

Letno poročilo o izvajanju  
**interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa BIOMEDICINA**  
v študijskem letu 2010/2011

**UVOD**

V študijskem letu 2010/2011 se je izobraževala že četrta generacija študentov po prenovljenem doktorskem študijskem programu Biomedicina (DPB). V tem študijskem letu so študij zaključili prvi študenti doktorskega študija po prenovljenem programu, ki so morali pred javnim zagovorom svoje doktorsko delo podrobneje predstaviti pred komisijo za oceno dela. Do sedaj je doktoriralo 17 študentov.

**1. VPIS**

V 1. letnik DPB se je v študijskem letu 2010/2011 vpisalo 216 študentov, kar je za petino več kot v študijskem letu 2009/2010. Podrobnejši prikaz vpisa po letnikih od začetka DPB prikazuje Razpredelnica 1.

**Razpredelnica 1**

**Vpisani na DPB po posameznih letnikih, število mladih raziskovalcev (MR) v populaciji, odobrene doktorske teme in končani doktorati v teh obdobjih**

Študijsko leto	1. letnik (MR)	2. letnik (MR) /prehodnost/	3. letnik (MR) /prehodnost/	Število odobrenih tem	Število doktoratov
2007/2008	161(32)	-	-	5	15**
2008/2009	172(24)	123(32)/76 %/	-	21 in 22 prijav	14**
2009/2010	180(49)	145(29)/84 %/	43(25)/35 %/	78*	13**
2010/2011	216	209*	68(47 %)	116	17 (62**)
2011/2012	146	203 (93,9%)	105 (50,2%)		

\*skupaj Podiplomski študijski program in Doktorski študijski program Biomedicina

\*\*iz Podiplomskega študijskega programa

Vpis po posameznih znanstvenih področjih predstavljamo v drugem delu poročila. Prehodnost v višje letnike se izboljšuje, iz 1. v 2. letnik je zelo visoka, pri prehodu iz 2. v 3. letnik pa je opazen upad. Zaradi tri letnega doktorskega programa večina študentov ne zmore izpolniti pogojev za vpis v zadnji letnik, še zlasti tisti, ki so redno zaposleni. Takih je večina in na DPB se lahko samo tisti, ki imajo status mladega raziskovalca (MR), popolnoma posvetijo študiju. Ker podoben problem zaznavajo tudi na drugih univerzah v Evropi, upamo, da bo nova zakonodaja podaljšala trajanje doktorskega študija na štiri leta. To bi nedvomno prispevalo tudi h kakovosti doktorskega študija. Predvidevanja, da bo večina vpisanih študentov, posebej tisti, ki nimajo statusa mladih raziskovalcev, študij težko zaključilo v treh letih, so se izkazala za pravilna, kar potrjuje tudi

število zaključenih doktoratov. Od 161 študentov prve generacije novega programa jih je do zdaj študij zaključilo le 17.

## 2. PROGRAMSKI SVET

Programski svet se je v študijskem letu 2010/2011 sestal na štirih rednih in treh dopisnih sejah. Med pomembnejšimi tekočimi vprašanji je programski svet sklepal o manjših dopolnitvah doktorskega programa, ki se nanašajo na spremembo nosilcev in izvajalcev predmetov ter ukinitvijo starih in uvedbo novih izbirnih predmetov, o izvajanju temeljnih predmetov, urnikih, vlogah študentov ter finančnih zadevah.

Programski svet je v študijskem letu 2010/2011 uspešno izvedel razpis za sofinanciranje obiskov učiteljev študijskega programa Biomedicina na tujih univerzah. Na poziv o možnosti sofinanciranja se je prijavilo 8 učiteljev. Iz sredstev za mednarodno dejavnost doktorskega študijskega programa Biomedicina so bili sofinancirani stroški obiskov šestim učiteljev in sicer za tri dnevni obisk raziskovalne skupine prof. dr. Anne Bernardi iz Milana v Italiji, pet dnevnega obiska Univerze v Lozani v Švici, eno mesečnega obiska Astra Zenece Mölndal na Švedskem, eno mesečnega študijskega obiska v Španish National Cancer v Madridu v Španiji, eno mesečnega obiska na Veterinarski fakulteti Univerze v Jeruzalemu v Izraelu in štiri mesečnega obiska v Cambridgu v Veliki Britaniji. Sofinancirata sta bila tudi obiska gostujočih predavateljev iz Inštituta za raziskovanje možganov Medicinske fakultete Univerze iz Zagreba na Medicinski fakulteti in dr. Gregorza Garbacza iz Univerze Greifswald iz Nemčije na Fakulteti za farmacijo. Zadovoljni smo, da je ta oblika pomoči zaživela in da učitelji pridobljeno znanje in dobre prakse iz tujine prenašajo med študente Biomedicine.

Posodobili smo seznam potencialnih mentorjev po posameznih znanstvenih področjih in ponatisnili predstavitvena zbornika doktorskega programa. V sodelovanju s Kariernim centrom Univerze v Ljubljani smo pripravili še vodnik po doktorskem študijskem programu Biomedicina, ki je namenjen predvsem študentom in je objavljen na spletni strani UL, tudi v obliki e-knjige [http://www.uni-lj.si/studij\\_na\\_univerzi/podiplomski\\_studij/univerzitetni\\_interdisciplinarni\\_studijski\\_programi/biomedicina.aspx](http://www.uni-lj.si/studij_na_univerzi/podiplomski_studij/univerzitetni_interdisciplinarni_studijski_programi/biomedicina.aspx). Predstavitev študijskega programa je bila organizirana tudi v okviru informativnih dni na članicah izvajalkah študijskega programa.

Konec junija 2011 je potekel mandat Programskemu svetu. Senat Univerze v Ljubljani je 24. maja 2011 imenoval nov Programski svet za štiriletno mandatno obdobje, ki se je konstituiral na seji 1. septembra 2011. Za predsednico je Programski svet soglasno izvolil prof. dr. Ano Plemenitaš z MF, za njenega namestnika pa prof. dr. Boruta Božiča s FFA.

Informacije o študiju Biomedicine so objavljene na naslovu:

[http://www.uni-lj.si/studij\\_na\\_univerzi/podiplomski\\_studij/univerzitetni\\_interdisciplinarni\\_studijski\\_programi/biomedicina.aspx](http://www.uni-lj.si/studij_na_univerzi/podiplomski_studij/univerzitetni_interdisciplinarni_studijski_programi/biomedicina.aspx).

### 3. POMEMBNEJŠI DOSEŽKI

Prof. dr. Samo Kreft s Fakultete za farmacijo je v letu 2010 prejel Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke.

Prof. dr. Gregor Anderluh z BF in prof. dr. Kristina Gruden z NIB sta prejela nagrado Miroslava Zeia za izjemne dosežke na področju raziskovalne dejavnosti.

Prof. dr. Jana Lukač Bajalo s Fakultete za farmacijo je leta 2010 prejela naziv zaslužna profesorica Univerze v Ljubljani.

Pod vodstvom prof. dr. Romana Jerale je slovenska študentska raziskovalna ekipa novembra 2010 znova zmagala na prestižnem mednarodnem študentskem tekmovanju iz biosinteze (iGEM), ki ga organizira MIT (Massachusetts Institut of Technology) v Bostonu. Predvsem po njegovi zaslugi je za področje sintezne biologije – izjemno zanimive znanosti, s katero načrtno spreminjajo biološke sisteme – izvedel marsikateri Slovenec.

V letu 2010 je Krkine nagrade za doktorska dela prejelo več študentov doktorskega študija Biomedicina, nekateri med njimi celo Krkine nagrade za posebne dosežke. Seznam nagrajencev je objavljen na spletni strani <http://www.krkinenagrade.si/sl/nagrajenci/2010>.

Študentki doktorskega študija Biomedicina Biserka Bakrač in Mojca Brunskole Švegelj sta si s svojim znanstvenoraziskovalnim delom prislužili enoletni štipendiji v višini 5.000 evrov v okviru nacionalnega programa "Za ženske v znanosti", ki ju podeljujejo L'Oreal Slovenija, Slovenska nacionalna komisija za UNESCO in Slovenska znanstvena fundacija.

Ponosni smo tudi na uspehe naših doktorandov. Dr. Klemen Španinger in dr. Rok Košir sta ustanovila podjetje DiaGenomi, ki je letos osvojilo naslov start-up podjetja. Podjetje je ohranilo sodelovanje s Centrom za funkcijsko genomiko in biočipe Inštituta za biokemijo Medicinske fakultete v Ljubljani.

### 5. SOFINANCIRANJE DPB

Študijsko leto 2010/2011 je bilo glede sofinanciranja doktorskega študija še posebej negotovo. Za sofinanciranje doktorskega študija sta bila v študijskem letu 2010/2011 objavljena dva razpisa. Prvega »Inovativna shema za sofinanciranje doktorskega študija za spodbujanje sodelovanja z gospodarstvom in reševanja aktualnih družbenih izzivov – generacija 2010« je objavila Univerza v Ljubljani 21. 1. 2011, na katerega so se prijavljali kandidati sami. Zaradi obveznosti, da bodo morali študenti po tej shemi v primeru neizpolnjevanja pogojev prehoda v višji letnik in nedokončanja študija v predpisanem roku prejeta sredstva vrniti, je kar nekaj študentov, ki so bili izbrani na razpisu, odstopilo od podpisa pogodbe. Nekateri od teh, ki so bili s strani države sofinancirani že v študijskem letu 2009/2010, so izpolnjevali pogoje za sofinanciranje doktorskega študija tudi po javnem razpisu MVZT, objavljenem 11. 3. 2011, za sofinanciranje doktorskega študija v študijskem letu 2010/2011 in 2011/2012.

Na razpisu za sofinanciranje doktorskega študija po Inovativni shemi je bilo izbranih 128 študentov doktorskega študija Biomedicina. Pogodbe o sofinanciranju je podpisalo 105 študentov Biomedicine - 62 študentov 1. letnika, 28 študentov 2. letnika in 15 študentov 3. letnika. V skladu s pogodbo za sofinanciranje študijskih programov tretje stopnje v študijskem letu 2010/2011 in 2011/2012, ki ga je objavilo MVZT, je bilo v študijskem letu 2010/2011 sofinanciranih 49 študentov 2. letnika in 11 študentov 3. letnika Biomedicine. Delež sofinanciranja je znašal 855 EUR na študenta.

Zaradi negotovosti sofinanciranja in nejasnosti glede objave razpisa za štipendiranje oz. sofinanciranje doktorskega študija v študijskem letu 2010/2011, je Programski svet obravnaval veliko prošenj za obročno plačilo šolnine.

Nedopustno se nam zdi, da so razpisi za sofinanciranje objavljeni z večmesečnim zamikom glede na začetek študijskega leta. Zaradi tega niti študenti niti mentorji niso v naprej seznanjeni o možnosti sofinanciranja oz. štipendiranja doktorskega študija.

Tudi pri financiranju usposabljanja mladih raziskovalcev prihaja do zamika. Poleg tega opažamo, da sredstva za sofinanciranje mladih raziskovalcev ostajajo na isti ravni, čeprav se je šolnina skoraj podvojila, in pogodbeni sredstva s strani ARRS ne zadostujejo za kritje materialnih stroškov raziskovalnega dela. Želimo si, da bi bilo financiranje tako mladih raziskovalcev kot sofinanciranje doktorskih študentov usklajeno z začetkom študijskega leta.

## 6. ŠTUDENTI

Na doktorski študijski program Biomedicina so bili v študijskem letu 2010/2011 vpisani 503 študenti, od tega 216 v 1. letnik, 209 v 2. letnik in 68 študentov v 3. letnik. 10 študentov se je vpisalo v absolventski staž. Prehodnost v doktorskem študijskem programu 3. stopnje je bila iz 1. v 2. letnik pričakovano visoka (78,3%), nekoliko slabša je bila iz 2. v 3. letnik (47%), saj veliko kandidatov ne uspe prijaviti teme doktorske disertacije (Razpredelnica 1 in Razpredelnica 5). Vzroki so različni, med njimi zagotovo najbolj izstopata krajši triletni študij ter nedorečen sistem in spreminjanje pogojev za sofinanciranje doktorskih študijskih programov. V študijskem letu 2010/2011 se je v 1. letnik doktorskega študija vpisalo 56 študentov po zaključenem magisteriju znanosti in v 2. letnik 68 študentov po merilih za prehode v skladu s sklepom Senata UL. Programski svet je sprejel sklep o znižanju šolnine tako študentom, ki so se vpisali po zaključenem magisteriju znanosti kot študentom, ki so se vpisali po merilih za prehode. Z vsemi študenti, ki jim je bila šolnina znižana, so bili sklenjeni aneksi k pogodbam o izobraževanju.

Vpis v prvi letnik po posameznih področjih prikazuje Razpredelnica 2.

### Razpredelnica 2

#### Vpis v 1. letnik DPB v študijskem letu 2010/2011 po področjih in trendi spreminjanja

	Področje	Število študentov v 1. letniku /rast: +; upad: -/	
1	Biokemija in molekularna biologija	21	/+/ /0/
2	Farmacija	29	/+/ /0/
3	Genetika	2	/0/
4	Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina	3	/-/ /0/
5	Medicina-klinična	93	/+/ /0/
6	Medicina - temeljna	28	/+/ /0/
7	Mikrobiologija	10	/+/ /0/
8	Socialna medicina	17	/+/ /0/
9	Toksikologija	3	/+/ /0/
10	Veterinarska medicina	10	/+/ /0/
	<b>Skupaj</b>	<b>216</b>	<b>porast za 20 %/</b>

V študijskem letu 2010/2011 je razen pri enem področju opazen porast vpisa. Kljub povečanemu interesu študentov za vpis na doktorski študij Biomedicina, pa žal ugotavljamo, da kakovost študentov, ki se vpisujejo na doktorski študij, pada. Programski svet je z namenom dviga kakovosti študija sprejel sklep o zmanjšanju števila razpisnih mest za študijsko leto 2011/2012.

## 6.1 Uspešnost študija

Po štirih letih ugotavljamo, da je izvajanje DPB že utečeno. Urniki temeljnih predmetov so v največji možni meri sinhronizirani in večjih težav ni bilo. Uspešnost študija za študijsko leto 2010/2011 predstavljamo z opravljenimi obveznostmi pri temeljnih predmetih, kar je pogoj za napredovanje v drugi letnik. Večina temeljnih predmetov se je izvajala v obliki predavanj in seminarjev, predmeti z le nekaj vpisanimi študenti pa v obliki konzultacij.

V razpredelnici 3 so podatki o številu študentov, ki so si izbrali posamezni modul in o številu opravljenih izpitov. Študenti so bili pri opravljanju temeljnih predmetov uspešni.

### Razpredelnica 3

#### Izvedba temeljnih predmetov in uspešnost študentov pri opravljanju izpitov po modulih

	Znanstveno področje	Modul 1: vpis in /izpiti/	Modul 2: vpis in /izpiti/	Modul 3: vpis in /izpiti/	Modul 4: vpis in /izpiti/
1	Biokemija in molekularna biologija	17/16	16/16	20/17	-
2	Farmacija* FT:	5/5	7/5	6/5	- - -
	MOBF:	5/5	7/6	6/4	
	MOFK:	12/10	12/9	11/10	
3	Genetika	7/6	1/0	5/4	-
4	Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina	3/2	2/2	/	1/1
5	Medicina-klinična	51/51	61/50	58/55	-
6	Medicina – temeljna	25/21	10 <sup>P</sup> / 9	21/21	-
7	Mikrobiologija	13/9	12/9	2/2	2/1
8	Socialna medicina	16/6	15/15		-
9	Toksikologija	3/3	4/3	1/1	-
10	Veterinarska medicina**	5/5	/	/	-
		162/139 (85,5%)	147/124 (84,3 %)	130/119 (91,5 %)	3/2 (66,7 %)

**Razpredelnica 4** je prikaz števila izbirnih predmetov, ki so se izvajali v študijskem letu 2010/2011. Izvajalo se je 97 izbirnih teoretičnih predmetov ter 94 izbirnih individualno raziskovalnih predmetov.

### Razpredelnica 4

#### Izvedba izbirnih predmetov

	Znanstveno področje	Število izbirnih teoretičnih predmetov	Št. izbirnih raziskovalnih predmetov
1	Biokemija in molekularna biologija	20	12
2	Farmacija	24	/
3	Genetika	8	/
4	Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina	8	2
5	Medicina-klinična	14	37

6	Medicina - temeljna	3	26
7	Mikrobiologija	6	3
8	Socialna medicina	5	9
9	Toksikologija	4	
10	Veterinarska medicina	5	5
	SKUPAJ	97	94

Teoretični izbirni predmeti so se izvajali s predavanji in s konzultacijami, raziskovalni pa individualno v raziskovalnih laboratorijih.

## 6.2 Prehodnost v drugi in tretji letnik

Prehodnost je prikazana v Razpredelnici 5.

### Razpredelnica 5

#### Vpisani na DPB po posameznih letnikih in prehodnost

Študijsko leto	1. letnik	2. letnik (% prehodnosti)	3. letnik (% prehodnosti)
2007/2008	161	-	-
2008/2009	172	123 (76 %)	-
2009/2010	180	145 (84 %)	43 (35 %)
2010/2011	216	209*	68 (47 %)
2011/2012	146	203 (93,9%)	105 (50,2%)

\*skupaj Podiplomski študijski program in Doktorski študijski program Biomedicina

## 6.3 Prehodnosti po področjih

### Razpredelnica 6

#### Prehodnost na področju Biokemije in molekularne biologije

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	18	-	
2008/2009	15	17 (94 %)	
2009/2010	19	13 (86 %)	12 (70 %)
2010/2011	21	18 (95 %)	11 (85 %)
2011/2012	18	20 (95,2%)	16 (88,9%)

### Razpredelnica 7

#### Prehodnost na področju Farmacije

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	22	-	
2008/2009	26	17 (77 %)	
2009/2010	22	21 (80 %)	13 (76 %)
2010/2011	29	31*	16 (76 %)
2011/2012	15	27 (93,1%)	17 (54,8%)

\* Dotok iz PPB

### Razpredelnica 8

#### Prehodnost na področju Genetika

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
----------	-----------	-----------	-----------

2007/2008	3		
2008/2009	4	2 (67 %)	
2009/2010	13	4 (100 %)	1 (50 %)
2010/2011	2	13 (100 %)	3 (75 %)
2011/2012	6	2 (100%)	8 (61,5%)

### Razpredelnica 9

#### Prehodnost na področju Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	10		
2008/2009	6	8 (80 %)	
2009/2010	5	6 (100 %)	3 (37 %)
2010/2011	3	4 (75 %)	6 (100 %)
2011/2012	10	1 (33,3%)	4 (100%)

### Razpredelnica 10

#### Prehodnost na področju Medicina – temeljna usmeritev

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	11		
2008/2009	12	7 (64 %)	
2009/2010	18	12 (100 %)	3 (43 %)
2010/2011	28	23*	5 (42 %)
2011/2012	11	26 (92,8%)	12 (52,2%)

\* Dotok iz PPB

### Razpredelnica 11

#### Prehodnost na področju Medicina – klinična usmeritev

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	71		
2008/2009	82	50 (70 %)	
2009/2010	81	65 (79 %)	6 (12 %)
2010/2011	93	95*	17 (26 %)
2011/2012	61	85 (91,4%)	26 (27,4%)

\* Dotok iz PPB

### Razpredelnica 12

#### Prehodnost na področju Mikrobiologija

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	6		
2008/2009	9	5 (83 %)	
2009/2010	4	8 (89 %)	3 (60 %)
2010/2011	10	4 (100 %)	3 (38 %)
2011/2012	4	10 (100%)	3 (75%)

### Razpredelnica 13

#### Prehodnost na področju Socialna medicina

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	12		
2008/2009	10	9 (75 %)	
2009/2010	12	5 (50 %)	1 (11 %)
2010/2011	17	16*	0
2011/2012	17	18	13 (81,2%)

\* Dotok iz PPB

**Razpredelnica 14****Prehodnost na področju Toksikologije**

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	2		
2008/2009	6	1 (50 %)	
2009/2010	1	4 (67 %)	0
2010/2011	3	1 (100 %)	1 (25 %)
2011/2012	1	3 (100%)	2

**Razpredelnica 15****Prehodnost na področju Veterinarska medicina**

Št. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik
2007/2008	6		
2008/2009	8	2 (33 %)	
2009/2010	5	7 (87 %)	1 (50 %)
2010/2011	10	4 (75 %)	6 (86 %)
2011/2012	3	11	4 (100%)

## 7. VKLJUČENOST ŠTUDENTOV V RAZISKOVALNE PROGRAME IN PROJEKTE v študijskem letu 2010/2011

V študijskem letu 2010/2011 so študenti v skladu s študijskimi obveznostmi opravljali individualno raziskovalno delo v okviru doktorske teme. Individualno raziskovalno delo so izvajali na članicah izvajalkah študija in na sodelujočih raziskovalnih inštitutih, klinikah, laboratorijih slovenske farmacije in lekarn ter gospodarskih družbah v okviru programov ter projektov, ki jih financira ARRS, v okviru raziskovalnih projektov EU in številnih raziskovalnih projektov, ki potekajo v sodelovanju s slovensko industrijo. Vključenost študentov v raziskovalne projekte oz. programe je prikazana v Razpredelnici 16.

Nekateri študenti so del svojega raziskovalnega dela opravili tudi v okviru krajših gostovanj v tujih laboratorijih.

**Razpredelnica 16****Programi in projekti po znanstvenih področjih v katere so vključeni študenti**

	Področje	Število programov	Št. projektov + EU projekti
1	Biokemija in molekularna biologija	*	*
2	Farmacija	4 <sup>2A</sup>	15 <sup>2B</sup> + 2 <sup>2C</sup>
3	Genetika	7 <sup>3A</sup>	3 <sup>3B</sup>
4	Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina	4 <sup>4A</sup>	3 <sup>4B</sup>
5	Medicina-klinična	*	*
6	Medicina - temeljna	*	*
7	Mikrobiologija	4 <sup>7A</sup>	2 <sup>7B</sup>



8	Socialna medicina	*	*
9	Toksikologija	2	2
10	Veterinarska medicina	2 <sup>10A</sup>	1 <sup>10B</sup>

**Legenda:**

**2A:** P1-0189, P1-0208, P3-0298, P4-0127

**2B:** J1-0957, J3-2330, J4-2212, JZ-337, L4-1046, J4-4123, J3-3615, L2-4072, J1-4236, L1-4039, J3-4285, L6-4045, J3-4026, J3-4220, J3-4313

**2C:** EU ORCHID (261378), EU MAREX FP7 KBBE 2009-2013 (245137)

**3A:** P4-0165, P4-0220, P4-0077, P3-0054, P1-0170, P1-0237, P3-0360

**3B:** J1-9591, J3-2234, J3-2377

**4A:** P4-0127, P3-0298, P2-0208, P3-0314.

**4B:** L3-2330, L3-2993, J3-9612

**7A:** P3-0083, P4-0097, P4-0092, P1-0198

**7B:** J4-2236, J3-0194

**10A:** P4-0092, P4-0053

**10B:** J4-4115

\* Za področja: 1, 5, 6, in 8 (koordinirana na MF) so skupno naslednji navedeni programi in projekti:

1. P1-0055-0381
2. P1-0104-0381
3. P1-0170-0381
4. P2-0087-0381
5. P2-0109-0381
6. P2-0232-0381
7. P3-0019-0381
8. P3-0043-0381
9. P3-0054-0381
10. P3-0067-0381
11. P3-0083-0381
12. P3-0108-0381
13. P3-0154-0381
14. P3-0171-0381
15. P3-0310-0381
16. P3-0326-0381
17. P3-0339-0381
18. P3-0374-0381
19. P5-0142-0381

Projekti:

1. J1-2014-0381
2. J1-4109-0381
3. J1-4305-0381
4. J2-2197-0381
5. J2-4229-0381
6. J2-9770-0381
7. J3-0020-0381

8. J3-0024-0381
9. J3-0029-0381
10. J3-0031-0381
11. J3-0124-0381
12. J3-0178-0381
13. J3-0259-0381
14. J3-2120-0381
15. J3-2155-0381
16. J3-2184-0381
17. J3-2268-0381
18. J3-2274-0381
19. J3-2317-0381
20. J3-2394-0381
21. J3-3628-0381
22. J3-3617-0381
23. J3-4026-0381
24. J3-4051-0381
25. J3-4108-0381
26. J3-4116-0381
27. J3-4135-0381
28. J3-4146-0381
29. J3-4168-0381
30. J3-4179-0381
31. J3-4246-0381
32. J3-4252-0381
33. J4-0176-0381
34. J4-1019-0381
35. J4-2022-0381
36. J4-2212-0381
37. J4-4123-0381
38. J4-4306-0381
39. J4-4324-0381
40. J7-2093-0381
41. J7-4053-0381
42. L1-2261-0381
43. L2-0633-0381
44. L2-4314-0381
45. L3-0040-0381
46. L3-0247-0381
47. L3-0361-0381
48. L3-0431-0381
49. L3-2293-0381
50. L3-2354-0381
51. L3-3647-0381
52. L3-3648-0381
53. L3-3654-0381
54. L3-4162-0381
55. L5-0395-0381
56. L7-3653-0381
57. V1-1051-0381
58. V3-1049-0381
59. V4-1080-0381

- 60. Z3-2180-0381
- 61. Z3-2210-0381
- 62. Z3-2254-0381
- 63. Z3-4295-0381

Iz podatkov so razvidni številni projekti in programi, ki predstavljajo zelo dobro osnovo za kakovostno raziskovalno delo na področju biomedicine. Vzpodbudno je, da so študenti vključeni tudi v projekte iz gospodarstva.

V zadnji razpredelnici so zbrani še podatki o sodelovanju tujih predavateljev v izvedbi DPB in o udeležbi študentov na konferencah (C) oz. na krajših bivanjih na tujih raziskovalnih inštitucijah

#### Razpredelnica 17

	Področje	Število tujih predavateljev	Udeležbe študentov na konferencah (C) in obiski (O)
1	Biokemija in molekularna biologija	-	30 (C)
2	Farmacija	5	34 (C) , 4 (O)
3	Genetika	-	5 (C)
4	Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina	-	20 (C), 1(O)
5	Medicina-klinična	-	-
6	Medicina - temeljna	6	-
7	Mikrobiologija	-	-
8	Socialna medicina	-	-
9	Toksikologija	-	2 (C)
10	Veterinarska medicina	-	4 (C), 5 (O)

Podatki kažejo povečanje števila tujih predavateljev, ki sodelujejo pri izvedbi programa , kakor tudi porast udeležbe študentov na konferencah in obiskih tujih raziskovalnih ustanov.

## 8. ZAKLJUČEK

V letošnjem poročilu lahko podamo prvo oceno o uspešnosti prenovljenega študija, saj so prvi študenti že zaključili študij DPB. Rezultati potrjujejo, da je skrajšanje doktorskega študija na tri leta neustrezno, saj je v zakonsko predvidenem roku študij zaključilo le 10 % študentov prve generacije. Z veseljem ugotavljamo, da prehodnost v višje letnike narašča in da se povečuje tudi število odobrenih tem doktorskih disertacij. Poseben problem v tem študijskem letu je bilo pozno sofinanciranje doktorskega študija, zato si želimo, da bi bili razpisi za sofinanciranje objavljeni že pred začetkom novega študijskega leta.

V želji po dvigu kakovosti študija je Programski svet že predlagal zmanjšanje števila razpisnih mest za letošnje študijsko leto 2011/2012. V prihodnje pa bo število razpisnih mest prilagojeno analizi števila učiteljev in znanstvenih sodelavcev, ki izpolnjujejo pogoje za mentorstva na doktorskem študiju in na podlagi raziskovalnih kapacitet.

Ena od pomembnejših nalog na novo imenovanega Programskega sveta študija Biomedicine bo samoevalvacija in priprava na podaljšanje akreditacije študijskega programa.

Letno poročilo o izvajanju DPB za študijsko leto 2010/2011 je obravnaval in sprejel Programski svet Biomedicine na svoji seji, dne 22. 11. 2011.

Ljubljana, 22. november 2011

Predsednica programskega sveta Biomedicine  
prof. dr. Ana Plemenitaš