavanim sadržajem.

Praćenje napredovanja studenata se provodi kontinuirano uz primjenu različitih metoda vrednovanja tijekom nastave.

Ispitni rokovi se javno objavljuju za sve predmete prije početka izvođenja nastave kao dio izvedbenog plana.

Počinje se s vrednovanjem rada nastavnika od strane studenata. Termin za održavanje anketa biti će dogovoreni po završetku svih kolegija tekuće akademske godine (tijekom srpnja). Rezultate analize obrađuje ured za kvalitetu nastave pri Sveučilištu. Rezultati vrednovanja rada nastavnika će se raspravljati sa svakim nastavnikom ponaosob. Preseljenjem u zgradu Odjela biti će zadovoljene potrebe za dostatnim brojem studentskih mjesta u predavaonicama, laboratorijima/praktikumima i drugim nastavnim bazama, te potrebnom infrastrukturom koja osigurava korištenje suvremenih nastavnih metoda.

Odjel posjeduje upisnu politiku i kvalitetan razredbeni postupak (državna matura A nivo matematika, A nivo hrvatski i A nivo strani jezik) kojim se osigurava upis studenata koji iskazuju najviše kapaciteta za uspjeh u studiju.

Odjel za biotehnologiju u suradnji sa studentskim organizacijama pravovremeno informira studente o studentskim pravima i obvezama.

Nastavnici imaju javno objavljene predviđene termine konzultacija te su dostupni putem elektroničke pošte.

Preseljenjem u vlastite prostore steći će se uvjeti za uključivanje studenata u sve aspekte znanstveno-nastavnog rada i promicanje kvalitete rada.

Odjel posjeduje internet stranicu sa ažuriranim podacima o funkcioniranju svih studijskih programa.

Informacijski sustav sadrži podatke o razredbenom postupku, studentima, akademskom i administrativno-tehničkom osoblju.

Odjel redovito objavljuje pravovremene, nepristrane i objektivne informacije o studijskom programu i diplomama koje nude.

Službene mrežne stranice Odjela sadrže na hrvatskom osnovne podatke o ustanovi, temeljne pravne akte ustanove, podatke o ustroju i djelatnicima s navedenim podacima za kontakt, podatke o nastavnim i drugim programima, pravovremene podatke o izvedbi studijskih programa, natječaje za upis u programe Odjela, podatke o dostupnim resursima za studiranje sa poveznicama na detaljnije podatke i kriterije za upis, podatke o međunarodnoj suradnji i podatke o znanstvenoj djelatnosti.

Zadatak 6. Povećati omjer prolaznosti s prve na druge godinu studija na 75%, odnosno isporučiti najmanje 70% student-ECTS.

Navedite što je vaša sastavnica poduzela u svrhu povećanja prolaznosti s prve na drugu godinu studija te isporučivanja što većeg postotka student-ECTS tijekom 2009. godine.

Intenzivno praćenje rada studenata od strane mentora. Turnusna nastava prema kojoj su aktivnosti studenta usmjerena na jedan sadržaj, a i nastavnik može kontrolirati opterećenje studenta.

Navedite za svaki studijski program postotak studenata koji su uspješno završili prvu godinu u ak. god. 2009.-2010. (stekli 60 ECTS). Usporedite podatak s podatkom za ak. god. 2008./2009.

Indikator 1.6	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj uravnoteženog radnog opterećenja studijskih programa, organiziranosti studijskog programa i potpore studentima nakon upisa na studij.- Postotak studenata upisanih na prvu godinu koji su ostvarili 60 ECTS.- Cenzus datum: 1. studenog.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za nastavu.- -Indikator za <i>benchmarking</i>.
----------------------	--

34 studenata (od ukupno 40 upisanih u 1. godinu studija 2009/2010. akademske godine osvojilo je 60 ECTS-a

Zadatak 7. Povećati broj studenata koji diplomiraju u roku na 60% te osigurati da 80% studenata završi studij.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela tijekom 2010. godine u svrhu povećanja broja studenata koji diplomiraju u roku (vrijeme studiranja jednako broju godina predviđen studijskim programom uvećan za najviše 1/5 trajanja studija) te osiguranja da što veći postotak studenata završi studij.

Dosadašnji rezultati pokazuju da naši studenti polože ispite u 90-100% slučajeva u prvom roku.

Indikator 1.7a Postotak diplomiranih po generaciji

Navedite postotak diplomiranih studenata na vašoj sastavnici za posljednje tri generacije studenata (studenti s apsolventskim stažem duljine do godine dana, duljinom apsolventskog staža između 1 i 2 godine te duljinom apsolventskog staža između 2 i 3 godine) u 2010. godini.

Indikator 1.7a	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj organiziranosti studija i kvalitete institucijske potpore studentima.- Prikupljaju se dva podataka: diplomirali u predviđenom roku (do kraja kalendarske godine) te postotak onih koji uopće diplomiraju. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studenog.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za nastavu.- Indikator za <i>benchmarking</i>.
-----------------------	--

Nema diplomiranih studenata.

Indikator 1.7b Prosječno vrijeme diplomiranja

Navedite prosječno vrijeme potrebno od upisa prve godine do diplome za one studente koji su diplomirali tijekom 2010. godine.

Indikator 1.7b	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj organiziranosti studija i kvalitete institucijske potpore studentima.- Prikupljaju se podatak o trajanju studija (od datuma upisa na program do datuma diplomiranja) za svakog studenta. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studenog- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za nastavu.
-----------------------	--

N/A

Zadatak 8. Povećati broj multidisciplinarnih programa na najmanje 20% od ukupnog broja programa (programi u kojima sudjeluje najmanje 1/4 nastavnika iz drugih znanstvenih

područja).

Navedite aktivnosti poduzete na vašoj sastavnici tijekom 2010. godine u svrhu povećanja broja multidisciplinarnih programa.

Svi naši programi su multidisciplinarni.

Indikator 1.8 Broj programa s multidisciplinarnim sadržajima

Navedite studijske programe koji su sadržavali multidisciplinarnu sadržaje na sastavnici u ak. god. 2009.-2010.

Indikator 1.8	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj otvorenosti sastavnica/područja i mobilnosti nastavnika.- Studijski programi I., II. i III. ciklusa u čijoj izvedbi sudjeluje najmanje ¼ nastavnika iz drugih znanstvenih područja. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studenog.- Odgovorna osoba: pročelnik centra za studije.
----------------------	--

N/A

Zadatak 9. Povećati broj nastavnika uključenih u multidisciplinarnu studijske programe na 20%.

Navedite aktivnosti poduzete na vašoj sastavnici tijekom 2010. godine u svrhu poticanja nastavnika u uključivanje u multidisciplinarnu studijske programe.

Indikator 1.9 Broj nastavnika koji je uključen u multidisciplinarnu aktivnosti

Navedite broj nastavnika vaše sastavnice uključenih u multidisciplinarnu aktivnosti na Sveučilištu tijekom 2010. godine.

Indikator 1.9	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj mobilnosti nastavnika.- Broj nastavnika Sveučilišta koji su uključeni u izvođenje studijskog programa Sveučilišta izvan svojeg znanstvenog područja. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studenog.- Odgovorna osoba: pročelnik centra za studije.
----------------------	---

Svi naši nastavnici su uključeni u multidisciplinarnu programe.

Zadatak 10. Povećati broj studenata izvan gravitacijskog područja Sveučilištu u Rijeci na 50%.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela u svrhu povećanja broja studenata izvan gravitacijskog područja Sveučilišta u Rijeci tijekom 2009. godine.

Propagacija studijskog programa u javnim glasilima te web stranicama.

Indikator 1.10 Postotak studenata koji dolaze na Sveučilište u Rijeci iz drugih županija

Navedite broj i postotak studenata upisanih na vašu sastavnicu sa stalnim boravištem izvan Primorsko-goranske županije.

Indikator 1.10	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj kvalitete studenata prilikom upisa.- Uključeni svi upisani studenti sa stalnim boravištem izvan PGŽ-e. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studenog.- Odgovorna osoba: tajnik sastavnice.
-----------------------	---

Imamo 21 (od ukupno 87) studenata izvan PG Županije (24,13%).

Zadatak 11. Povećati broj studija na jednom od svjetskih jezika na 10.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela u 2009. godini s ciljem uvođenja studijskih programa na jednom od svjetskih jezika.

Planirano je izvođenje doktorskog studija na engleskom jeziku ukoliko budu upisani strani studenti.

Kvotom se predviđa upis 3 stranca u ak. god. 2011/2012.

Indikator 1.11 Broj programa koji se izvode na stranom jeziku

Navedite studijske programe koje vaša sastavnica izvodi na stranom jeziku.

Indikator 1.11	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj otvorenosti Sveučilišta u Rijeci prema studentima iz inozemstva.- Broj akreditiranih studijskih programa koji se barem u 1/3 izvode na stranom jeziku. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. studenog.- Odgovorna osoba: prorektor zadužen za nastavu.
---------------------------	--

Za sada niti jedan.

Zadatak 12. Formirati Centar za nastavu hrvatskog jezika za strane studente. /Filozofski fakultet u Rijeci/

Navedite aktivnosti koje je Filozofski fakultet u Rijeci poduzeo s ciljem osnivanja Centra za nastavu hrvatskog jezika za strane studente.

Indikator 1.12 Formiranje Centra za nastavu hrvatskog jezika za strane studente

Navedite je li formiran Centar za nastavu hrvatskog jezika za strane studente na Filozofskom fakultetu u Rijeci.

Indikator 1.12	<ul style="list-style-type: none">- Mjerilo. Pokazatelj kapaciteta za prihvatanje studenata iz inozemstva.- Definira se institucijskim odlukama, pravnim i normativnim okvirom te izdvojenim resursima.- Cenzus datum: 1. siječnja 2008.- Odgovorna osoba: dekan Filozofskog fakulteta.
---------------------------	--

Zadatak 13. Svi studijski programi na Sveučilištu strukturirani tako da najmanje 20% ishoda učenja u programu razvija opće kompetencije.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2010. godine s ciljem strukturiranja studijskih programa na način da najmanje 20% ishoda učenja u programu razvija opće kompetencije.

U sastavljanju studijskih programa vodili smo računa da opće kompetencije budu uključene u svaki predmet. U svrhu poboljšanja u program je uključena nastava iz engleskog jezika za prve dvije godine studija, aktivnosti pisanja seminarskih radova, komunikacija s mentorima E-mailom, i na kraju ne manje važno TZK program na prve dvije godine studija.

Indikator 1.13 Prosječni % studijskog programa s ishodima učenja u kojima se razvijaju opće kompetencije

Navedite prosječni postotak ishoda učenja u kojima se razvijaju opće kompetencije po svakom studijskom programu vaše sastavnice.

Indikator 1.13	<ul style="list-style-type: none"> - Pokazatelj usklađivanja studijskih programa s European Qualification Framework i uvođenja općih kompetencija u ishode učenja. - Za svaki studijski program (I., II. i III. ciklusa) potrebno je izračunati udio općih kompetencija u ukupnom radnom opterećenju studenata – postotak ECTS kredita koji se dodjeljuju za opće kompetencije. Usporedba zadnje tri godine. - Cenzus datum: 1. studenog. - Odgovorna osoba: prodekani zaduženi za nastavu i poslijediplomske studije te pročelnik Centra za studije.
---------------------------	---

Prosječan postotak ishoda učenja po našem studijskom programu je 30%.

Zadatak 14. Najmanje 30.000 student-ECTS na Sveučilištu isporučeno kroz programe cjeloživotnog obrazovanja.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2010. godine u svrhu povećanja student-ECTS isporučenih kroz programe cjeloživotnog obrazovanja.

Nemamo akreditirane programe cjeloživotnog obrazovanja.

Indikator 1.14 Broj student-ECTS ostvaren kroz programe cjeloživotnog učenja

Navedite broj student-ECTS ostvaren kroz programe cjeloživotnog učenja tijekom 2010. godine na vašoj sastavnici.

Indikator 1.14	<ul style="list-style-type: none"> - Pokazatelj razvijenosti sustava za cjeloživotno učenje na Sveučilištu u Rijeci. - Broj student-ECTS (broj ECTS kredita dodijeljen svakom studentu) ostvaren kroz akreditirane programe cjeloživotnog učenja. Usporedba zadnjih pet godina. - Cenzus datum: 1. siječnja. - Odgovorna osoba: prodekani za nastavu i pročelnik Centra za studije.
---------------------------	---

N/A

Zadatak 15. Najmanje 10.000 student-ECTS na Sveučilištu ostvareno kroz neformalno i informalno učenje.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2010. godine u svrhu povećanja student-ECTS ostvarenih kroz neformalno i informalno učenje.

N/A

Indikator 1.15 Broj student-ECTS ostvaren kroz neformalno i informalno učenje

Navedite broj student-ECTS ostvaren kroz neformalno i informalno učenje tijekom 2010. godine na vašoj sastavnici.

Indikator 1.15	<ul style="list-style-type: none"> - Pokazatelj razvijenosti sustava za cjeloživotno učenje na Sveučilištu u Rijeci. - Broj student-ECTS (broj ECTS kredita dodijeljen svakom studentu) ostvaren kroz neformalne programe i informalne putove učenja. Usporedba zadnjih pet godina. - Cenzus datum: 1. siječnja.
---------------------------	---

Zadatak 16. Ostvariti institucijska partnerstva, na razini sveučilišta i razini sastavnica, s poduzećima i javnim institucijama u planiranju, organizaciji i izvođenju studijskih programa.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela tijekom 2010. godine u svrhu ostvarenja institucijskih partnerstva s poduzećima i javnim institucijama u planiranju, organizaciji i izvođenju studijskih programa.

U izvođenju studijskih programa surađujemo s Medicinskim Fakultetom Sveučilišta u Rijeci, Odjelom za matematiku, a izvan Sveučilišta s Institutom Ruđer Bošković, Galapagos istraživačkim institutom u Zagrebu i Jadran Galenskim laboratorijem u Rijeci.

Indikator 1.16a Broj institucijskih ugovora o partnerstvu s poduzećima i javnim institucijama

Navedite poduzeća i javne institucije s kojima je sastavnica potpisala institucijske ugovore o partnerstvu u 2009. godini. Navedite ukupan broj aktivnih ugovora koje ima sastavnica s poduzećima i javnim institucijama.

Indikator 1.16a	<ul style="list-style-type: none"> - Pokazatelj otvorenosti Sveučilišta prema okruženju. - Broj institucijskih ugovora (temeljem odluke fakultetskih vijeća ili Senata) kojima se utvrđuje partnerstvo u izvođenju studijskih programa s poduzećima ili institucijama iz javnog sektora. - Cenzus datum: 1. siječnja. - Odgovorna osoba: prorektor i prodekan zadužen za opće poslove.
----------------------------	--

Institucijske ugovore Odjel ima s: Institut Ruđer Bošković, GlaxoSmithKlein istraživačkim centrom u Zagrebu, Jadran Galenski laboratorij u Rijeci. Još surađujemo s:

1. Functional Genomics Center Zurich (FGCZ), Zurich, Švicarska (P. Gehrig, R. Schlapbach)
2. Waters Corporation, Manchester, Velika Britanija (M. Kennedy, H. Vissers)
3. Department of Cell Biology, Neurobiology and Anatomy, University of Cincinnati Medical Center, Ohio, SAD (Peter J. Stambrook)
4. European Molecular Biology Laboratory – Proteomics Core Facility, Heidelberg, Njemačka (T. Franz)
5. Mayo Clinic Foundation, Rochester, Minnesota, SAD (S. Vuk-Pavlović)
6. University Hospital Eppendorf, Hamburg, Njemačka (H.J. Seitz)
7. Department of Biological Sciences, Bowling Green State University, Bowling Green, Ohio, SAD (R. Huber)
8. Anthropology and Human Genetics Institute, Eberhard-Karls University, Tuebingen, Njemačka
9. Cornell University, Ithaca, New York, SAD
10. Technische Universität Wien, Beč, Austrija (C. Kubicek)
11. Pacific Northwest National Laboratory, William R. Willey Environmental Molecular Laboratory, Richland, WA, SAD (LJ. Paša-Tolić)
12. University of Münster, Institute of Medical Physics and Biophysics, Münster, Njemačka (J. Peter-Katalinić)
13. Institute of Pharmacology, Center for Biomolecular Medicine, Medical University Vienna, Beč, Austrija (Harald H. Sitte)
14. Queensland Brain Institute, University of Queensland, Australija (David J. Adams)
15. Laboratory for Processing and Characterization of Polymers Faculty of Mechanical Engineering University of Maribor, Slovenija (prof. dr. sc. Karin Stana Kleinschek, dr. sc. Lidija Fras-Zemljič)
16. Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. Mladen Mintas, Prof. dr. sc. Grace Karminski-Zamola, Prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, Prof. dr. sc. Marijana Hranjec)

Indikator 1.16b Broj nastavnika u naslovnim zvanjima koji su uključeni u obrazovanje na sveučilištu kroz institucijska partnerstva.

Navedite broj nastavnika u naslovnim zvanjima koji su uključeni u obrazovanje na vašoj sastavnici kroz institucijska partnerstva.

Indikator 1.16b	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj otvorenosti Sveučilišta prema okruženju.- Broj nastavnika koji su kroz institucijske ugovora o partnerstvo u izvođenju studijskih programa s poduzećima ili institucijama iz javnog sektora uključeni u nastavne aktivnosti i izabrani u naslovna zvanja.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekan zadužen za opće poslove.
------------------------	---

31 (2009/2010, 2010/2011)

Zadatak 17. Osigurati smještaj u studentskim domovima za najmanje 40% studenata Sveučilišta koji dolaze na studij u Rijeku.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2010. godine u svrhu osiguranja smještaja u studentskim domovima za što veći postotak studenata koji dolaze na studij u Rijeku.

Indikator 1.17 Postotak studenata koji dolaze na studij u Rijeku smještenih u studentskim domovima

Navedite broj studenata vaše sastavnice koji su došli na studij u Rijeku smještenih u studentskim domovima. Usporedite podatke s podacima iz prošle godine.

Indikator 1.17	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj kvalitete studentskog standarda na Sveučilištu u Rijeci.- Broj studenata koji su smješteni u studentskim domovima u odnosu na ukupan broj studenata koji dolaze na Sveučilište u Rijeci iz drugih županija. Usporedba zadnjih pet godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prodekan za nastavu i pročelnik Centra za studije.
-----------------------	--

2 studenta su smještena u studentskom domu.

Zadatak 20. Najmanje 50% svakog studijskog programa koristi alate za e-učenje (miješano ili potpuno).

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2010. godine u svrhu povećanja korištenja alata za e-učenje (miješano ili potpuno) na svim studijskim programima.

U sklopu edukacije na IT akademije 2 nastavnika su išla na tečaj MudRi te sada provode edukaciju na Odjelu.

Indikator 1.20 Prosječni % studijskog programa koji koristi alate e-učenja

Navedite prosječni postotak svakog studijskog programa vaše sastavnice koji koristi alate za e-učenje (miješano ili potpuno).

Indikator 1.20	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razvijenosti e-učenja na Sveučilištu u Rijeci.- Udio studijskog programa (%) koji koristi alate e-učenja (miješanog ili potpunog) – udio ECTS kredita koji je ostvaren na predmetima koji koriste alate e-učenja. Usporedba zadnjih pet godina.
-----------------------	---

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: povjerenstvo za provedbu Strategije uvođenja e-učenja. |
|--|--|

Kolegiji koji koriste alate za e-učenje su: Analitička kemija, Biokatalizatori i enzimski tehnologija, Biokemija, Gensko liječenje, Informatika, Opća kemija, Organska kemija, Plinska kromatografija u analizi lipida i Uvod u bioanorgansku kemiju. Prosječni postotak 30%.

3. Znanstveni rad i inovacije

Strateški cilj 2. Istraživačko sveučilište s utvrđenim istraživačkim profilom, centrima izvrsnosti, kolaborativnim istraživanjima, institucijskom brigom za razvitak istraživačkih karijera i dvostruko većom znanstvenom produkcijom.

Zadatak 1. Broj obranjenih doktorata povećati za četiri puta.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2009. godine u svrhu povećanja broja obranjenih doktorata.

Dogovori o pokretanju doktorskog studija s partnerima i raspisivanje natječaja.

Indikator 2.1 Broj obranjenih doktorata

Navedite broj obranjenih doktorata na vašoj sastavnici tijekom 2009. godine. Usporedite rezultate s rezultatima u 2008. godini.

Indikator 2.1	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razine znanstveno-istraživačkih aktivnosti na Sveučilištu u Rijeci.- Obranjeni doktorati na Sveučilištu u Rijeci u jednoj godini. Usporedba pet godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za znanstveno-istraživačku djelatnost.- <i>Benchmark</i> indikator
----------------------	--

Na našem odjelu još nije obranjena doktorska disertacija, premda su naši nastavnici bili mentori na 11 obranjenih doktorata. Jedna djelatnica Odjela za biotehnologiju obranila je doktorsku disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu. Disertacija je obranjena u okviru projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa koji se realizira u Odjelu.

Zadatak 2. Udvostručiti financiranje istraživanja.

Navedite što je sastavnica poduzela tijekom 2009. godine s ciljem povećanja financiranja istraživanja.

Pripremanje projekata.

Indikator 2.2 Omjer između financiranja istraživanja i broja nastavnika

Navedite točan omjer između financiranja znanstveno-istraživačkih projekata i broja znanstveno-nastavnog osoblja zaposlenog na puno radno vrijeme na vašoj sastavnici tijekom 2009. godine. Usporedite podatak s prošlogodišnjim.

Indikator 2.2	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razine znanstveno-istraživačkih aktivnosti na Sveučilištu u Rijeci.- Omjer između financiranja znanstveno-istraživačkih projekata i broja znanstveno-nastavnog osoblja (FTE¹) na Sveučilištu u Rijeci u jednoj godini. Uključuje sredstva uplaćena na Sveučilištu u Rijeci od svih znanstveno-istraživačkih projekata (MZOŠ, FP...). Usporedba pet godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: voditelj financijske službe sastavnica.
----------------------	---

U tijeku je priprema i prijavljivanje projekata. Nastavnici su na odjelu uposleni od 1 god.do par mjeseci. Podatke je nemoguće usporediti.

Zadatak 4. Broj objavljenih radova u međunarodnim publikacijama (SCI) povećati za 3 puta do 2013.

¹ FTE – zaposlenost svadena na puno radno vrijeme (full time equivalent).

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2009. godine s ciljem povećanja broja objavljenih radova u međunarodnim publikacijama (SCI).

N/A

Indikator 2.4 Broj objavljenih radova indeksiranih u SCI

Navedite broj objavljenih radova znanstvenika vaše sastavnice navedenih u bazi CC te broj objavljenih radova navedenih u bazi SCI tijekom 2009. godine.

Indikator 2.4	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razine istraživačke aktivnosti na Sveučilištu u Rijeci i pokazatelj kvalitete istraživanja.- Broj objavljenih radova znanstvenika na Sveučilištu u Rijeci u jednoj godini. Uključuje: a) članke navedeni u bazi CC i b) članke navedene u bazi SCI. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za znanstveno-istraživačku djelatnost.- Benchmark indikator.
----------------------	--

Znanstvena produkcija u 2010. bitno je porasla u odnosu na 2009. godinu. U 2010. objavljeno je ukupno 17 radova citiranih u CC/SCI te 12 članaka i poglavlja u knjigama i ostalim časopisima. Suradnici Odjela ostvarili su 11 uvodnih, plenarnih i pozvanih izlaganja na međunarodnim i domaćim skupovima te 6 javnih izlaganja.

POPIS ZNANSTVENO STRUČNE AKTIVNOSTI ČLANOVA ODJELA ZA BIOTEHNOLOGIJU SVEUČILIŠTA U RIJECI za period 2008. – ožujak 2011.

Knjiga/Poglavlje u knjizi:

1. Josić, Dj., Hixson, D., (Eds.), **Liver Proteomics**, in "Methods of Molecular Biology", Humana Press (Springer), (2010) New York, USA, in press.
2. Dumić M., Kovačević K., (Kaštelan-Macan M., Ed.): **Ogledi o Vladimiru Prelogu/Homage to Vladimir Prelog**, FKIT, Zagreb, srpanj 2010.
3. Kozarić-Kovačić, D.; Pavelić, K.; Filipac, V.; Cindrić, M.; Vučinić, S.; Kraljević Pavelić, S., **Proteomics and Posttraumatic Stress Disorder (PTSD) Coping with Posttraumatic Stress Disorder** in Brenda, K.; (Ed.), *Returning Troops: Wounds of War II*, Wiederhold, Amsterdam, Berlin, Tokio, Washington D.C., IOS Press, 2010. Str. 57-61.

Mrežna stranica (Materijali za kolegij i sl.):

1. Giacometti J., Analitička kemija (BIL 107), Predavanja (P1-P14, pdf), 2009/2010., <http://mudri.uniri.hr>
2. Giacometti J., Analitička kemija (BIL 107), Predavanja (P1-P14, pdf); Izmijenjeno i nadopunjeno, - 2010/2011., <http://mudri.uniri.hr>

Rad u časopisima citiranim u CC i SCI:

2008.

1. Bošnjak H., Pavelić K., Kraljević Pavelić S., **Towards preventive medicine**, *EMBO reports* **9** (2008) 1056-1060.
2. Kraljević Pavelić S., Bratulić S., Hock K., Jurišić D., Hranjec M., Karminski-Zamola G., Žinić B., Bujak M., Pavelić K., **Screening of potential prodrugs on cells derived from Dupuytren's disease patients**, *Biomedicine Pharmacotherapy*, **63** (8) (2008) 577-585.

2009.

3. Kraljević Pavelić S., Sedić M., Hock K., Vučinić S., Jurišić D., Gehrig P., Scott M., Schlapbach R., Čačev T., Kapitanović S., Pavelić K., **An integrated proteomics approach for studying the molecular pathogenesis of Dupuytren's disease**, *J. Pathol.* **217** (4) (2009) 524-533.
4. Radulescu R. T., Požnić M., Pavelić K., **Complex formation between metabolic enzymes in tumor cells: unfolding the MDR1-IDE paradigm**, *Mol. Cancer Ther.* **8** (2009) 3171-3172.
5. Rajić Z., Butula I., Zorc B., Kraljević Pavelić S., Hock K., Pavelić K., Declercq E., Balzarini J. H., Przyborowska M., Ossowski T., Mintas M., **Cytostatic and antiviral activity evaluations of hydroxamic derivatives of some non-steroidal anti-inflammatory drugs**, *Chem. Biol. Drug. Des.* **73** (2009) 328-338.
6. Čakara D., Fras L., Bračić M., Stana-Kleinschek K., **Protonation behavior of cotton fabric with irreversibly adsorbed chitosan: A potentiometric titration study**, *Carbohydrate Polymers* **78** (2009) 36-40.
7. Čakara D., Kobayashi M., Skarba M., Borkovec M., **Protonation of silica particles in the presence of a strong cationic polyelectrolyte**, *Colloids Surfaces A* **339** (2009) 36-40.
8. Bosnjak B., Ivetić Tkalčević V., Durić K., Belamarić D., Čužić S., Ferenčić Z., Brajša K., Glojnarić I., Antolović R., Hrvačić B., **Intranasal challenge with increasing ovalbumin doses differently affects airway hyperresponsiveness and inflammatory cell accumulation in mouse model of asthma**, *Inflamm. Res.* **58** (11) (2009) 773-81 (Epub 2009).
9. Kraljević Pavelić S., Bratulić S., Hock K., Jurišić D., Hranjec M., Karminski-Zamola G., Žinić B., Bujak M., Pavelić K., **Screening of potential prodrugs on cells derived from Dupuytren's disease patients**, *Biomed. Pharmacother.* **63** (2009) 577-585.

2010.

10. Sedić M., Jurišić D., Stanec Z., Hock K., Pavelić K., Kraljević Pavelić S., **Functional genomics in identification of drug targets in Dupuytren's contracture**, *Frontiers Biosci.* **15** (2010) 57-64.
11. Katalinić M., Rusak G., Domaćinović Banović J., Šinko G., Jelić D., Antolović R., Kovarik Z., **Structural aspects of flavonoids as inhibitors of human**

- butyrylcholinesterase, *Europ. J. Med. Chem.* **45** (2010) 186-192.
12. Ratkaj I., Stajduhar E., Vucinic S., Spaventi S., Bosnjak H., Pavelic K., Kraljevic Pavelic S., **Integrated gene networks in breast cancer development**, *Funct. Integr. Genomics* **10** (2010) 11-19.
 13. Racané L., Tralić-Kulenović V., Kraljević Pavelić S., Ratkaj I., Peixoto P., Nhili R., Depauw S., Hildebrand M-P., David-Cordonnier M-H., Pavelić K., Karminski-Zamola G.: **Novel Diamidino-Substituted Derivatives of Phenyl-Benzothiazolyl- and Dibenzothiazolyl-Furans and Thiophenes: Synthesis, Antiproliferative and DNA binding Properties**, *J. Med. Chem.* **53** (6) (2010) 2418-2432.
 14. Wittine K., Benci K., Kraljević Pavelić S., Pavelić K., Bratulić S., Hock K., Balzarini J., Mintas M.: **Synthesis, cytostatic and antiviral activity evaluation of the novel acyclic nucleoside analogues containing a sterically constrained (Z)-4-amino-2-butenyl moiety**, *Med. Chem. Res.* (2010) in press; DOI: 10.1007/s00044-010-9318-1, Online First™, 2 March 2010.
 15. Prugovečki B., Marinković M., Vinković M., Dumić M., **4-Acetamido-N-(λ^5 -triphenylphosphoranylidene)benzenesulfonamide**, *Acta Crystallographica, Sect. E* **66** (2010) o1098–o1099.
 16. Hutinec A., Đerek M., Lazarevski G., Šunjić V., Čipčić Paljetak H. Alihodžić S., Eraković Haber V., Dumić M., Nataša Maršić, Mutak S., **Novel 8a-aza-8a-homoerythromycin - 4''-(3-substituted-amino)propionates with broad spectrum antibacterial activity**, *Bioorganic Med. Chem. Lett.* **20** (2010) 3244–3249.
 17. Fajdetić A., Čipčić Paljetak H., Lazarevski G., Hutinec A., Alihodžić S., Đerek M., Štimac V., Andreotti D., Šunjić V., Berge J. M., Mutak S., Dumić M., Lociuoro S., Holmes D. J., Maršić N., Eraković Haber V., Spaventi R., **4''-O-(ω -Quinolylamino-alkylamino)propionyl derivatives of selected macrolides with the activity against the key erythromycin resistant respiratory pathogens**, *Bioorganic Med. Chem.* **18** (2010) 6559–6568.
 18. Kapić S., Čipčić Paljetak H., Alihodžić S., Antolović R., Eraković Haber V., Jarvest R. L., Holmes D. J., Broskey J. P., Hunt E., **6-Alkylquinolone-3-carboxylic acid tethered to macrolides synthesis and antimicrobial profile**, *Bioorganic Med. Chem.* **18** (17) (2010) 6569-6577.
 19. Gaso-Sokac D., Kovac S., Josic Dj., **Application of proteomics in food technology and bitechology: Process development, quality control and product safety**, *Food Technol. Biotechnol.* **48** (2010) 284-295.
 20. Benci K., Wittine K., Radan M., Cetina M., Sedic M., Kraljevic Pavelic S., Pavelic K., De Clercq E., Mintas M.: **The unsaturated acyclic nucleoside analogues bearing a sterically constrained (Z)-4'-benzamido-2'-butenyl moiety: Synthesis, X-ray crystal structure study, cytostatic and antiviral activity evaluations**, *Bioorganic Med. Chem.* **18** (2010) 6349-6257.
 21. Souaday J., Dadimov D., Kirsch S., Bindila L., Peter-Katalinić J., Vakhrushev S. Y., **Software utilities for the interpretation of mass spectrometric data of glycoconjugates: application to glycosphingolipids of human serum**, *Rapid Commun. Mass Spectrom.* **24** (2010) 1039-1048.
 22. Kraljević Pavelić S., Sedić M., Poznić M., Rajić Z., Zorc B., Pavelić K., Balzarini J.,

- Mintas M., **Evaluation of *in vitro* biological activity of O-alkylated hydroxamic derivatives of some nonsteroidal anti-inflammatory drugs**, *Anticancer Res.* **30** (2010) 3987-3994.
23. Nierlich P. N., Klaus C., Bigenzahn S., Pilat N., Koporc Z., Pree I., Baranyi U., Taniguchi M., Muehlbacher F., Wekerle T.: **The role of natural killer T cells in costimulation blockade-based mixed chimerism**, *Transplantation International* **23** (11) (2010) 1179-1189.
24. Slavuljica I., Busche A., Babić M., Mitrović M., Gašparović I., Cekinović D., Markova Car E., Pernjak Pugel E., Ciković A., Lisnić V.J., Britt W.J., Koszinowski U., Messerle M., Krmpotić A., Jonjić S., **Recombinant mouse cytomegalovirus expressing a ligand for the NKG2D receptor is attenuated and has improved vaccine properties**, *J. Clin. Invest.* **120** (2010) 4532–4545.
25. Nožinić D., Milić A., Mikac L., Ralić J., Padovan J., Antolović R., **Assessment of Macrolide Transport Using PAMPA, Caco-2 and MDCKII-hMDR1 Assays**, *Croat. Chem. Acta* **83** (3) (2010) 323-331.
26. Jerković, I., Marijanović, Z., Malenica Staver, M. and D. Lušić D., **Volatiles from a Rare Acer spp. Honey Sample from Croatia**, *Molecules* **15** (7) (2010) 4572-4582.
- 2011.**
27. Bukvić Krajačić M., Dumić M., Novak P., Cindrić M., Koštrun S., Fajdetić A., Alihodžić S., Brajša K., Kujundžić N., **Discovery of novel ureas and thioureas of 3-decladinosyl-3-hydroxy 15-membered azalides active against efflux-mediated resistant *Streptococcus pneumoniae***, *Bioorganic Med. Chem. Letters* **21** (2011) 853–856.
28. Kraljević Pavelić S., Sedić M., Bošnjak H., Spaventi Š., Pavelić K., **Metastasis: new perspectives on an old problem**, *Mol. Cancer* **10** (2011) (22) pp.??
29. Baričević M., Ratkaj I., Mladinić M., Želježić D., Kraljević Pavelić S., Lončar B., Mravak Stipetić M., **In vivo assessment of DNA damage induced in oral mucosa cells by fixed and removable metal prosthodontic appliances**, *Clin. Oral Investig.* (2010) in press.
30. Krištafor S., Gazivoda Kraljević T., Ametamey Simon M., Cetina M., Ratkaj I., Tandara Haček R., Kraljević Pavelić S., Raić-Malić S., **Syntheses and Antitumor Evaluation of C(6) Isobutyl and Isobutenyl Substituted Pyrimidines and Dihydropyrrolo[1, 2-c]pyrimidin-1, 3-diones**, *Chemistry & Biodiversity* (2010) in press.
31. Baričević M., Kraljević Pavelić S., Ratkaj I., Lončar B., Mravak Stipetić M., **Letter to the editor, Comment on a letter written by Ribeiro DA “Risk assessment of oral cancer in patients with pre-cancerous states of the oral cavity using micronucleus test and challenge assay,”** *Clin. Oral Investig.* (2011) in press.
32. Sedić M., Kraljević Pavelić S., Cindrić M., Vissers J., Peronja M., Josić Dj., Ćuk M., Fumić K., Pavelić K., Barić I., **Plasma biomarker identification in S-adenosylhomocysteine hydrolase deficiency**, *Electrophoresis* (2011) in press.
33. Bubonja Sonje, M., Giacometti, J., Abram, M., **Antioxidant and antilisterial**

- activity of olive oil, cocoa and rosemary extract polyphenols, *Food Chemistry* (2011) in press, prihvaćeno za tisak.
34. Kolundžić R., Trkulja V., Mikolaučić M., Kolundžić M., Pavelić Kraljević S., Pavelić K., **Association of interleukin-6 and transforming growth factor- β 1 gene polymorphisms with developmental hip dysplasia and severe adult hip osteoarthritis: a preliminary study.** *Cytokines*, in press 2011.
 35. Wittine K., Stipković-Babić M., Kraljević Pavelić S., Pavelić K., Mintas M., **Synthesis and cytostatic activity of the novel pyrimidine and purine derivatives of L-ascorbic acid.** *Europ. J. Med. Chem.*, in press, 2011.
 36. Zemljič L., Čakara D., Michaelis N., Heinze T., Stana Kleinschek, K., **Protonation behavior of 6-deoxy-6-(2-aminoethyl)amino cellulose: a potentiometric titration study,** *Cellulose* **18** (2011) 33 - 43.
 37. Jerković I., Marijanović Z., Malenica Staver M., Lušić D., **Screening of Natural Organic Volatiles from *Prunus mahaleb* L. Honey: Coumarin and Vomifoliol as Nonspecific Biomarkers,** *Molecules* **16** (3) (2011) 2507 – 2518.
 38. Jerković I., Malenica Staver M., Marijanović Z., M. Gugić, **Comparison of headspace solid-phase microextraction and nitrogen purge and steam distillation for determination of terpenes and other ham volatile organic compounds,** *Chemistry of Natural Compounds*, in press. 2011.
 39. Zemljič L., Čakara D., Kokolj V., **Antimicrobial and antioxidant properties of chitosan-based viscose fibres enzymatically functionalized with flavonoids,** *Textile Research Journal*, in press. 2011.
 - 40.

Radovi u zbornicima skupova (Proceedings):

2009.

41. Vakhrushev S. Y., Dadimov D., Peter-Katalinic J., **SysBioWare: Structure assignment tool for automated glycomics,** *Proceedings of the International Beilstein Symposium on Glyco-Bioinformatics*, Postdam, Germany, October 4-8, 2009, pp. 141-161.

2010.

42. Mazor Jolić S., Giacometti J., Radojčić Redovniković I., Delonga K., Vorkapić-Furač J., **Polyphenolic compounds, antioxidative capacity and biological activity of chololates,** 5th Central European Congress on Food, Book of Full Papers, Šimko, P. (Ed.). Bratislava, 2010. pp. 382-387.

Radovi u ostalim časopisima:

43. Kraljević Pavelić S.; Ratkaj, I., **Istraživanje patogeneze raka dojke uz pomoć metoda proteomike**, *Medicina, glasilo Hrvatskoga liječničkoga zbora, Podružnica Rijeka* **45** (2009) 270-275 (pregledni rad, znanstveni).
44. Sedić M., Kraljević Pavelić S., **Uloga proteomike u razvoju lijekova – optimizacija uzorka za dvodimenzionalnu gel-elektroforezu**, *Medicina, glasilo Hrvatskoga*

- liječničkoga zbora, Podružnica Rijeka* **45** (2009) 276-285 (članak, znanstveni).
45. Kraljević Pavelić S., Šaban N., **Uloga proteomike u otkrivanju novih protutumorskih lijekova**, *Medicina: glasilo Hrvatskoga liječničkoga zbora, Podružnica Rijeka* **45** (2009) 211-217 (pismo uredniku, stručni).
46. Kraljević Pavelić S., Pavelić, K., **Novo doba molekularne medicine: dometi proteomike**, *Medicina, glasilo Hrvatskoga liječničkoga zbora, Podružnica Rijeka* **45** (2009) 3; 208-210 (uvodnik, znanstveni).
47. Sedić M., Kraljević Pavelić S., Vučinić S., Pavelić K., **Unravelling new pieces of tumour metastasis puzzle: the role of proteomics**, *Rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Medicinske znanosti* **35** (2010) 13-28 (pregledni rad, stručni).

Ostala publicistička djelatnost:

48. Šuman L., *Zvezdanica Hrvatskoga prirodoslovnog društva u Zagrebu, Priroda* 994 (2010) 48-51.
49. Šuman L., *Dvije obljetnice Hrvatskoga prirodoslovnog društva, Priroda* br. 996 (2010) 42-44.

Patenti/patentne prijave

1. Cindrić M., Kraljević Pavelić S., Horvatić A., Dodig I., **Metoda identifikacije proteina spektrometrijom masa**, PCT/HR2009/000030, HR, Patentni glasnik 2010.

Priopćenje sa znanstvenih i stručnih skupova

Sažetak u CC časopisu:

1. Nadalin S., Buretić-Tomljanović A., Rubeša G., Giacometti J., Jonovska S., Šendula Jengić V., Kapović M., **Impact of PLA2 gene polymorphisms on onset of schizophrenia and illness severity**, Book of Abstracts from the Annual Meeting of the Society of Biological Psychiatry - Sixty-fifth Annual Scientific Convention and Meeting, Krystal, J. H. (Ed.). Philadelphia, USA, Elsevier, 2010, pp. 164S-165S. (poster)
2. Slavuljica I., Markova-Car E. P., Gašparović I., Arapović J., Juranić Lisnić V., Mitrović M., Cekinović Đ., Krmpotić A., Jonjić S., **The Role of NKG2D Immuno-evasion Genes During chronic Cytomegalovirus Infection**, 2nd European Congress of Immunology, ECI 2009, Berlin, Germany. *European Journal of Immunology* Vol. 39 Suppl. 1, 13- 16.09.2009. S566-S610, 568-568 (poster, sažetak).

Sažetak u zborniku skupa:

3. Čakara D., **pH dependent Charging at Constant Ionic Strength: Dendrimers, Surfaces with Adsorbed Polyelectrolytes, and Spherical Brushes**, 13th IACIS International Conference on Surface and Colloid Science and the 83rd ACS Colloid & Surface Science Symposium, New York, June 14 – 19, 2009, Book of Abstracts,

392, p. 124 (Predavanje)

- Hranjec M., Lučić B., Piantanida I., Ratkaj I., Kraljević Pavelić S., Karminski-Zamola G., **Synthesis, antitumor evaluation in vitro and interaction with ct-DNA of novel imidazo[4, 5-b]pyridine derivatives**, IUPAC ICOS-18, The 18th International Conference on Organic Synthesis, August 1 - 6, 2010, Bergen, Norveška, 2010. 058-442-058-442 (poster, sažetak).
- Slavuljica I., Busche A., Babic M., Mitrovic M., Gasparovic I., Cekinovic D., Markova Car E., Pernjak Pugel E., Cikovic A., Juranic Lisnic V., Messerle M., Krmpotic A., Jonjic S., **Immunobiology of recombinant CMV expressing ligand for NKG2D receptor – a dramatic attenuation in vivo does not prevent an efficient and long-lasting protective immune response**, 12th Meeting of the Society for Natural Immunity, Cavtat, Croatia, Sep. 11 -15, 2010, Book of abstracts, p. 78 (predavanje, sažetak).
- Slavuljica I., Busche A., Babic M., Mitrovic M., Gasparovic I., Cekinovic D., Markova Car E., Pernjak Pugel E., Cikovic A., Juranic Lisnic V., Britt W., Koszinovski U., Messerle M., Krmpotic A., Jonjic S., **A ligand for the NKG2D receptor expressed by mouse CMV attenuates the virus, changes virus distribution and improves vaccine properties**, Immunological Mechanisms of Vaccination . Book of abstracts, Jim Aiken (ur.). Seattle, USA : Keystone Symposia Global Health Series, Oct. 27 – Nov. 1, 2010, p. 105 (poster, sažetak).
- Slavuljica I., Busche A., Babić M., Mitrović M., Gašparović I., Cekinović Đ., Markova Car E., Pernjak Pugel E., Ciković A., Juranić Lisnić V., Britt W., Koszinowski U., Messerle M., Krmpotić A., Jonjić S., **A ligand for the NKG2D receptor expressed by mouse CMV attenuates the virus, changes virus distribution and improves vaccine properties**, Annual meeting of the Austrian Society for Allergology and Immunology-Book of abstracts, Vienna, Dec. 3 – 5, 2010 p. 21 (poster, sažetak).
- Marinković M., Biljan T., Dumić M., **Resolution and Absolute Configuration of *trans*-6-(4-Acetylamino benzensulphonamido)-1,3-dioxepan-5-ols**, XXII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, 13.- 16. 02. 2011, Book of Abstracts, Tomašić V., Maduna Valkaj K. (Ur.), Zagreb, HDKI, 2011., P-A60, pp. 160. (Poster)
- Krištafor S., Gazivoda Kraljević T., Korunda S., Ametamey S., Cetina M., Ratkaj I., Kraljević Pavelić S., Raić-Malić S., **Syntheses and Antitumor Evaluation of C-6 Isobutyl and Isobutenyl Substituted Pyrimidines and Pyrrolopyrimidines**, XXII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, 13.- 16. 02. 2011, Book of Abstracts, Tomašić V., Maduna Valkaj K. (Ur.), Zagreb, HDKI, 2011., pp. 178-178. (Poster, domaća recenzija, sažetak, znanstveni).

Usmena izlaganja:

Plenarna i pozvana predavanja:

- Pavelić K., **Multifaktorijske bolesti, poligeno nasljeđivanje**. Sekundarna prevencija u pedijatriji., Slavonski Brod, 28. 02. 2010. (Uvodno predavanje)
- Giacometti J., **Potencijalna primjena kakao polifenola u inhibiciji fibroze jetre**, 17.Savjetovanje stručnjaka konditorske industrije, Malinska, Hrvatska, 03.-

- 06.11.2010. (pozvano predavanje).
3. Pavelić K., **-Omics in Personalized Medicine. Invited introductory lecture.** ESF Forward Look – Scoping Workshop on “Personalized Medicine for the European Patients” Brussels 1.07.2010.(Uvodno predavanje)
 4. Pavelić K., **Clinoptilolite: Cellular and molecular effects on tumor cells.** Zeolite 2010. 8th International conference on the occurrence, properties and utilization of natural zeolites. Sofia, Bulgaria 10-18. 07. 2010. (plenarno predavanje)
 5. Antolović R., **How to reach better correlation of *in vitro* and *in vivo* results for new antimicrobial compounds testing their potency and antifungal activity,** 25th Congress of Czech-Slovakian Microbiological Society, Stara Lesna, Czech Republik, Sep. 15-18, 2010. (plenary lecture).
 6. Pavelić K., **Forward Look: High throughput in personalized medicine for European citizens,** 57. Plenary Meeting of the European Medical Research Council, European Science Foundation. European Parliament, Strasbourg Oct. 13-14, 2010. (uvodno predavanje).
 7. Pavelić K, **Suvremene metode molekularne biologije i nanotehnologije u liječenju tumora – gensko i ciljano liječenje.** Tumori lubanjske osnovice – sadašnjost i budućnost. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb 23. 11. 2010.(pozvano predavanje).
 8. Dumić M., Kovačević K., **The Book Homage to Vladimir Prelog Presentation,** XXII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, 13.- 16. 02. 2011, Book of Abstracts, MS2, p. 85. (pozvano predavanje)
 9. Pavelić K., **Forward look on personalized medicine for the European citizens: Socioeconomical and medical aspects of new megaproject.** Projects and project management. Zagreb 26-26. 02. 2011. (plenarno predavanje)
 10. Kraljević Pavelić S., Ratkaj I. **“Microarray expression analysis of Dupuytren’s contracture,”** 2010 International Symposium on Dupuytren's Disease, Miami, SAD, May 22-23, 2010 (pozvano predavanje).
 11. Čakara D., **Electrostatics and the origin of the double layer in bioelectronic devices,** ESF Exploratory Workshop on Organic Bioelectronics, Trento, June 13-16, 2010. (pozvano predavanje)

Javna predavanja:

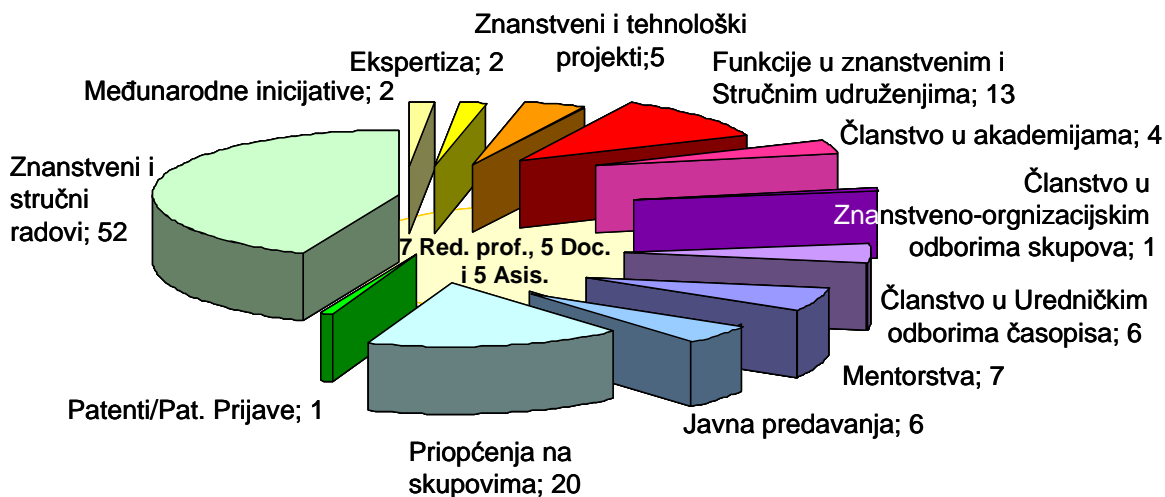
1. Dumić M., **S Odjela za biotehnologiju u farmaceutsku industriju,** 15. smotra Sveučilišta u Rijeci, Dvorana Mladosti, Trsat, Rijeka 26. siječnja 2010. godine.
2. Dumić M., **Moja istraživanja formi čvrstog stanja ljekovitih tvari u svjetlu učenja Vladimira Preloga, Pionira farmaceutske kemije,** Hrvatsko farmaceutskog društvo, Zagreb, 26. 04. 2010.
3. Šuman L., **Zaštita životinja za pokuse u Republici Hrvatskoj,** Tribina/okrugli stol povodom Svjetskog dana zaštite laboratorijskih životinja. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 26. 4. 2010.
4. Car Z., Markova-Car E. P., **Usporedba hrvatskog i japanskog visoko obrazovnog i istraživačkog prostora,** Veleposlanstvo Japana u Republici Hrvatskoj, Zagreb,

Hrvatska, 21. 05. 2010.

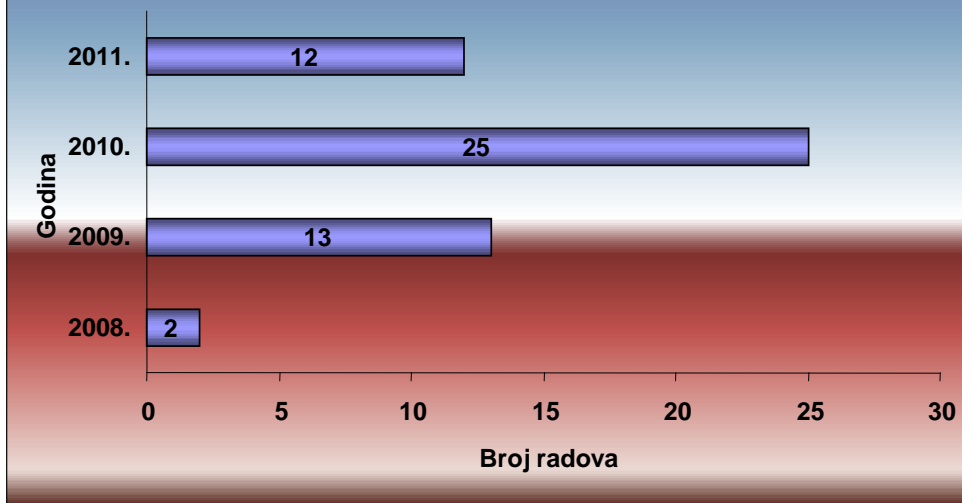
5. Dumić M., Kovačević K., **Ogledi o Vladimiru Prelogu/ Homage to Vladimir Prelog**, Predstavljanje knjige, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Marulićev trg br. 19, 7. srpnja 2010. u 11.00 sati.
6. Dumić M., **Moj rad s nobelovcem Prelogom i utjecaj njegova učenja na moja istraživanja ljekovitih tvari**, Hrvatsko kemijsko društvo Rijeka, 394. kolokvij, Rijeka, 14. listopada 2010.

Dodatak: Analiza znanstveno-stručne djelatnosti u Odjelu

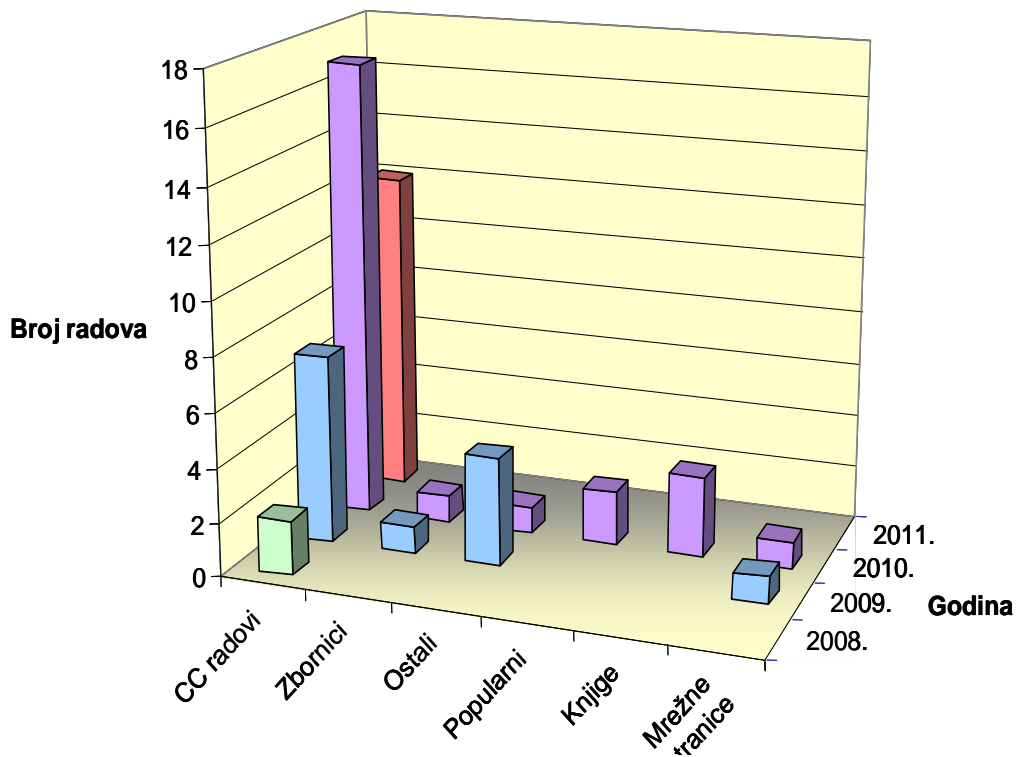
Struktura znanstvene i stručne djelatnosti članova OB SuRI za period 2008. - III. 2011.



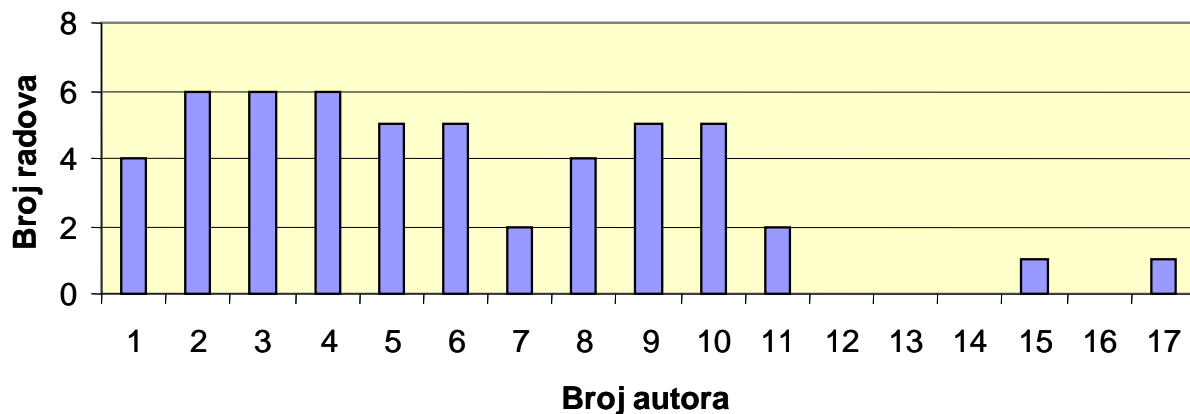
**Ukupna znanstvena i stručna produkcija OB SuRi po godinama
za period 2008. – III. 2011.**



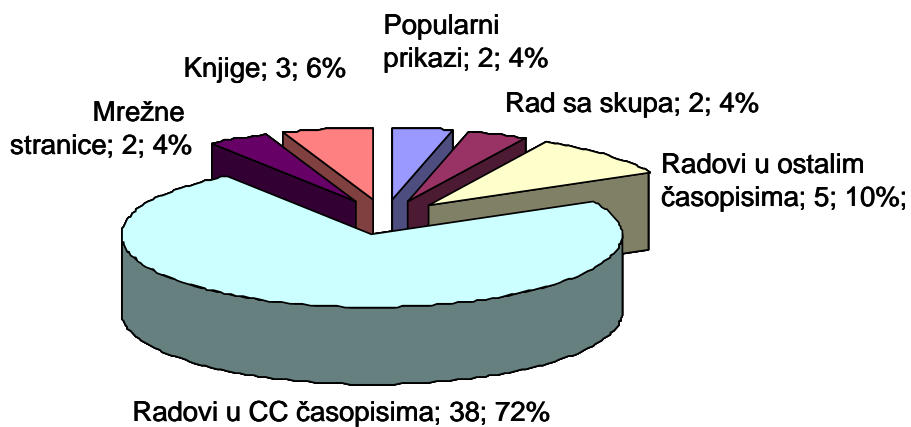
Struktura znanstvenih i stručnih radova članova OB SuRi za period od 2008. do III. 2011. (Ukupan broj radova 52)

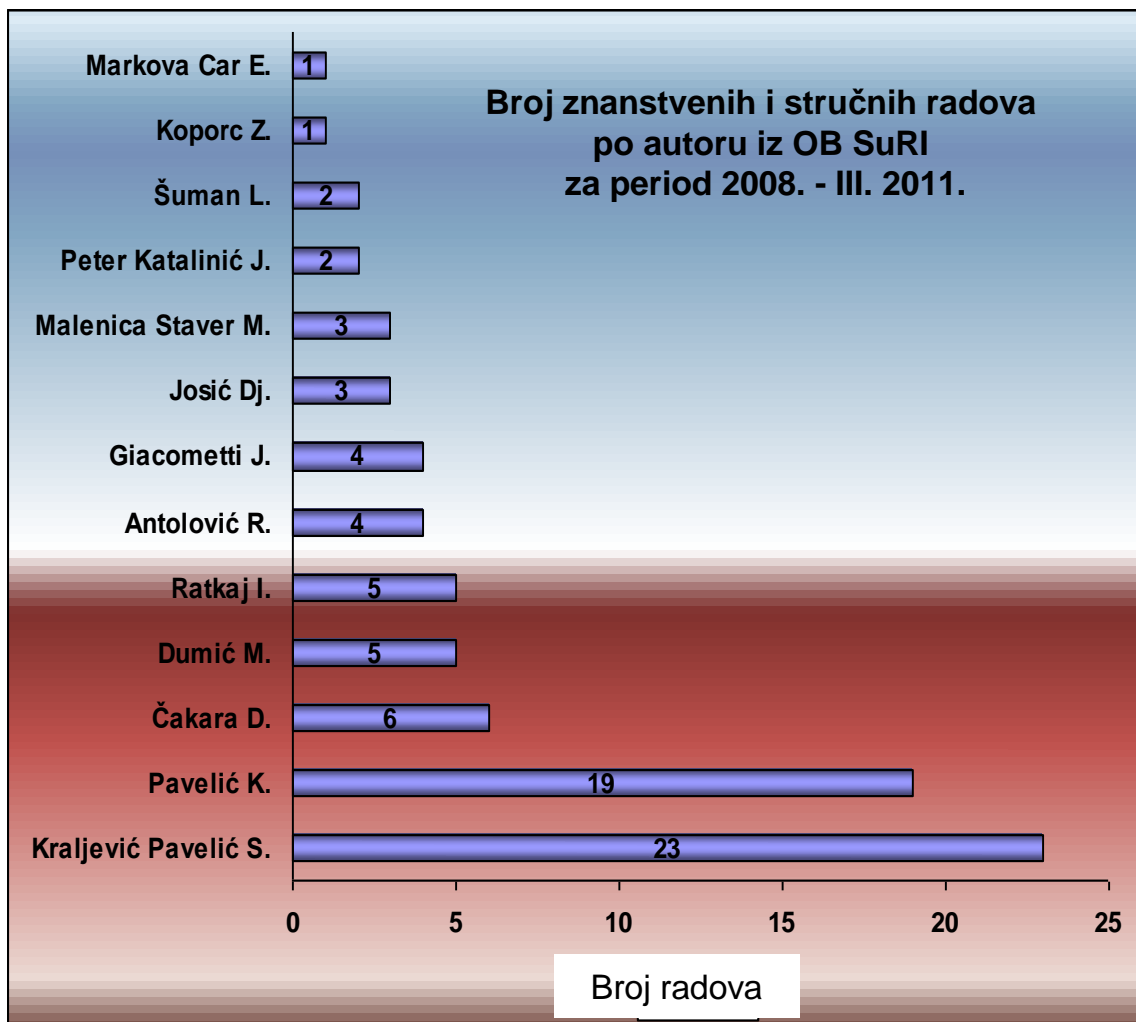


Odnos broja autora po pojedinom radu u produkciji OB SuRI za period 2008. – III. 2011.



Vrste znanstvenih i stručnih radova OB SuRI za period 2008. - III. 2011.





Zadatak 5. Udvostručiti broj studenata na doktorskom studiju koji studiraju u punom radnom vremenu od čega najmanje 10% doktoranada koje financira Sveučilište u Rijeci.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2009. godine s ciljem povećanja broja studenata na doktorskom studiju koji studiraju u punom radnom vremenu te povećanja postotka doktoranada koje financira Sveučilište u Rijeci.

Natječaj za doktorski studij je tek raspisan 2010.god.

Indikator 2.5 Broj doktoranada u punom radnom vremenu

Navedite točan broj doktoranada sastavnice u punom radnom vremenu u 2009. godini. Usporedite podatak s prošlogodišnjim.

Indikator 2.5	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razvijenosti III. ciklusa obrazovanja i razine istraživačke aktivnosti na Sveučilištu u Rijeci.- Broj doktoranada koji studiraju u punom radnom vremenu na Sveučilištu u Rijeci u jednoj godini. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: tajnik sastavnice.
----------------------	---

N/A

Zadatak 6. Najmanje 30 obranjenih doktorata u humanističkom području te najmanje 20 doktorata u području prirodnih znanosti.

Navedite aktivnosti koje je sastavnica poduzela tijekom 2009. godine u svrhu povećanja broja obranjenih doktorata u humanističkom području/području prirodnih znanosti.

Priprema natječaja za doktorski studij.

Indikator 2.6a Struktura nastavnika po znanstvenim područjima

Navedite broj nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju zaposlenih na vašoj sastavnici razvrstanih po znanstvenim područjima i području umjetnosti u 2009. godini.

Indikator 2.6a	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj ujednačenog razvitka svih istraživačkih područja- Broj nastavnika u znanstveno nastavnom zvanju zaposlenih na Sveučilištu u Rijeci (FTE) razvrstanih u 6 znanstvenih područja (prema području izbora u najviše zvanje) i u područje umjetnosti u jednoj godini. Prikazuje se za razdoblje od jedne godine.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: tajnik sastavnice.
-----------------------	---

Biomedicina i zdravstvo: 10 (5 redoviti profesori; 5 docenti)

Prirodnih znanosti: 1 (redoviti profesor)

Indikator 2.6b Obranjeni doktorati po područjima znanosti

Navedite broj obranjenih doktorata na vašoj sastavnici po područjima znanosti u 2009. godini.

Indikator 2.6b	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj ujednačenog razvitka svih istraživačkih područja- Broj znanstvenih projekata (hrvatskih i međunarodnih) u kojima sudjeluju znanstvenici Sveučilištu u Rijeci i koji su praćeni uplatom financijskih sredstava na Sveučilištu u Rijeci. Uključeni su: (a) znanstveni projekti MZOŠ i (b) drugi znanstveni projekti ako je ukupan novac koji dolazi na Sveučilištu u Rijeci veći od 20.000 Kn. Određuje se za razdoblje od jedne godine.
-----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Cenzus datum: 1. siječnja. - Odgovorna osoba: prodekan zadužen za znanstveno-istraživačku djelatnost.
--	--

Naši nastavnici vode ili sudjeluju na 7 projekata projekata MZOŠ, 3 projekta iz drugih izvora financiranja te 1 EU-FP6 projektu.

Indikator 2.6c Broj znanstvenih projekata po područjima znanosti

Navedite broj znanstvenih projekata na vašoj sastavnici po područjima znanosti provedenih tijekom 2009. godine prema izvoru financiranja a) MZOŠ; b) ostalih izvora financiranja.

Indikator 2.6c	<ul style="list-style-type: none"> - Pokazatelj razvitka prirodnih i humanističkih znanosti na Sveučilištu u Rijeci. - Broj doktorata obranjenih na Sveučilištu u Rijeci u području (a) prirodnih i (b) humanističkih znanosti. Usporedba 5 godina. - Cenzus datum: 1. siječnja. - Odgovorna osoba: prodekan zadužen za znanstveno-istraživačku djelatnost.
-----------------------	---

- a) Krešimir Pavelić glavni je istraživač i voditelj projekta: 335-098 2464-2393 „Molekularna obilježja miofibroblasta Dupuytrenove bolesti“ koje se nalazi unutar programa “Integrativna genomika i proteomika u istraživanju raka,„
- b) Sandra Kraljević Pavelić voditelj projekta: 335-0000000-3532 „Uloga IGF2 i signalni putovi nizvodno u karcinomu pluća čovjeka“.
- c) Jasminka Giacometti voditelj projekta: 0062-0000000-0221 - Potencijalna primjena kakao polifenola u inhibiciji fibroze jetre;
- d) Krešimir Pavelić voditelj projekta “Finalizacija cjepiva protiv herpes genitalisa” i “Razvoj lijeka za liječenje oboljelih od Dupuytrenove kontraktura” kojeg financira Fond za razvoj i zapošljavanje Republike Hrvatske, te Ugovor o istraživanju i razvoju bioloških utjecaja na ionsku izmjenu baziranu na alumosilikatima sa kanadskom tvrtkom Nano100T Solutions Inc. iz Montreala. Jasminka Giacometti: Program nadziranja zdravstvenog stanja zaposlenika DINA Petrokemija Omišalj tijekom mogućih učinaka vinil klorid monomera u radnom okolišu, prijavljen 2009.

Zadatak 9. Najmanje 2/3 nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima aktivni mentori u barem jednom doktoratu do 2013. godine.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2009. godine s ciljem povećanja udjela nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima aktivnim mentorima u barem jednom doktoratu.

N/A

Indikator 2.9 Udio nastavnika Sveučilišta u Rijeci koji su aktivni mentori u doktoratu

Navedite broj i udio nastavnika vaše sastavnice koji su tijekom 2009. godine bili aktivni mentori u doktoratu. Usporedite podatak s prošlogodišnjim.

Indikator 2.9	<ul style="list-style-type: none"> - Pokazatelj institucijske politike razvoja ljudskih resursa. - Postotak nastavnika koji su aktivni mentori u tijeku jedne godine. Usporedba 5 godina. - Cenzus datum: 1. siječnja. - Odgovorna osoba: prodekan zadužen za znanstveno-istraživačku djelatnost.
----------------------	---

4 nastavnika su aktivni mentori na 11 doktorskih disertacija

Zadatak 13. Do 2013. udvostručiti broj institucijski organiziranih popularizacijskih aktivnosti te broj nastavnika i studenata koji u njima sudjeluju.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2009. godine u svrhu povećanja broja institucijski organiziranih popularizacijskih aktivnosti te broja nastavnika i studenata koji u njima sudjeluju.

U 2009. godini organizirana su 4 predavanja To su:

1. „Trichoderma: genomic tales of three versatile species“ - prof. dr. Christian P. Kubicek (Technische Universitaet, Wien) - 27. svibnja 2009.
2. „Anti-HIV drug strategy“ - prof. Erik De Clercq (Rega Institute for Medical Research, Leuven, Belgium) - 16. rujna 2009. g.
3. "Endogenous cardiotonic steroids, a new class of steroid hormones" - prof. dr. Wilhelm Schoner (Institute of Biochemistry and Endocrinology, Giessen) - 21. rujna 2009. g.
4. "Razvijanje stanične imunoterapije karcinoma prostate" - prof. dr. sc. Stanimir Vuk-Pavlović (College of Medicine, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, Sjedinjene Američke Države) - 3. studenoga 2009.

Indikator 2.13 Broj nastavnika i studenata koji sudjeluju u institucijski organiziranim popularizacijskim aktivnostima

Navedite broj nastavnika i studenata koji su tijekom 2009. godine sudjelovali u institucijski organiziranim popularizacijskim aktivnostima.

Indikator 2.13	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj provedbe planova za promicanje znanstvenog rada i istraživačkih karijera izvan sveučilišne zajednice.- Broj nastavnika i studenata koji sudjeluju u institucijski organiziranim (odluke fakultetskih vijeća ili Senata) popularizacijskim aktivnostima. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za znanstveno-istraživačku djelatnost.
-----------------------	---

Na svim predavanjima su sudjelovali svi uposlenici i 35-40 studenata.

4. Kapaciteti – ljudski, financijski i materijalni resursi

Strateški cilj 3. Sveučilište s najvišom razinom organiziranosti i odgovornosti u kojem se izražava talent i poduzetnička energija svakog pojedinca (nastavnika, asistenta, administratora i studenta) s transparentnim procesima i s ljudima koji se ravnopravno natječu u Europskom istraživačkom prostoru i Europskom prostoru visokog obrazovanja.

Zadatak 2. Broj asistenata i novaka podići na 50% nastavnog osoblja do 2010., odnosno 60% nastavnog osoblja do 2013.

Navedite aktivnosti koje je vaša sastavnica provela tijekom 2009. godine u svrhu povećanja udjela asistenata i novaka u nastavnom osoblju sastavnice.

Novoupisani članovi odjela pripremaju znanstvene projekte koji bi omogućili upošljavanje novaka.

Indikator 3.2 Udio asistenata i novaka u nastavnom osoblju

Navedite broj i udio asistenata i novaka u nastavnom osoblju sastavnice u 2009. godini. Usporedite podatak s prošlogodišnjim.

Indikator 3.2	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj institucijske politike za širenje istraživačke baze i razvoj kadrova, te razine istraživačke aktivnosti na Sveučilištu u Rijeci.- Uključeni svi asistenti i novaci s ugovorom o radu. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja- Odgovorna osoba: tajnik sastavnice.- <i>Benchmark</i> indikator.
----------------------	---

Udio asistenata i novaka je 31% i ne može se usporediti .

Zadatak 3.a Najmanje 50% docenata u životnoj dobi od 30-40 godina.

Navedite aktivnosti poduzete tijekom 2009. godine u svrhu povećanja broja docenata u životnoj dobi od 30 do 40 godina koji sudjeluju u nastavi na vašoj sastavnici full-time ili part-time ugovorom o radu.

80% docenata (4/5) su u dobi od 30-40 god.

Indikator 3.3 Dobna struktura docenata na Sveučilištu

Navedite broj docenata vaše sastavnice koji spadaju u dobnu skupinu: a) od 30-40; b) 41-50. Usporedite podatak s prošlogodišnjim.

Indikator 3.3	<ul style="list-style-type: none">- Indikator institucijske politike kojom se potiče napredovanje asistenata.- Uključeni svi koji sudjeluju u nastavi full-time ili part-time ugovorom o radu. Broj docenata u dobi od 30-40 kroz 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: tajnik za kadrovske poslove.
----------------------	---

3 doceta u dobi 30-40 godina starosti; (Šuman + Andretić-Waldowski) 2 docent stariji.

Zadatak 3.4 Razviti organizacijski okvir i financijske instrumente za uspostavljanje

nezavisne istraživačke karijere postdoktoranada te uključiti najmanje 10% postdoktoranada do 2013.

Navedite što je vaša sastavnica poduzela tijekom 2009. godine u svrhu razvoja organizacijskog okvira i financijskih instrumenata za uspostavljanje nezavisne istraživačke karijere postdoktoranada te uključivanja što većeg broja doktoranada u nezavisnu istraživačku karijeru.

Dvoje naših asistenata se natjecalo za sredstav Zaklade Sveučilišta, a jedan na sredstva Nacionalne zaklade za znanost, čiji rezultati još nisu poznati.

Indikator 3.4b Postotak postdoktoranada koji su dobili sredstva za uspostavljanje nezavisne istraživačke karijere

Navedite ukupan broj postdoktoranada vaše sastavnice te broj postdoktoranada koji su tijekom 2009. godine dobili sredstva za uspostavljanje nezavisne istraživačke karijere. Usporedite podatak s prošlogodišnjim.

Indikator 3.4b	<ul style="list-style-type: none">- Indikator institucijske politike kojom se potiče napredovanje asistenata i razvitak nezavisne istraživačke karijere.- Uključeni svi postdoktorandi koji su tijekom godine dobili sredstva (kao potporu – grant, utvrđenu institucijskom odlukom), neovisno o izvoru, za uspostavljanje nezavisne istraživačke karijere. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani za znanost.
-----------------------	--

Nemamo financirane postdoktorande.

Zadatak 11. Kroz sustav cjeloživotnog obrazovanja nastavnog i nenastavnog osoblja provesti sustavno osposobljavanje najmanje 50% djelatnika u načelima strateškog menadžmenta.

Navedite aktivnosti provedene na vašoj sastavnici u svrhu cjeloživotnog obrazovanja nastavnog i nenastavnog osoblja u načelima strateškog menadžmenta.

Dva nastavnika su pohađala tečaj IT akademije MudRi za osposobljavanje u E-nastavi i poduku drugih nastavnika na odjelu.

Indikator 3.11 Udio zaposlenika koji su završili sustavno osposobljavanje za strateški menadžment

Navedite broj i udio zaposlenika koji su završili sustavno osposobljavanje za strateški menadžment.

Indikator 3.11	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj osposobljenosti Sveučilišta za integrirano djelovanje na načelima strateškog menadžmenta.- Uključuje sve zaposlenike Sveučilišta koji su završili sustavno i verificirano osposobljavanje za strateški menadžment. Usporedba 3 godine.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: glavni tajnik Sveučilišta i sastavnice.
-----------------------	--

Nema

Zadatak 13. 50% vlastitih prihoda u proračunu Sveučilišta.

Navedite aktivnosti u svrhu ostvarenja zadatka.

Već od samog osnutka Odjela, pripremaju se mnogobrojni projekti kako znanstveni (2), tako i

stručni (4) koji će omogućiti veća financijska sredstva za Odjel. U pripremi je Ipa IIIc projekt, EU FP/ projekt

Indikator 3.13 Udio vlastitih prihoda u proračunu Sveučilišta

Navedite udio vlastitih prihoda u proračunu sastavnice.

Indikator 3.13	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj širenja materijalne baze Sveučilišta.- Izračunava se dijeljenjem ostvarenog iznosa vlastitih prihoda s ostvarenim iznosom ukupnog proračuna. Pokazuje ostvarene vlastite prihode i njegovo kretanje u odnosu na sredstva Proračuna. Izračunava se per 31.12. protekle godine. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor za financije i čelnici sastavnica.
-----------------------	--

Zadatak 14. Najviše 40% vlastitih prihoda od školarina.

Navedite aktivnosti u svrhu ostvarenja zadatka.

Upisivanjem studenata na Doktorski studij donijet će određeni iznos iz školarina. Drugi izvori prikupljanja školarina nisu planirani.

Indikator 3.14 Udio školarina u vlastitim prihodima

Navedite udio školarina u vlastitim prihodima.

Indikator 3.14	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj širenja materijalne baze Sveučilišta.- Izračunava se dijeljenjem iznosa naplaćenih školarina s ostvarenim iznosom vlastitih prihoda. Pokazuje u kojoj mjeri školarine sudjeluju u vlastitim prihodima, odnosno koliki dio, apsolutno i relativno, vlastitih prihoda se ostvaruje mimo školarina. Izračunava se per 31.12. protekle godine. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor za financije i čelnici sastavnica.
-----------------------	---

Nemamo sredstva iz školarina. Svi studenti su na teret MZOŠ.

Zadatak 18. Najmanje 60% od kapitalnih ulaganja za vrhunsku opremu (bez Kampusu).

Navedite udio kapitalnih ulaganja za vrhunsku opremu koja su ostvarena u 2009. godini.

Indikator 3.18 Udio kapitalnih ulaganja u vrhunsku opremu

Navedite postotak udjela kapitalnih sredstava uloženi u vrhunsku znanstvenu i nastavnu opremu.

Indikator 3.18	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj ulaganja u razvoj.- Postotak sredstava uloženi u vrhunsku znanstvenu i nastavnu opremu (oprema vrijednija od 100.000 Kn) u odnosu na ukupna kapitalna ulaganja na SvRi. Ukupan neto iznos kapitalnih ulaganja izračunava se odbijanjem iznosa otplate (glavnica + kamata) kredita od ukupno raspoloživog iznosa za kapitalna ulaganja. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: dekani sastavnica i prorektor za financije.
-----------------------	--

Zadatak 19. Najviše 25% administrativnog i pomoćnog osoblja u ukupnom broju zaposlenih.

Navedite aktivnosti u cilju ostvarenja zadatka.

Od 18 uposlenika Odjel ima 3 nenastavnog osoblja, što je 15%.

Indikator 3.19 Udio administrativnog i nastavnog osoblja u ukupnom broju zaposlenih na Sveučilištu

Navedite broj nastavnog osoblja (nastavnici, suradnici, znanstvena i stručna zvanja), administrativnog i pomoćnog osoblja te broj ukupno zaposlenih.

Indikator 3.19	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj kadrovskog profila Sveučilišta.- Izračunava se dijeljenjem broja nastavnog osoblja (nastavnici, suradnici, znanstvena i stručna zvanja), odnosno administrativnog i pomoćnog osoblja, s brojem ukupno zaposlenih. U ukupan broj zaposlenih broje se i znanstveni novaci. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: dekani sastavnica i glavna tajnica Sveučilišta.
-----------------------	--

Odjel upošljava:

6 redovnih prof

5 docenata

5 viših asistenata, asistenata i novaka

1 viši laborant

1 tehničar

1 voditelj ureda

Zadatak 22. Do kraja 2007. utvrditi akcijski plan i resurse, a do kraja 2010. u potpunosti integrirati knjižnični sustav Sveučilišta.

Navedite planirane aktivnosti u cilju stvaranja integriranog knjižničnog sustava Sveučilišta.

Indikator 3.22 Integrirani knjižnični sustav do 2010.

Navedite aktivnosti zasad provedene, a koje pomažu u integraciji knjižničnog sustava Sveučilišta.

Indikator 3.22	<ul style="list-style-type: none">- Mjerilo. Indikator funkcionalne integracije Sveučilišta i osposobljenosti za provođenje integrativnih funkcija.- Definira se institucijskim odlukama, pravnim i normativnim okvirom, kadrovima, materijalnim i financijskim resursima i započetim aktivnostima.- Cenzus datum: 1. siječnja 2010.- Odgovorna osoba: ravnatelj Sveučilišne knjižnice.
-----------------------	--

Zadatak 23. Osigurati unutarnju mobilnost najmanje 20% nastavnika i najmanje 10%

studenta godišnje.

Navedite aktivnosti provedene u svrhu unutarnje mobilnosti nastavnika i studenata.

6 naših nastavnika sudjeluje ili vodi kolegije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci

Indikator 3.23 Udio nastavnika i studenata koji barem 5% svojeg radnog vremena, nastavne norme ili kredita ostvaruju na sastavnici drugog znanstvenog područja ili polja

Navedite broj i udio nastavnika i studenata koji su sudjelovali u unutarnjoj mobilnosti u 2009. godini.

3.23	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj unutarnje mobilnosti studenata i nastavnika.- Izračunava se iz portfelja svakog nastavnika i studenta. Usporedba 3 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: glavni tajnik Sveučilišta i sastavnica.
-------------	--

4. Povezanost sa zajednicom i gospodarstvom te usklađivanje s potrebama zajednice

Strateški cilj 4. Sveučilište koje je aktivno uključeno u gospodarstvo i razvoj zajednice te pomaže gospodarsku i socio-kulturnu tranziciju u društvo znanja.

Zadatak 1. Ostvariti najmanje 20 istraživačkih projekata s gospodarstvom i lokalnom zajednicom.

Navedite ostvarene istraživačke projekte s gospodarstvom i lokalnom zajednicom.

1. Krešimir Pavelić voditelj projekta "Finalizacija cjepiva protiv herpes genitalisa" i (2) "Razvoj lijeka za liječenje oboljelih od Dupuytrenove kontrakture" kojeg financira Fond za razvoj i zapošljavanje Republike Hrvatske, te (3) Ugovor o istraživanju i razvoju bioloških utjecaja na ionsku izmjenu baziranu na alumosilikatima sa kanadskom tvrtkom Nano100T Solutions Inc. iz Montreala.

(4) Jasminka Giacometti: Program nadziranja zdravstvenog stanja zaposlenika DINA Petrokemija Omišalj tijekom mogućih učinaka vinil klorid monomera u radnom okolišu, prijavljen 2009.

Indikator 4.1 Broj zajedničkih istraživačkih projekata s gospodarstvom i lokalnom zajednicom

Navedite broj zajedničkih istraživačkih projekata s gospodarstvom i lokalnom zajednicom.

Indikator 4.1	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj aktivne uključenosti Sveučilišta u razvoj gospodarstva i zajednice.- Broj institucijski verificiranih istraživačkih projekata (fakultetsko vijeće, Senat) u kojima sudjeluju znanstvenici sveučilišta i gospodarstvo/lokalne samouprave, neovisno o načinu financiranja. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za znanost.
----------------------	---

4

Zadatak 2. Povećati broj visokostručnih studija, elaborata i ekspertiza za potrebe gospodarstva i lokalne zajednice za 3 puta.

Navedite planirane aktivnosti u svrhu povećanja broja visokostručnih studija, elaborata i ekspertiza za potrebe gospodarstva.

N/A

Indikator 4.2 Broj studija, elaborata i ekspertiza za potrebe gospodarstva

Navedite broj institucijski verificiranih studija, elaborata i ekspertiza za potrebe gospodarstva u 2009. godini.

Indikator 4.2	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj aktivne uključenosti Sveučilišta u razvoj gospodarstva i zajednice.- Broj institucijski verificiranih studija (fakultetsko vijeće, Senat) za potrebe gospodarstvo/zajednice. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za opće poslove.
----------------------	--

Zadatak 3. Provesti najmanje 5 istraživačkih projekata u partnerstvu s organizacijama i/ili institucijama civilnog društva.

Navedite aktivnosti za povećanje suradnje s organizacijama i/ili institucijama civilnog društva.

Indikator 4.3 Broj istraživačkih projekata u partnerstvu s organizacijama i/ili institucijama civilnog društva

Navedite broj studija, elaborata i ekspertiza broj institucijski verificiranih istraživačkih projekata u partnerstvu s organizacijama i/ili institucijama civilnog društva u 2009. godini.

Indikator 4.3	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj aktivne uključenosti Sveučilišta u razvoj civilnog društva.- Broj institucijski verificiranih projekata (fakultetsko vijeće, Senat) u partnerstvu s organizacijama i/ili institucijama civilnog društva. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za opće poslove.
----------------------	--

N/A

Zadatak 4. Ostvariti najmanje 25 ugovora o savjetodavnim uslugama s gospodarstvom i lokalnom zajednicom.

Navedite aktivnosti primjere u svrhu ostvarenja 25 ugovora o savjetodavnim uslugama s gospodarstvom i lokalnom zajednicom.

Indikator 4.4 Broj ugovora o savjetodavnim uslugama

Navedite broj institucijski verificiranih ugovora o savjetodavnim uslugama s gospodarstvom ili jedinicama lokalne samouprave ostvarenih u 2009. godini.

Indikator 4.4	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj aktivne uključenosti Sveučilišta u razvoj gospodarstva i zajednice.- Broj institucijski verificiranih ugovora (fakultetsko vijeće, Senat) o savjetodavnim uslugama s gospodarstvom ili jedinicama lokalne samouprave. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za opće poslove.
----------------------	---

Zadatak 5. Uključiti najmanje 20 članova Sveučilišta u nadzorne i upravne odbore te najmanje 50 članova Sveučilišta u gradske, županijske i državne procese planiranja i razvoja zajednice.

Navedite predviđene aktivnosti u svrhu uključivanja članova s vaše sastavnice u nadzorne i upravne odbore, kao i gradske, županijske i državne procese planiranja i razvoja zajednice.

Indikator 4.5 Broj članova Sveučilišta u nadzornim i upravnim odborima i broj članova sveučilišta u gradskim, županijskim i državnim skupinama koje rade na procesima planiranja i razvoja zajednice

Navedite broj članova u nadzornim i upravnim odborima i broj članova u gradskim, županijskim i državnim skupinama

koje rade na procesima planiranja i razvoja zajednice na vašoj sastavnici.

Indikator 4.5	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj aktivne uključenosti Sveučilišta u razvoj gospodarstva i zajednice.- Broj institucijski delegiranih (fakultetsko vijeće, Senat) članova nadzornih ili upravnih odbora te članova povjerenstva odbora ili sličnih tijela koja su osnovana zbog procesa planiranja i razvoja gradova, županija ili države. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za opće poslove.
----------------------	--

Zadatak 6. Ostvariti barem 20 zaštita industrijskog vlasništva.

Navedite aktivnosti poduzete u svrhu ostvarenja zadatka na vašoj sastavnici.

Indikator 4.6 Broj zaštita industrijskog vlasništva

Navedite broj registriranih zaštita industrijskog vlasništva ostvarenih na vašoj sastavnici.

Indikator 4.6	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj učinkovitosti institucijskih politika za transfer tehnologije.- Broj registriranih zaštita industrijskog vlasništva. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za opće poslove.
----------------------	--

Patenti/patentne prijave

Cindrić M., Kraljević Pavelić S., Horvatić A., Dodig I., **Metoda identifikacije proteina spektrometrijom masa**, PCT/HR2009/000030, HR, Patentni glasnik 2010.

Zadatak 7. Postići razinu prihoda od pružanja usluga gospodarstvu i lokalnoj zajednici i prihoda od intelektualnog vlasništva od najmanje 20% od ukupnog prihoda.

Navedite koje su aktivnosti s ciljem povećanja prihoda od pružanja usluga gospodarstvu i lokalnoj zajednici te prihoda od intelektualnog vlasništva provedene na vašoj sastavnici (koje obrazovne, istraživačke i stručne usluge vaša sastavnica nudi na tržišnim načelima).

Indikator 4.7 Udio prihoda od pružanja usluga gospodarstvu i lokalnoj zajednici i prihoda od intelektualnog vlasništva u ukupnom prihodu

Navedite udio prihoda koji je vaša sastavnica ostvarila od pružanja usluga gospodarstvu kao i prihoda od intelektualnog vlasništva u ukupnom prihodu za 2009. godinu.

Indikator 4.7	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razvoja obrazovni, istraživačkih i stručnih usluga koje Sveučilište nudi na tržišnim načelima.- Udio prihoda u Sveučilišnom proračunu koji je ostvaren pružanjem usluga na tržištu i prihoda od intelektualnog vlasništva. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za financije.
----------------------	---

Zadatak 8. Razviti izvannastavne aktivnosti i institucionalizirati ih kroz godišnji plan aktivnosti te uspostaviti financijske instrumente za podupiranje projekata koji će studentima omogućiti iskustveno učenje kroz volontersko uključivanje.

Navedite aktivnosti poduzete u svrhu ostvarenja zadatka.

Indikator 4.8 Broj izvannastavnih projekata pod vodstvom studenata koji nude volonterske angažmane u zajednici

Navedite broj izvannastavnih projekata pod vodstvom studenata koji nude volonterske angažmane u zajednici.

Indikator 4.8	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj razvijenosti nastavnih i vannastavnih aktivnosti za potrebe razvoja zajednice i civilnog društva.- Broj institucijski verificiranih projekata (fakultetsko vijeće, Senat) kojeg vode studenti i potiču volontersko uključivanje studenata i zaposlenika sveučilišta. Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za opće poslove.
----------------------	--

Zadatak 12. Trajno surađivati s osnivačima odgojnih i obrazovnih ustanova, s dječjim vrtićima i školama. Pokretati i uključivati se u razvojne projekte u obrazovanju s ciljem istraživanja i osiguravanja boljih uvjeta za ostvarivanje osobnih potencijala svakog djeteta u sustavu odgoja i obrazovanja.

Navedite aktivnosti poduzete u svrhu ostvarenja zadatka.

Indikator 4.12 Broj razvojnih projekata ostvarenih u suradnji s obrazovnim institucijama

Navedite broj i naziv institucijski verificiranih razvojnih projekata vaše sastavnice ostvarenih u suradnji s obrazovnim institucijama u 2009. godini.

Indikator 4.12	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj uključenosti Sveučilišta u razvoj sustava odgoja i obrazovanja.- Broj institucijski verificiranih razvojnih projekata u obrazovanju (fakultetsko/odjelsko vijeće, Senat) u suradnji s odgojnim i obrazovnim ustanovama ili njihovom osnivačima . Usporedba 5 godina.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prorektor i prodekani zaduženi za nastavu.
-----------------------	---



5. Integriranost u Europsku Uniju, otvorenost prema svijetu i mobilnost

Strateški cilj 5. Dinamično Sveučilište aktivno uključeno u Europski istraživački prostor i Europski prostor visokog obrazovanja koje sustavno i organizirano potiče unutarnju i vanjsku mobilnost znanstvenika i studenata.

Zadatak 1. Broj projekata na Framework programima EU, projekata ERC [*European Research Council*] i ESF [*European Science Foundation*] povećati za najmanje tri puta i u barem jednom projektu biti koordinator (kontraktor).

Navedite aktivnosti poduzete u svrhu ostvarenja zadatka.

Indikator 5.1 Broj Framework (FP) i ESF projekata na Sveučilištu u Rijeci

Navedite broj Framework (FP) i ESF projekata na vašoj sastavnici.

Indikator 5.1	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj integriranosti Sveučilišta u ERA.- Ukjučuje sve aktivne projekte Framework Programa na sveučilištu u kojima su znanstvenici sa Sveučilišta nositelji i suradnici ako se kroz projekt doznaju sredstva na račune Sveučilišta. Usporedba 3 godine.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za znanost.
----------------------	---

Zadatak 5. Najmanje 10% istraživača godišnje provesti će u inozemnim institucijama više od 2 tjedna.

Navedite aktivnosti poduzete u svrhu ostvarenja zadatka.

Prof. dr...:Krešimir Pavelić:Međunarodne funkcije:

- Generalni tajnik European Molecular Biology Conference (EMBC)
- Ex officio član EMBO Council-a
- Član Strategic Working Party EMBC
- Član Council-a European Molecular Biology Laboratory
- Delegat RH u EMBL i EMBC
- Član Standing Committee European Medical Research Council, European Science Foundation

- **Science Policy Briefing:** Human stem cell research and regenerative medicine. A European perspective on scientific, ethical and legal issues. European Medical Research Council, ESF. Dokument promoviran u Strasbourgu 13-14. 10. 2010.
Financijska sredstva: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i ESF

- **Forward Look:** Personalized medicine for the European citizen – toward more precise medicine for the diagnosis, treatment and prevention of disease. European Medical Research Council, ESF. Brussels, Strasbourg i Luxemburg, 2010.
Financijska sredstva: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i ESF

Indikator 5.5 Broj istraživača koji su tijekom godine proveli najmanje 2 tjedna u inozemnim institucijama

Navedite broj istraživača koji su tijekom godine proveli najmanje 2 tjedna u inozemnim institucijama.

Indikator 5.5	<ul style="list-style-type: none">- Indikator otvorenosti znanstveno-istraživačkog sustava na Sveučilištu u Rijeci.- Uključuje sve zaposlenike Sveučilišta s doktoratom znanosti. Usporedba 3 godine.- Cenzus datum: 1. siječnja.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za međunarodnu suradnju.
----------------------	--

2

Zadatak 7. Najmanje 10 združenih diplomskih studija na Sveučilištu, od kojih najmanje 2 s inozemnim sveučilištima, te najmanje 5 poslijediplomskih programa, od kojih najmanje 2 s inozemnim sveučilištima.

Navedite aktivnosti poduzete u svrhu ostvarenja zadatka.

Svi naši diplomski studiji su združeni jer su nosioci kolegija nastavnici Odjela i Medicinskog fakulteta.

Indikator 5.7 Broj i struktura združenih studija na Sveučilištu

Navedite broj i strukturu združenih studija na Sveučilištu.

Indikator 5.7	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj otvorenosti Sveučilišta u Rijeci i integriranosti u EHEA.- Uključuje sve združene studije na Sveučilištu. Usporedba 3 godine.- Cenzus datum: 1. travnja.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za međunarodnu suradnju.
----------------------	--

Preddiplomski studij Biomedicina i istraživanje lijekova
Doktorski studij Medicinska kemija

Zadatak 8. Najmanje 3% nastavnika i 3% studenata na Sveučilištu uključeno u programe razmjene i mobilnosti s europskim sveučilištima.

Navedite aktivnosti poduzete u svrhu ostvarenja zadatka.

Upoznati su nastavnici i studenti s natječajem na Sveučilištu o ERASMUS programima

Indikator 5.8 Udio nastavnika i studenata uključenih u programe razmjene i mobilnosti

Navedite udio nastavnika i studenata uključenih u programe razmjene i mobilnosti.

Indikator 5.8	<ul style="list-style-type: none">- Pokazatelj otvorenosti i uključenosti Sveučilišta u Rijeci u EHEA.- Uključuje sve (a) nastavnike i (b) studente Sveučilišta koji su u jednoj godini sudjelovali u programima mobilnosti u trajanju od najmanje 2 tjedna, u odnosu na ukupan broj nastavnika, odnosno studenata. Usporedba 3 godine.- Cenzus datum: 1. travnja.- Odgovorna osoba: prodekan zadužen za međunarodnu suradnju.
----------------------	---

N/A, tek smo počeli s nastavom u 2009. god.

Zadatak 9. Uspostaviti institucijsku strukturu za sudjelovanje u programu ILLP i do 2012. ostvariti 1 milijun EUR godišnje iz ILLP programa.

Indikator 5.9b Količina novca kojim su financirani studenti, nastavnici i sastavnice Sveučilištu kroz program ILLP

Navedite količinu novca kojim su financirani studenti, nastavnici i sastavnice Sveučilištu kroz program ILLP.

Indikator 5.9a	<ul style="list-style-type: none">- Mjerilo. Pokazatelj integriranosti Sveučilišta u EHEA.- Definiira se institucijskim odlukama, pravnim i normativnim okvirom, kadrovima, materijalnim i financijskim resursima i započetim aktivnostima.- Cenzus datum: 1. siječnja 2010.- Odgovorna osoba: prorektor zadužen za međunarodnu suradnju.
-----------------------	--