



Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet

GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU
FARMACEUTSKOG FAKULTETA
ZA 2009.

Februar 2010.

GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU FARMACEUTSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU TOKOM 2009. godine

U 2009. godini Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu je od Ministarstva prosvete Republike Srbije dobio dozvolu za rad, a na osnovu uverenja o akreditaciji. Na ovaj način je zaokružen postupak akreditacije Fakulteta u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije.

Tokom 2009. godine, Farmaceutski fakultet je organizovao nastavu na diplomskim studijama (program iz 1996.), integrisanim akademske studijama, specijalističkim akademskim studijama, specijalističkim studijama za potrebe zdravstva, doktorskim akademskim studijama. Takođe, organizovana je nastava za diplomirane farmaceute i diplomirane farmaceute – medicinske biohemičare, u cilju sticanja druge diplome Farmaceutskog fakulteta. Fakultet je formirao prvu Laboratoriju za simulaciju – apoteku.

U toku 2009. godine diplomiralo je ukupno 247 studenata (na smeru diplomirani farmaceut 208, a na smeru diplomirani farmaceut - medicinski biohemičar 39). Specijalizacije za potrebe zdravstva završilo je 24 kolega, a specijalističke akademske studije 68. Doktorske disertacije odbranilo je 5 kandidata. Po jedan saradnik Fakulteta je odbranio magistarsku tezu na Matematičkom fakultetu i Hemijskom fakultetu. Takođe, jedan saradnik je odbranio doktorsku disertaciju na Fakultetu za fizičku hemiju.

U okviru programa Tempus IV, odobren je za finansiranje projekat pod nazivom *“Postgraduate Qualification in Pharmacy: The Way Forward”* (PQPharm). Nosilac projekta je Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet. Koordinator projekta je prof. dr Jelena Parojčić.

Nastavnici i saradnici Fakulteta su u toku 2009. godine objavili ukupno 111 radova u međunarodnim naučnim časopisima, 38 radova u domaćim časopisima, kao i jednu monografiju međunarodnog značaja i osam poglavlja u monografijama međunarodnog značaja.

Tokom 2009. godine održano je 12 sednica Nastavno-naučnog Veća, 10 sednica Izbornog veća i 7 sednica Saveta Fakulteta. U 2009. godini raspisan je konkurs i sprovedena kompletna procedura izbora 16 nastavnika i 16 saradnika Fakulteta. Oktobra 2009. godine struktura zaposlenih na Fakultetu je sledeća: 35 redovnih profesora, 17 vanrednih profesora, 25 docenata, 2 predavača, 63 asistenta, 4 asistenata pripravnika, 20 saradnika, 120 nenastavnih radnika. Pored toga, oko 20 nastavnika je zaposleno na osnovu ugovora o angažovanju na realizaciji svih nivoa nastave.

Na osnovu Zakona o radu, tokom 2009. godine prestao je radni odnos za tri člana kolektiva Fakulteta: Slavicu Mrkajić, Stojanku Nedeljković i Vericu Milanović.

Na prigodan način je obeležen jubilej „70 godina studija farmacije na Univerzitetu u Beogradu“. Ovim povodom je i snimljen promotivni film o Fakultetu. Organizovan je i Prvi simpozijum Farmaceutskog fakulteta.

Izborne aktivnosti na Univerzitetu i Fakultetu

Univerzitet u Beogradu

2009. godina je bila izborna godina za organe Univerziteta u Beogradu i na Farmaceutskom fakultetu. Rektorat je koordinirao aktivnosti vezano za izbor rukovodstva Univerziteta.

Farmaceutski fakultet nije imao predlog za kandidata za rektora i prorektora iz redovnog članova saziva Nastavno - naučnog veća Farmaceutskog fakulteta.

Posle evidentiranja kandidata i izrade liste kandidata za rektora, posle sprovedenog tajnog glasanja, potreban broj glasova dobila su dva kandidata: prof. dr Vera Dondur i prof. dr Branko Kovačević, te su oba kandidata i podržana od strane Veća Farmaceutskog fakulteta.

Farmaceutski fakultet u Beogradu

Organi poslovođenja

Odlukom Saveta Farmaceutskog fakulteta, donetoj na sednici održanoj 24. aprila 2009. godine, pokrenut je postupak za izbor dekana i prodekana za izborni period oktobar 2009. – septembar 2012.

Na sednici Nastavno-naučnog veća održanoj 26. maja 2009., evidentirana je lista kandidata (jedini kandidat je bila prof. dr Nada Kovačević) i tajnim glasanjem utvrđen je predlog kandidata za dekana i prodekane.

Na sednici Saveta održanoj 19. juna 2009., posle tajnog glasanja, većinom glasova izabran je dekan i prodekani Fakulteta za period 1. oktobar 2009. – 30. septembar 2012. i to:

Dekan	- prof. dr Nada Kovačević
Prodekan za nastavu	- dr Vesna Kuntić, vanr. prof.
Prodekan za posle diplomanske studije i kontinuiranu edukaciju	- dr Mira Zečević, vanr. prof.
Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju	- dr Jelena Parojčić, docent
Prodekan za finansije	- dr Zorica Vujić, vanr. prof.

Organi upravljanja

Zvanično, postupak izbora novog saziva Saveta Farmaceutskog fakulteta započeo je septembra 2009. godine. Na osnovu dopisa Rektora Univerziteta u Beogradu, dostavljen je predlog za članove Saveta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu koje imenuje Vlada Republike Srbije.

1. G-din Miodrag Babić, inženjer tehnologije – predsednik kompanije Hemofarm
2. G-din Nenad Ognjenović, diplomirani farmaceut – generalni direktor Galenika a.d.
3. G-dja Zlata Žuvela, diplomirani farmaceut, Mr sc. – direktor Farmaceutske komore Srbije
4. G-din Dragoljub Vučićević, diplomirani ekonomista – generalni direktor kompanije Velefarm
5. G-din Predrag Radošević, diplomirani farmaceut, Dr sc., specijalista – direktor Novonordisk Pharm d.o.o, Beograd
6. G-dja Jovanka Franeta – diplomirani farmaceut, specijalista – predstavnik rukovodstva za kvalitet - Apoteka Novi Sad

Rektorat je objedinjene predloge fakulteta i predlog za članove Saveta Univerziteta, dostavio Ministarstvu prosvete Republike Srbije. Vlada nije donela odluku o imenovanju članova saveta do kraja 2009. godine.

Na sednici Saveta održanoj 19. novembra 2009. zaključeno je da zbog usaglašavanja mandata organa upavljanja i organa rukovođenja, treba pokrenuti i postupak izbora članova Saveta Farmaceutskog fakulteta. Na osnovu dopisa Dekana, pokrenute su aktivnosti za utvrđivanje predloga za članove Saveta.

Na odvojenim sastancima, po jednog predstavnika su izabrali zaposleni u Radnoj jedinici zajedničke službe, kao i nenastavni radnici iz instituta Fakulteta.

Na osnovu predloga instituta, utvrđena je lista predloga kandidata za članove Saveta iz redova nastavnika i saradnika. Na sednici Nastavno-naučnog veća održanoj 26. novembra 2009., tajnim glasanjem, izabrano je 13 članova Saveta iz reda nastavnika i saradnika zaposlenih na Farmaceutskom fakultetu.

Verifikacija izabranih članova Saveta iz reda zaposlenih izvršena je na sednici održanoj 15. decembra 2009. Na istoj sednici je tajnim glasanjem izabran predsednik Saveta.

Mandat predstavnici studenata je započeo oktobra 2009. (po započinjanju mandata novog saziva Studentskog parlamenta), pa su oni automatski članovi novog saziva Saveta.

Pošto Vlada Republike Srbije do održavanje konstitutivne sednice, nije imenovala svoje predstavnike za Savet, nastavljeno je učestvovanje u radu Saveta dosadašnji članova imenovanih od strane osnivača. Ukoliko Fakultet dobije odgovarajuće odluke Vlade, postupiće po njima.

U mandatnom periodu 2009. – 2012. godina, Saveta Farmaceutskog fakulteta će radiće u sledećem sazivu:

Prof. Dr Nenad Ugrešić, predsednik	
Prof. Dr Tatijana Jovanović	Ass. Mr Bojan Marković
Prof. Dr Darko Ivanović	Žaklina Milanović
Prof. Dr Svetlana Ignjatović	Leposava Simić
Dr Biljana Antonijević, vanr. prof.	Aleksandar Popović
Doc. Dr Zorana Tokić-Vujošević	Sonja Nektarijević
Doc. Dr Tatjana Kundaković	Marija Mladić
Doc. Dr Mara Aleksić	Vladimir Vujović
Doc. Dr Sandra Vezmar	Mr sc. spec. Slavko Marković
Ass. Dr Violeta Slavkowska	Dipl. Farm. Dragan Burić
Ass. Dr Snežana Uskoković	Dipl. Ing Miodrag Babić
Ass. Dr Dragana Vasiljević	Doc. Dr Dušan Đurić

Predstavnici Fakulteta na Univerzitetu

Na osnovu zahteva Rektora, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta utvrdilo je predloge/članove određenih stručnih tela Univerziteta u Beogradu.

U narednom periodu naši predstavnici su:

u Savetu Univerziteta u Beogradu	- Prof. dr Gordana Vuleta
u Veću grupacije medicinskih nauka	- Prof. dr Zorana Jelić-Ivanović
	- Prof. dr Sote Vladimirov
	- Prof. dr Marija Primorac
	- Prof. dr Nada Kovačević

Pored toga treba naznačiti da je prof. dr Slavica Spasić izabrana za člana Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta Nacionalnog saveta za visoko obrazovanje.

Prof. dr Ljiljana Tasić je član Republičke stručne komisije za unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite i bezbednost pacijenata.

Dr sc. Dragana Vujanović je imenovana za zamenika direktora Kancelarije za održivi razvoj nerazvijenih područja.

OBELEŽAVANJE JUBILEJA

70 godina studija farmacije na Univerzitetu u Beogradu

Pre sedamdeset godina, 24. oktobra 1939. godine, osnovan je Farmaceutski odsek pri Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U samostalnu visokoškolsku ustanovu, Farmaceutski fakultet je prerastao 19. oktobra 1945. godine, odlukom Predsedništva Narodne skupštine NR Srbije.

Od osnivanja pa do danas, na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu diplomiralo je oko 10000 studenata, specijalizaciju za potrebe zdravstva završilo je oko 1200, a akademske specijalizacije 800 kolega, odbranjeno je 327 magistarskih teza i 280 doktorskih disertacija.

***70 godina studija farmacije na Univerzitetu u Beogradu** doživljavamo kao značajan jubilej ne samo Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, nego i celokupne farmacije i **svih onih koji se profesionalno bave farmaceutskom delatnošću u Srbiji**. Zbog toga je cela 2009.godina bila posvećena obeležavanju ovog jubileja. Naučni i stručni skupovi koje tradicionalno organizuju strukovna i studentska udruženja (Farmaceutsko društvo Srbije, Društvo medicinskih biohemičara Srbije, Savez privatnih apotekara Srbije, Institut za biohemiju Kliničkog centra Srbije, Komora farmaceuta Srbije, Komora biohemičara Srbije, Nacionalno udruženje studenata farmacije – NAPSer) bili su, ove godine, sastavni deo obeležavanja jubileja.*

Tokom oktobra 2009. godine organizovana je i centralna proslava ove značajne godišnjice; detalji o saopštenjima su dati u nastavku ovog teksta.

U subotu, 24. oktobra 2009. družili smo se u Centru Sava, a prijatnu atmosferu su upotpunili glumci Ateljea 212. Ipak, posebnost i specifičnost ove večeri, dale su naše koleginice, studenti prve generacije Farmaceutskog odseka, gospođe Danica Bajić Tubina, Slavica Vujčić-Mirković, Vera Krstić-Živković, Nada Ilić-Ristić i Zorka Blagojević. Podelile su svoja sećanja sa nama, a mi im želimo miran, spokojan i lep život i puno zdravlja.

*Koristim ovu priliku da još jednom svima zahvalim na saradnji i pomoći u organizaciji, kao i na učestvovanju i prisustvuva događanjima kojima smo obeležili jubilej **70 godina studija farmacije na Univerzitetu u Beogradu**.*

Predsednik Programskog saveta
Dekan Farmaceutskog fakulteta

Naučni i stručni skupovi tokom oktobra 2009., organizovani u okviru obeležavanja jubileja 70 godina studija farmacije na Univerzitetu u Beogradu

1. Mini simpozijum "Zdravlje žena Srbije - nauka i praksa u službi zdravlja" (utorak 06. oktobar 2009, sala „Velefarm“)

Program

- Predstavljanje Projekta „Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena Srbije kroz farmaceutsku praksu“, Ljiljana Tasić
- Predstavljanje naučne monografije „Zdravlje žena u Srbiji - Promocija zdravlja, prevencija bolesti i terapija“, Katarina Ilić
- Primarna zdravstvena zaštita i faktori rizika za zdravlje žena, Snežana Simić
- Reproductivno zdravlje žene - kako ga sačuvati, Nebojša Radunović
- Klinički značajne farmakokinetičke varijabilnosti lekova kod žena, Branislava Miljković
- Osteoproza-faktori rizika, prevencija i terapija, Nada Vujasinović- Stupar

2. Simpozijum "Obezbeđenje kvaliteta leka – preduslov uspešne terapije" (Utorak, 20. oktobar 2009, Farmaceutski fakultet u Beogradu)

Program

- Clinical trials programme for the registration of a biosimilar human recombinant epoetin: Epoetin Zeta, Rossen Koytchev
- Vakcine - uloga u preventivnoj medicini, inovativne vakcine, stanje i perspektive, Ilija Rosić
- Upravljanje portfoliom farбрика generičkih lekova, Suzana Miljković
- Razvoj generičkih proizvoda, Biljana Stupar
- Sistem kvaliteta u multinacionalnim farmaceutskim kompanijama, Valentina Marinković
- Kvalitetna distribucija – bezbedan lek, Snežana Hadži-Arsić Novaković

3. Simpozijum „Vizija razvoja savremene farmaceutske usluge u apotekarskoj praksi Srbije“ (u organizaciji Farmaceutske komore Srbije; Sreda, 21. oktobar 2009, Farmaceutski fakultet u Beogradu)

4. Simpozijum Biofarm 2009 - Uticaj faktora formulacije i procesa proizvodnje na bioraspoloživost lekova (Četvrtak, 22. oktobar 2009, Zadužbina Ilije Kolarca)

Program

- The growing importance of industrial pharmacy in research and development, Gabriele Betz
- Influence of Processing on Drug Physicochemical Properties, Owen I. Corrigan
- Machine Learning Technologies in Pharmaceutical Formulation, Elizabeth Colbourn
- Biofarmaceutski aspekt oralne primene lekova, Jelena Parojčić
- Novi pristupi formulaciji slabo rastvornih lekova, Svetlana Ibrić
- Postregistracione izmene i bioraspoloživost lekova: industrijske vs. regulatorna perspektiva A. Čvrsti dozirani oblici, Irena Homšek, Marija Ilić
- Poster sekcija

5. The First Symposium of Faculty of Pharmacy: Advanced Topics in Pharmaceutical Sciences (Petak, 23- oktobar 2009. Farmaceutski fakultet u Beogradu)

Program

- Research at Faculty of Pharmacy: The Last Decade, Danica Agbaba
- Global Trends in Pharmacy Education, Ian Bates
- Chemical Biology and Chemogenomics in Drug Discovery, Hugo Kubinyi
- The Impact of Recent Innovations in Fluid-Based Separation Techniques on Pharmaceutical Analysis, Pat Sandra
 - Nanotechnology and Drug Therapy: Will We Do Better in the Future?, Daan J.A. Crommelin
 - The World of Bioluminescence: Remarkable History of Photoproteins and Fluorescent Proteins, Branislav Musicki

6. Okrugli sto "Towards the More Intensive Industry and Academia Collaboration in the Serbian Pharmaceutical Sector: Challenges and Opportunities"

U susret mnogo intenzivnijoj saradnji univerziteta i farmaceutske industrije u Srbiji: izazovi i prilike (Petak, 23- oktobar 2009. Farmaceutski fakultet u Beogradu)

Program

- Part I: *TI Pharma: A role model of public-private cooperation and partnership*
- Part II: *EUFEPS And European Initiatives in Pharmaceutical Sciences*
Daan J. A. Crommelin, EUFEPS President; Department of Pharmaceutics, Utrecht University, Dutch Top Institute Pharma/TI Pharma, Scientific Director
- *University-Industry Partnership as an Integral Part of the Scientific and Technological Development Strategy of the Republic of Serbia 2009 to 2014*
Representative of the Ministry of Science and Technological Development
- *Industry Perspective*
Dragomir Marisavljević, Chairman of the Pharmaceutical Manufacturers Group Council
- *Crossing the Border between Academic Research and Industrial Applications: University Perspective*
Nada Kovačević, Dean of the Faculty of Pharmacy, University of Belgrade
- Discussion

NASTAVNA DELATNOST

Tokom 2009. godine na Fakultetu su se odvijale redovne **nastavne aktivnosti** na svim nivoima studiranja i to: dodiplomska nastava (program iz 1996.), integrisane akademske studije, specijalističke akademske studije, doktorske akademske studije (program 2006.; program 2008.), magistarske studije i izrada prijavljenih doktorskih disertacija. Takođe, obavljane su i redovne nastavne aktivnosti po osnovi specijalističkih studija za potrebe zdravstva. Upisna politika, vezano za broj upisanih na prvu godinu svih nivoa studija, nije se značajnije menjala u odnosu na prethodne godine.

Najveći napor i opterećenje je predstavljala organizacija dodiplomske nastave po dva važeća studijska programa (1996. godine i 2008. god). Zbog neophodnosti da se izvoditi paralelna nastava pojedinih predmeta za oba studijska programa i odluka Nastavno - naučno veće je na sednici septembra 2009. donelo odluku o upisu u petu godinu studiranja sa dodatnim nepoloženim ispitom, bez obzira sa koje godine se ispit prenosi. Ovakva mera je bila neophodna da bi se omogućilo studentima da do septembra 2012. godine završe studiranje po programu iz 1996. godine.

Zbog sličnih odluka iz prošle i ove godine došlo je do povećanog obima posla za većinu Instituta; aktivna nastava se tokom cele 2009. godine odvijala za gotovo 1900 studenata. To je rezultiralo potrebom za prijem novih saradnika za izvođenje praktične nastave, naročito za period zimskog semestra.

Što se tiče studenata koji studiraju po reformisanom sistemu, prilikom upisa u školsku 2009/2010. godinu, a na osnovu odluke Narodne skupštine Republike Srbije o izmeni Zakona o visokom obrazovanju, Fakultet je sve studente druge, treće i četvrte godine, koji su ostvarili 48 kredita (iz redovne godine), upisao kao studente finansirane iz budžeta.

Treba napomenuti, da je tokom 2009. godine, omogućeno diplomiranim farmaceutima i diplomiranim farmaceutima-medicinskim biohemičarima da po ubrzanom sistemu, slušaju i polažu predmete razlike, i na taj način steknu obe diplome Farmaceutskog fakulteta. Ovo je nekim kolegama bilo veoma značajno zbog mogućnosti dobijanja licence za obavljanje farmaceutske delatnosti.

Ove godine su obnovljeni sporazumi sa Odsekom Farmacije Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banja Luci, Farmaceutskim fakultetima Univerziteta u Tuzli i Univerzitetom Crne Gore. Potpisan je ugovor o saradnji sa kompanijom Galenika a.d., Zemun.

U toku 2009. diplomiralo je ukupno 247 studenta (na smeru diplomirani farmaceut 208, a na smeru diplomirani farmaceut - medicinski biohemičar 39). Specijalizacije za potrebe zdravstva završilo je 24 kolega, a specijalističke akademske studije 68. Doktorske disertacije je odbranilo 5 kandidata. Po jedan saradnik Fakulteta je odbranio magistarsku tezu na Matematičkom fakultetu i Hemijskom fakultetu. Takođe, jedan saradnik je odbranio doktorsku disertaciju na Fakultetu za fizičku hemiju.

Nastavak redovne nastavne delatnosti Fakulteta su i obaveze u procesu kontinuirane edukacije farmaceuta. Ovakvu delatnost, pored učešća u naučnim i stručnim skupovima koje organizuju profesionalna udruženja, nastavnici Fakulteta ostvaruju i kroz aktivnosti u okviru Centra za kontinuiranu edukaciju. Tokom 2009. godine, aktivnost Centra je bila smanjena u odnosu na prethodne godine. Razlog je povezan sa akreditacijom kurseva od strane Zdravstvenog saveta Republike Srbije (uverenja o akreditaciji su doneta tek oktobra 2009.), kao i sa nekim izmenama u sistemu sakupljanja bodova za obnovu licence farmaceuta koje je donelo Ministarstvo zdravlja Republike Srbije.

DODIPLOMSKA NASTAVA IZVEŠTAJ ODSEKA ZA NASTAVU I STUDENTSKA PITANJA I PRODEKANA ZA NASTAVU

➤ Izveštaj o upisu u I godinu studija 2008/2009. godine koji je podnela predsednik Komisije za upis prof. dr Branislava Lakušić

Farmaceutski fakultet u školskoj 2009/10. godini upisuje ukupno 310 studenata i to:

1. na studijskom programu Farmacija - 200 studenata koji se finansiraju iz budžeta i 45 samofinansirajućih
2. na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija: 50 studenata koji se finansiraju iz budžeta i 15 samofinansirajućih studenata

U prvom konkursnom roku za upis u prvu godinu integrisanih akademskih studija u školskoj 2009/10. godini na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu prijavilo se 569 kandidata. Broj kandidata koji se prijavio je veći u odnosu na broj koji se prijavljivao prethodnih godina, i to:

1. u školskoj 2008/09 – 547 kandidata
2. u školskoj 2007/08 – 566 kandidata
3. u školskoj 2006/07 – 528 kandidata

Na studijskom programu Farmacija prijavila su se 502 kandidata, a na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija 67 kandidata.

Od ukupnog broja prijavljenih, 15 kandidata je podnelo dokaz o osvojenom jednom od prva tri pojedinačna mesta na republičkim takmičenjima koje organizuje Ministarstvo prosvete Republike Srbije i to: 11 kandidata iz matematike i 4 kandidata iz hemije.

Na prijemnom ispitu iz matematike koji je održan 27.07.2009. godine, polaganju je pristupilo 558 kandidata. Maksimalan broj bodova je osvojilo 29 kandidata.

Na prijemnom ispitu iz hemije koji je održan 28.07.2009. godine, polaganju je pristupilo 565 kandidata. Maksimalan broj bodova je osvojilo 13 kandidata.

Nakon održanog prijemnog ispita, maksimalan broj bodova (100 bodova) na jedinstvenoj rang listi na studijskom programu Farmacija imala su 4 kandidata, dok na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija niko od kandidata nije osvojio maksimalan broj bodova.

Prema konačnoj rang listi studijskog programa Farmacija poslednji student koji se finansira iz budžeta ima 82,12 bodova, dok poslednji samofinansirajući student ima 77,05 bodova.

Prema konačnoj rang listi studijskog programa Farmacija-medicinska biohemija poslednji student koji se finansira iz budžeta ima 56,78 bodova, dok poslednji samofinansirajući student ima 38,70 bodova.

➤ **Izveštaj o broju upisanih studenata u odgovarajuće godine studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu u školskoj 2009/10 godini**

I godina integrisanih akademskih studija

Na I godinu integrisanih akademskih studija ukupno je upisan 341 student, od toga:

1. upisano prvi put u prvu godinu studija – 324 studenta
2. obnovilo prvu godinu studija – 17 studenata
3. upisani u prvu godinu studija bez polaganja prijemnog ispita - 5 studenata

II godina integrisanih akademskih studija

Na II godinu integrisanih akademskih studija ukupno je upisan 381 student, od toga:

1. upisani prvi put u drugu godinu studija – 319 studenata
2. obnovilo drugu godinu studija - 62 studenta

III godina studija

Na III godinu studija ukupno je upisano 400 studenata (na integrisane akademske i po starom programu), od toga:

1. upisani prvi put u treću godinu studija – 326 studenata
2. obnovilo treću godinu studija – 74 studenta
3. upisano u treću godinu studija posle završenog drugog fakulteta – 3 studenta

IV godina integrisanih akademskih studija

Na IV godinu integrisanih akademskih studija ukupno je upisano 234 studenata, od toga:

1. upisani prvi put u četvrtu godinu studija – 234 studenata
2. upisani u četvrtu godinu studija nakon završenog drugog fakulteta – 3 studenta

V godina studija

Na V godinu studija ukupno je upisano 618 studenata.

Apsolventi

Ukupno je upisan 461 apsolvent.

Upis posle završenog Farmaceutskog fakulteta u Beogradu

Na smer Diplomirani farmaceut, a posle završenog Farmaceutskog fakulteta na smeru Diplomirani farmaceut – medicinski biohemičar, upisano je 19 studenata.

Na smer Diplomirani farmaceut – medicinski biohemičar, a posle završenog Farmaceutskog fakulteta na smeru Diplomirani farmaceut, upisana su 2 studenta.

- **Izveštaj o studentima Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu koji su u periodu od 01.01.2009. godine do 31.12.2009. godine ostvarili najbolji prosek ocena**

II godina integrisanih akademskih studija

1. Studijski program Farmacija

Biljana Škorić, MF 08/32 10,00

2. Studijski program Farmacija – medicinska biohemija

Marina Miljković, MB 08/299 10,00

III godina integrisanih akademskih studija

1. Studijski program Farmacija

Marija Todosijević, MF 07/23 9,95

2. Studijski program Farmacija – medicinska biohemija

Milena Pešić, MB 07/15 8,79

Aleksandra Vukašinović, MB 07/52 8,79

IV godina integrisanih akademskih studija

1. Studijski program Farmacija

Sanela Đorđević, MF 06/121 9,93

2. Studijski program Farmacija - medicinska biohemija

Ana Milojević, MB 06/21 9,85

V godina studija

1. Smer Diplomirani farmaceut

Jelena Ranđelović, DF 05/15 10,00

2. Smer Diplomirani farmaceut – medicinski biohemičar

Vesna Mitrović, MB 05/214 9,35

Apsolventi

1. Smer Diplomirani Farmaceut

Tijana Rakić, DF 04/53 9,96

2. Smer diplomirani farmaceut – medicinski biohemičar

Jelena Joksić, MB 04/81 9,43

➤ **Izveštaj prof. dr Katarine Karljiković-Rajić o odobrenim stipendijama Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka prema Konkursu za školsku 2009/2010 godinu**

Na Konkurs Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka za školsku 2009/2010 godinu, prijavilo se ukupno 46 studenata Farmaceutskog fakulteta, a polaganju testova pristupilo je 42 kandidata. Konkurs je našim studentima odmah po objavljivanju bio dostupan na sajtu fakulteta kao i klasičanim načinom obaveštavanja na oglasnim tablama.

U toku trajanja Konkursa došlo je do značajne promene, odnosno studenti Farmaceutskog fakulteta kao i studenti Medicinskih fakulteta-odseci farmacije u Novom Sadu, Nišu i Kragujevcu (ukupno 22 kandidata za ovaj Konkurs) prebačeni su u grupaciju Biomedicinskih nauka, a na predlog Prof. dr Ratka Jankova na sednici Upravnog odbora fondacije. Za ovu promenu Farmaceutski fakultet nije bio prethodno obavešten ni konsultovan o čemu sam bila obaveštena tek na sastanku Saveta za biomedicinske nauke koji je održan 28.12.2009 godine na Medicinskom fakultetu. Na ovoj prvoj sednici Saveta za biomedicinske nauke izabran je predsednik Saveta Prof. dr Tatjana Simić (Medicinski fakultet u Beogradu) i usvojen je predlog da se pri rangiranju kandidata za stipendiju ravnopravno uzmu u obzir uspeh na studijama i postignuti rezultati psihološkog testiranja. Na sastanku je formirana nova lista primenom formule :

Ukupan broj bodova = (prosek x 20,0) + rezultat psihološkog testiranja

Takođe, dan uoči održavanja Saveta za biomedicinske nauke, dodatno je prebačeno 10 kandidata PMF-biologija, molekularna biologija i biologija i ekologija iz Saveta za prirodno-matematičke nauke u Savet za biomedicinske nauke, tako da je 35 stipendija raspisanih Konkursom ukupan broj kandidata na spisku biomedicinskih nauka bio 309 kandidata. Članovi Saveta za biomedicinske nauke su jednoglasno usvojili predlog da je ovako prebacivanje jedino moguće preхватiti samo pod uslovom da se broj stipendija poveća sa 35 na ukupno 38. Prema novoj rang listi studenti Farmaceutskog fakulteta su dobili predlog za dodelu stipendija prikazan u Tabeli :

Student	Godina studija	Prosek	Mesto na rang listi prema ukupnom broju bodova
Drašković Ana	apsolvent	9,83	10
Milović Mladen	5	9,70	17
Šćepanović Tijana	5	9,59	18
Radivojša Maja	apsolvent	9,37	37 rezerva Odobreno na Upravnom odboru
Petrović Sonja	4	9,62	38 rezerva Odobreno na Upravnom odboru

Predlog i stipendije dobilo je ukupno i 3 studenta Medicinskog fakulteta-odsek farmacije iz Novog Sada.

Sastanak Upravnog odbora Fondacije održan je 18.01.2010 godine. Na ovom sastanku sam prisustvovala u svojstvu zamene predsednika Prof. dr Tatjane Simić i podnela sam izveštaj Saveta za biomedicinske nauke uz jasno definisan stav da je neophodno odobriti povećanje broja stipendija uzimajući u obzir novonastalu situaciju u okviru ove grupacije. Upravni odbor je doneo odluku da se proširenje odobri samo za Savet za biomedicinske nauke, tako da su naša 2 studenta koji su bili u statusu rezerve dobili stipendije za školsku 2009/2010 godinu.

Za naredne Konkurse naši studenti biće raspoređeni u Savet za biomedicinske nauke.

Studenti Farmaceutskog fakulteta su prema konkursima Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka, bili vrlo uspešni u dobijanju ukupnog broja stipendija, što se vidi prema poređenju za prethodne školske godine:

- za školsku 2003/2004 godinu bilo je 8 stipendija
- za školsku 2004/2005 godinu bilo je 6 stipendija
- za školsku 2006/2007 godinu bilo je 11 stipendija
- za školsku 2007/2008 godinu bilo je 8 studenata
- za školsku 2008/2009 godinu bilo je 9 studenata ova školska godina i sve prethodne u Savetu za prirodno-matematičke nauke za školsku 2009/2010 godinu 5 studenata ali u novom Savetu za biomedicinske nauke

➤ **Izveštaj o odbranjenim diplomskim radovima studenata Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u periodu od 01.01.2009. godine do 31.12.2009. godine**

U toku 2009. godine ukupno je odbranjeno **247** diplomskih radova (na smeru Diplomirani farmaceut **208**, a na smeru Medicinski biohemičar **39**), na sledećim Institutima:

Institut za analitičku hemiju	19
1. Prof. dr Slavica Ražić	4
2. Prof. dr Katarina Karljiković-Rajić	1
3. Prof. dr Milena Jelikić Stankov	7
4. Prof. dr Mirjana Aleksić	3
5. Prof. dr Vera Kapetanović	4
Institut za biologiju	2
1. Prof. dr Biljana Potparević	2
Institut za botaniku	14
1. Prof. dr Branislava Lakušić	6
2. Prof. dr Radiša Jančić	8
Institut za fizičku hemiju	5
1. Doc. dr Mara Aleksić	3
2. Doc. dr Nataša Pejić	2
Institut za opštu i neorgansku hemiju	31
1. Prof. dr Gordana Popović	7
2. Prof. dr Tatijana Jovanović	4
3. Prof. dr Mira Čakar	15
4. Doc. dr Slađana Tanasković	5
Institut za socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo	3
1. Doc. dr Dušanka Krajnović	2
2. Prof. dr Ljiljana Tasić	1
Institut za fiziologiju	1
1. Prof. dr Bosiljka Plećaš	1
Institut za farmakokinetiku	6
1. Prof. dr Branislava Miljković	6

Institut za medicinsku biohemiju 53

1. Prof. dr Aleksandra Topić	4
2. Prof. dr Marina Stojanov	4
3. Prof. dr Nada Majkić-Sing	7
4. Prof. dr Slavica Spasić	1
5. Prof. dr Svetlana Ignjatović	13
6. Prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska	16
7. Prof. dr Violeta Dopsaj	5
8. Doc. dr Jelena Kotur Stevuljević	2
9. Doc. dr Nataša Bogavac	1

Institut za bromatologiju 19

1. Doc. dr Brižita Đorđević	9
2. Prof. dr Ivan Stanković	3
3. Prof. dr Slađana Šobajić	2
4. Prof. dr Ivanka Miletić	5

Institut za farmakologiju 9

1. Doc. dr Miroslav Savić	6
2. Prof. dr Nenad Ugrešić	1
3. Prof. dr Radica Stepanović	1
4. Doc. dr Aleksandra Novaković	1

Institut za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju 22

1. Prof. dr Svetlana Ibrić	4
2. Prof. dr Jelena Parojčić	4
3. Prof. dr Marija Primorac	1
4. Prof. dr Zorica Đurić	4
5. Doc. dr Snežana Savić	5
6. Prof. dr Gordana Vuleta	4

Institut za farmaceutsku hemiju 8

1. Prof. dr Danica Agbaba	3
2. Prof. dr Sote Vladimirov	3
3. Prof. dr Zorica Vujić	2

Institut za analitiku lekova 1

1. Prof. dr Mira Zečević	1
--------------------------	---

Institut za farmakognoziju 8

1. Prof. dr Zoran Maksimović	4
------------------------------	---

- | | |
|------------------------------|---|
| 2. Prof. dr Silvana Petrović | 3 |
| 3. Prof. dr Nada Kovačević | 1 |

Institut za mikrobiologiju i imunologiju 26

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. Prof. dr Nevena Arsenović-Ranin | 2 |
| 2. Doc. dr Zorica Stojić-Vukanić | 5 |
| 3. Prof. dr Marina Milenković | 16 |
| 4. Doc. dr Jelena Antić-Stanković | 3 |

Institut za toksikologiju 20

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Prof. dr Vesna Matović | 3 |
| 2. Prof. dr Mirjana Đukić | 6 |
| 3. Prof. dr Biljana Antonijević | 9 |
| 4. Prof. dr Dragana Vujanović | 2 |

➤ **Rezultati vrednovanja od strane svršenih studenata na dodeli diplome u toku 2009. godine.**

Univerzitet u Beogradu – FARMACEUTSKI FAKULTET			
2009.			
	Naziv predmeta	Broj studenata koji je ocenjivao predmet	Prosečna ocena
1.	Biologija sa humanom genetikom	297	3,64
2.	Fizika	298	3,42
3.	Matematika	296	3,73
4.	Opšta i neorganska hemija	299	4,45
5.	Organska hemija I	258	3,49
6.	Sociologija	295	3,22
7.	Strani jezik	294	3,23
8.	Anatomija sa histologijom	295	3,81
9.	Analitička hemija	296	4,57
10.	Organska hemija II	261	3,44
11.	Fizička hemija i instrumentalne metode	297	4,03
12.	Botanika	258	4,67
13.	Imunologija	295	3,71
14.	Opšta biohemija	298	4,11
15.	Farmaceutska hemija	297	3,56
16.	Fiziologija	296	2,99
17.	Farmakognozija	260	4,55
18Mi	Mikrobiologija sa higijenom	257	3,97
19.	Istorija farmacije sa etikom	298	3,38
20.	Farmaceutska tehnologija sa biofarmacijom	258	4,25
21.	Patološka fiziologija	296	2,68
22.	Farmakologija	296	4,56
23.	Bromatologija	296	4,22
24.	Analitika lekova	257	3,78
25.	Osnovi industrijske farmacije i kozmetologije	256	4,38
26.	Farmakokinetika	263	4,21
27.	Statistika u farmaciji	259	3,64
28.	Medicinska biohemija	297	4,39
29.	Toksikološka hemija	297	3,87
30.	Organizacija farmaceutske delatnosti	291	2,95
31.	Farmaceutska tehnologija - praksa	251	4,16
	Diplomski rad	297	4,85
32.	Organska hemija	36	3,57
33.	Kliničko-hemijske laboratorijske metode	36	3,60
34.	Imunohemija	36	4,47
35.	Klinička hemija	36	4,33
36.	Kontrola zdravstvene ispravnosti namirnica	36	3,69
37.	Statistika u medicinskoj biohemiji II	35	4,64
38.	Laboratorijska hematologija	36	4,22
39.	Kliničko-toksikološke analize	36	4,56
40.	Klinička enzimologija	36	4,54



Na osnovu rezultata ankete iz 2009. godine u kojoj su svršeni studenti Farmaceutskog fakulteta ocenjivali nastavu i sadržaje iz svih predmeta, najvišu ocenu

dobio je predmet

botanika

na osnovu čega mu se dodeljuje

pohvalnica

**ZA NAJBOLJI PREDMET U
2009. GODINI**

30. 12. 2009.

Dekan Farmaceutskog fakulteta

Prof. dr Nada Kovačević

➤ **Izveštaj prof. dr Mirjane Đukić o održanom kursu
e-learninga**

U cilju osavremenjavanja nastave i edukacije nastavnika o novim metodologijama on-line realizacije nastavnog programa, studentskog praćenja nastave i učenja, kao i polaganja ispita, na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu je održan kurs e-learninga od strane docenta dr. med. Miloša Bajčetića sa Instituta za Histologiju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, u periodu decembar 2008.-januar 2009. godine.

Tokom 40 časova kursa, interaktivnog vida edukacije, nastavnici su upoznati sa osnovnim principima i korišćenjem programa za e-learning.

Kurs je pohađalo ukupno 20 nastavnika i asistenata Farmaceutskog fakulteta, sa šest Instituta i to za: toksikologiju, socijalnu farmaciju, biohemiju, imunologiju i mikrobiologiju, analitičku hemiju i farmakokinetiku.

	Ime i prezime	Institut
1	Mirjana Djukic	toks
2	Danijela Djukic Dragana	toks
3	Aleksovski	toks
4	Vesna Milovanović	toks
5	Biljana Antonijević	toks
6	Dragana Vujanović	toks
7	Vesna Matović	toks
8	Ivana Tadić	socijalna farmacija
9	Marina Petrić	socijalna farmacija
10	Dragana Lakić	socijalna farmacija
11	Slavica Spasić	biohem
12	Zorana Jelić- Ivanović	biohem
13	Dragana Vučićević	imun i mikrobiol
14	Biljana Bufan	imun i mikrobiol
15	Ivan Jančić	imun i mikrobiol
16	Svetlana Djogo	analiticka
17	Slavica Erić	farmaceutska
18	Slavica Ražić	analiticka
19	Bojana Perović	farmakokinetika
20	Sandra Vezmar	farmakokinetika

Od školske 2008/2009 godine ovaj metod rada je počeo da se primenjuje na izbornim predmetima, u okviru integrisanih studija farmacije: Sredstva koja izazivaju zavisnost s analitikom (studijski program-magistar farmacije) i Slobodni radikali i antioksidansi-laboratorijska dijagnostika (studijski program-magistar farmacije-medicinski biohemičar).

➤ **Izveštaj o rezultatima studentskog vrednovanja pedagoškog rada nastavnika Farmaceutskog fakulteta u školskoj 2008/2009 godini**

Studentsko vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika u toku akademske 2008/2009 godine sprovedeno je, za jesenji semestar, u periodu od 22. do 26. decembra 2008., a za prolećni u periodu od 11. do 15. maja 2009., odnosno, na poslednjem terminu nastave za nastavu koja je održavana u „bloku“. Studentsko vrednovanje pedagoškog rada nastavnika sprovedeno je u skladu sa odredbama Pravilnika o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i uz primenu Upitnika koji je predloženi od strane Univerziteta. Komisija je objedinila i analizirala podatke prikupljene u toku jesenjeg i prolećnog semestra i na osnovu dobijenih rezultata pripremila ovaj Izveštaj. Studentskim vrednovanjem obuhvaćen je pedagoški rad 161 nastavnika i saradnika (72 nastavnika i 89 asistenata i/ili saradnika u nastavi) koji su učestvovali u izvođenju redovne nastave na Farmaceutskom fakultetu u toku akademske 2008/09. godine. Obradeno je ukupno 21483 upitnika.

Poseban deo ovog Izveštaja čine Statistički prikazi pojedinačnih izveštaja za svakog nastavnika/saradnika i za svaki predmet u čijem izvođenju je nastavnik/saradnik učestvovao, kao i Pregled ukupnih prosečnih ocena svih nastavnika i saradnika čiji je rad vrednovan.

POSLEDIPLOMSKA NASTAVA

IZVEŠTAJ ODSEKA ZA NASTAVU I STUDENTSKA PITANJA I PRODEKANA ZA POSLEDIPLOMSKU NASTAVU I KONTINUIRANU EDUKACIJU

Izveštaj o broju kandidata upisanih na specijalističke studije za potrebe zdravstva, uže specijalističke studije za potrebe zdravstva, specijalističke akademske studije i doktorske akademske studije u školskoj 2009/10. godini i o broju odbranih specijalističkih radova iz svih vidova specijalizacija, odbranih magistarskih teza i doktorskih disertacija u 2009. godini na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu

SPECIJALISTIČKE STUDIJE ZA POTREBE ZDRAVSTVA

UPIS: U školskoj 2009/2010. godini na specijalističke studije za potrebe zdravstva upisan je 21 kandidat i to na sledeće oblasti:

Specijalizacija	Broj kandidata
Farmaceutska informatika	3
Ispitivanje i kontrola lekova	5
Medicinska biohemija	5
Farmaceutska tehnologija	4
Klinička farmacija	3
Toksikološka hemija	1

ODBRANA SPECIJALISTIČKIH RADOVA

U toku 2009. godine, specijalistički rad na specijalističkim studijama za potrebe zdravstva odbrani je ukupno 24 kandidata:

Specijalizacija	Broj kandidata
Farmaceutska tehnologija	4
Farmaceutska informatika	9
Ispitivanje i kontrola lekova	2
Toksikološka hemija	2
Medicinska biohemija	5
Klinička enzimologija	2

SPISAK ODBRANJENIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA NA SPECIJALISTIČKIM STUDIJAMA IZ OBLASTI ZDRAVSTVA SA IMENIMA MENTORA I KANDIDATA

1. Medicinska biohemija

- 1) **Kandidat:** Tatjana Ivanić-Ćorlomanović
Naziv teme: "Kliničko-biohemijski značaj laboratorijskog određivanja AOPP"
Mentor: prof.dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, rad odbranjen 23.01.2009.
- 2) **Kandidat:** Marija Miličić
Naziv teme: "Značaj određivanja Hb A1c u praćenju pacijenata sa diabetes mellitus-om"
Mentor: prof.dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, rad odbranjen 06.03.2009.
- 3) **Kandidat:** Biljana Glišić
Naziv teme: "Značaj određivanja oksidovanog lipoproteina niske gustine kod pacijenata sa sindromom policističnih ovarijuma"
Mentor: prof.dr Nada Majkić-Singh, rad odbranjen 29.05.2009.
- 4) **Kandidat:** Mirjana Pejović
Naziv teme: "Tireoidni hormoni i prevalenca antitireoidnih antitijela u populaciji Crne Gore"
Mentor: prof.dr Marina Stojanov, rad odbranjen 14.10.2009.
- 5) **Kandidat:** Sandra Ćuk
Naziv teme: "Kliničko-biohemijski značaj određivanja sulfhidriranih grupa kod dece nefroloških pacijenata"
Mentor: prof.dr Zorana Jelić-Ivanović, rad odbranjen 30.10.2009.

2. Toksikološka hemija

- 1) **Kandidat:** Dejan Natić
Naziv teme: „Određivanje mikrocistina-LR u površinskim vodama primenom HPLC/PDA metode“,
Mentor: prof. dr Vesna Matović, rad odbranjen 20.03.2009.
- 2) **Kandidat:** Žaklina Ljubičić
Naziv teme: "Primena imuno afinitetnih kolona za određivanje aflatoksina i ohratoksina u uzorcima namirnica primenom HPLC/FLD metode"
Mentor: prof.dr Vesna Matović, rad odbranjen 27.03.2009..

3. Farmaceutska informatika

- 1) **Kandidat:** Radica Stepanović
Naziv teme: „Terapijska primena mitoksantrona“,
Mentor: prof. dr Nenad Ugrešić, rad odbranjen 10.04.2009.
- 2) **Kandidat:** Maja Ilić
Naziv teme: „Citotoksični antineoplastici u terapiji malignih bolesti“,
Mentor: prof. dr Nenad Ugrešić, rad odbranjen 10.06.2009.
- 3) **Kandidat:** Marija Kara-Jovanović
Naziv teme: „Ishemijska bolest srca i principi lečenja“,
Mentor: prof. dr Radica Stepanović-Petrović, rad odbranjen 12.06.2009.
- 4) **Kandidat:** Nada Pecalj
Naziv teme: "Upotreba beta blokatora u srčanoj insuficijenciji sa posebnim osvrtom na karvedilol"
Mentor: prof.dr Nenad Ugrešić, rad odbranjen 26.06.2009.

- 5) **Kandidat:** Slavica Jeremić
Naziv teme: "Farmakoterapija dislipidemija"
Mentor: prof.dr Radica Stepanović-Petrović, rad odbranjen 02.11.2009.
- 6) **Kandidat:** Svetlana Ristić
Naziv teme: "Primena antimikrobnih lekova u trudnoći"
Mentor: prof.dr Radica Stepanović-Petrović, rad odbranjen 02.11.2009.
- 7) **Kandidat:** Desanka Nikolić
Naziv teme: "Terapijska primena glukokortikoida"
Mentor: prof.dr Nenad Ugrešić, rad odbranjen 02.11.2009.
- 8) **Kandidat:** Ana Bošković
Naziv teme: "Terapija neplodnosti"
Mentor: prof.dr Nenad Ugrešić, rad odbranjen 02.11.2009.
- 9) **Kandidat:** Tijana Spasojević
Naziv teme: "Korišćenje elektronskih baza podataka pri izboru lijekova u trudnoći i dojenju"
Mentor: doc.dr Miroslav Savić, rad odbranjen 20.11.2009.

4. Ispitivanje i kontrola lekova

- 1) **Kandidat :** Tatjana Đurić
Naziv teme: „Ispitivanje stabilnosti farmaceutskih preparata i farmaceutskih supstanci“
Mentor: prof. dr Ljiljana Živanović, rad odbranjen 20.02.2009.
- 2) **Kandidat:** Nina Ravanić
Naziv teme: „Određivanje alfa-lipoinse kiseline primenom planarne hromatografije/Farmakološka dejstva i terapijska primena alfa-lipoinse kiseline“
Mentor: prof. dr Danica Agbaba, odbranjen 14.12.2009.

5. Farmaceutska tehnologija

- 1) **Kandidat:** Simonida Tucović
Naziv teme: „Validacija procesa sterilizacije u proizvodnji sterilnih farmaceutskih preparata“,
Mentor: prof. dr Zorica Đurić, rad odbranjen 23.01.2009..
- 2) **Kandidat:** Raman Idrizi
Naziv teme: „Savremene tendencije u formulaciji čvrstih farmaceutskih oblika neopiodnih analgetika“,
Mentor: prof. dr Marija Primorac, rad odbranjen 20.05.2009.
- 3) **Kandidat:** Stana Ubavić
Naziv teme: „Regulatorni aspekt postregistracionih izmena/varijacije“,
Mentor: prof. dr Zorica Đurić, rad odbranjen 17.07.2009.
- 4) **Kandidat:** Mirjana Antić-Marković
Naziv teme: "Izrada čvrstih farmaceutskih oblika u uslovima apoteke i galenskih laboratorija"
Mentor: prof.dr Zorica Đurić, rad odbranjen 28.09.2009.

Na užim specijalističkim studijama za potrebe zdravstva odbranjena su dva rada:

6. Klinička enzimologija

- 1) **Kandidat:** Maksić Nebojša
Naziv teme: „Transferin deficijentan ugljenim hidratima-savremeni biomarker u poređenju sa tradicionalnim laboratorijskim markerima hroničnog alkoholizma“
Mentor: prof. dr Nada Majkić-Singh, rad odbranjen 22.09.2009.

- 2) **Kandidat:** Sanja Stanković
Naziv teme: "Polimorfizam gena za angiotenzin I-konvertujući enzim kod pacijenata sa ishemijskom bolešću mozga"
Mentor: prof. dr Nada Majkić-Singh, rad odbranjen 22.09.2009.

SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE

SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE – FARMACIJA 1.

UPIS:

MODUL	Broj kandidata
Industrijska farmacija	31
Farmakoeconomija i farmaceutska legislativa	20
Farmaceutski menadžment i marketing	0

SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE – FARMACIJA 2.

UPIS:

MODUL	Broj kandidata
Kozmetologija	4
Farmaceutska zdravstvena zaštita	40

ODBRANA SPECIJALISTIČKIH RADOVA

U toku 2009. godine, specijalistički rad na specijalističkim akademskim studijama odbranilo je i završilo studije ukupno 68 kandidata i to:

SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE

SPECIJALIZACIJA	Broj kandidata
Industrijska farmacija	10
Farmakoeconomija i farmaceutska legislativa	13
Farmaceutski menadžment i marketing	6
Kozmetologija	1
Farmaceutska zdravstvena zaštita	38

SPISAK ODBRANJENIH SPECIJALISTIČKIH RADOVA NA SPECIJALISTIČKIM AKADEMSKIM STUDIJAMA SA IMENIMA MENTORA I KANDIDATA

1. Industrijska farmacija

Na specijalističkim akademskim studijama Farmacija 1 - modul Industrijska farmacija ukupno je odbranjeno 10 specijalističkih radova:

- 1) **Kandidat:** Viška Miceska
Naziv teme: „Validacija procesa čišćenja opreme u proizvodnji čvrstih farmaceutskih oblika“, mentor prof. dr Zorica Đurić, rad odbranjen 25.02.2009.
- 2) **Kandidat:** Dejan Pejović
Naziv teme: „Specifičnosti farmaceutskih oblika za veterinarsku primenu“, mentor prof. dr Zorica Đurić, rad odbranjen 25.02.2009.
- 3) **Kandidat:** Brankica Selaković
Naziv teme: „Primena diferencijalne skenirajuće kalorimetrije u razvoju formulacije lekovitog preparata“, mentor doc. dr Jelena Parojčić, rad odbranjen 13.03.2009.
- 4) **Kandidat:** Vesna Todorov
Naziv teme: „Lekovi u pedijatriji-pristup formulaciji i regulatorni aspekti“, mentor doc. dr Jelena Parojčić, rad odbranjen 29.04.2009.
- 5) **Kandidat:** Biljana Plazinčić
Naziv teme: „Validacija procesa proizvodnje tableta proizvedenih metodom direktne kompresije“, mentor prof. dr Zorica Đurić, rad odbranjen 16.06.2009.
- 6) **Kandidat:** Milena Popović Građević
Naziv teme: „Status i postupak registracije biljnih i tradicionalnih lijekova u EU“, mentor doc. dr Svetlana Ibrić, rad odbranjen 16.06.2009.
- 7) **Kandidat:** Jelena Pešić
Naziv teme: „Primena eksperimentalnog dizajna u razvoju formulacije tečnog lekovitog oblika za oralnu primenu“, mentor doc.dr Svetlana Ibrić, rad odbranjen 19.06.2009.
- 8) **Kandidat:** Katarina Tubin Cupać
Naziv teme: „Standardne operative procedure u ispitivanju stabilnosti lekova“, mentor doc.dr Svetlana Ibrić, rad odbranjen 19.06.2009.
- 9) **Kandidat:** Jasna Bajić
Naziv teme: „Osnove GMP inspekcije“, mentor prof.dr Zorica Đurić, rad odbranjen 19.06.2009.
- 10) **Kandidat:** Vehbi Šehu
Naziv teme: „Izrada tableta metodom direktne kompresije: formulacioni aspekt“, mentor, doc.dr Jelena Parojčić, rad odbranjen 22.06.2009.

2. Farmaceutski menadžment i marketing

Na specijalističkim akademskim studijama Farmacija 1 - modul Farmaceutski menadžment i marketing ukupno je odbranjeno 6 specijalističkih radova:

- 1) **Kandidat:** Danijela Marinković
Naziv teme: „Oglašavanje lekova koji se izdaju bez lekarskog recepta i dijetetskih suplemenata-regulativa i primeri iz prakse“, mentor prof.dr Ljiljana Tasić, rad odbranjen 15.07.2009.

- 2) **Kandidat:** Jelena Manojlović
Naziv teme: "Biznis plan proizvodnje i prometa insekticida iz grupe biocida", mentor prof.dr Ljiljana Tasić, rad odbranjen 01.12.2009.
- 3) **Kandidat:** Ljiljana Vuković
Naziv teme: "Dobra praksa u promociji lekova-na primeru lekova na lečenju hipertenzije", mentor prof.dr Ljiljana Tasić, rad odbranjen 01.12.2009.
- 4) **Kandidat:** Snežana Dinić
Naziv teme: "Protokoli lečenja kaptoprilom kao osnov za marketinški razvoj", mentor prof.dr Ljiljana Tasić, rad odbranjen 28.12.2009.
- 5) **Kandidat:** Bojana Trivić
Naziv teme: "Analiza tržišta i izdavanja nesteroidnih antiinflamatornih lekova na području bačkih okruga", mentor prof.dr Ljiljana Tasić, rad odbranjen 28.12.2009.
- 6) **Kandidat:** Milena Radmilović
Naziv teme: "Analiza minimizacije troškova profilaktičke primene cefalosporina u kliničkoj praksi tercijarnog nivoa", mentor prof.dr Ljiljana Tasić, rad odbranjen 28.12.2009.

3. Farmakoeconomija i farmaceutska legislativa

Na specijalističkim akademskim studijama Farmacija 1 - modul Farmakoeconomija ukupno je odbranjeno 13 specijalističkih radova:

- 1) **Kandidat:** Viktorija Vidović
Naziv teme: „Rezultati uvođenja obrazaca za rezervne antibiotike u ZC Sombor“, mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 06.03.2009.
- 2) **Kandidat:** Jasmina Kočović
Naziv teme: "Uloga farmaceuta u terapiji Alchajmerove bolesti", mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 06.03.2009.
- 3) **Kandidat:** Biljana Čukanović
Naziv teme: „Farmakoeconomomska analiza upotrebe inhibitora protonske pumpe u R. Srbiji u periodu od 2005. do 2008. godine i troška farmakoterapije gastroezofagealne refluksne bolesti u ambulantnim uslovima na teret sredstava obaveznog zdravstvenog osiguranja“, mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 06.03.2009.
- 4) **Kandidat:** Biljana Pavlović
Naziv teme: „Upravljanje rizikom u lancu dobavljača kompanije „Habit farm“, mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 13.04.2009
- 5) **Kandidat:** Željka Mitrović
Naziv teme: „Homeopatski medicinski proizvod: regulativa i analiza tržišta“, mentor prof.dr Guenka Petrova, rad odbranjen 13.04.2009.
- 6) **Kandidat:** Jelena Sarić- Tutuš
Naziv teme: „Farmakoeconomomska analiza prometa hipolipemika u periodu od 2002.-2007. godine“, mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 13.04.2009.
- 7) **Kandidat:** Dušanka Lončarević
Naziv teme: "Optimizacija razvoja zdravstvene zaštite na nivou kliničko-bolničkih centara u Beogradu sa aspekta javnih nabavki medicinske opreme", mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 27.05.2009.
- 8) **Kandidat:** Vlasta Damnjanović
Naziv teme: "Distribucija lekova u firmi „Vetfarm“ a.d. Beograd poslovni centar Niš uz ABC analizu prodaje lekova", mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 27.05.2009.
- 9) **Kandidat:** Dragana Reljić
Naziv teme: „Generička politika lijekova u politici refundacije u fondu zdravstvenog osiguranja Republike Srpske, mentor prof.dr Guenka Petrova, rad odbranjen 27.05.2009.
- 10) **Kandidat:** Danijela Mladenović
Naziv teme: „Organizacija snabdevanja i analiza prodaje citostatika na nivou veleprodaje“, mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 28.05.2009.
- 11) **Kandidat:** Biljana Čurović
Naziv teme: "Uticaj zakona o javnim nabavkama na politiku veleprodaje", mentor prof. dr Guenka Petrova, rad odbranjen 28.05.2009.

- 12) **Kandidat:** Snežana Zlatković-Guberinić
Naziv teme: „ABC analiza lekova izdatih u apotekama Zdravstvene ustanove Remedija”, mentor prof.dr Guenka Petrova, rad odbranjen 10.09.2009.
- 13) **Kandidat:** Tanja Savanović
Naziv teme: „Analiza uvoza i upotrebe opojnih droga i psihotropnih lijekova u Republici Srpskoj”, mentor prof.dr Guenka Petrova, rad odbranjen 10.09.2009.

4. Farmaceutska zdravstvena zaštita

38 kandidata je završilo specijalističke akademske studije odbranom slučaja iz prakse kod mentora prof. dr Branislave Miljković.

Ova grupa kandidata je 19.10.2009. završila specijalističke akademske studije:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ćirović Bojana | 20. Stefanović-Vojinović Jelena |
| 2. Antić Snežana | 21. Stojanović Biljana |
| 3. Antonić Roland | 22. Tanasković Marija |
| 4. Bukva Aleksandra | 23. Tomašević Andjelka |
| 5. Buljugić Marija | 24. Tovilović Gordana |
| 6. Ćirković Biljana | 25. Trujić Jelena |
| 7. Ćarapić Tatjana | 26. Urošević Jasna |
| 8. Jevtić-Ranđelović Jasmina | 27. Veljkov Sonja |
| 9. Jovičić Vladana | 28. Vuković Stanislava |
| 10. Jovčić Milena | 29. Živković Ana |
| 11. Matić Ana-Mirjana | 30. Vezmar Sandra |
| 12. Milić Jelena | 31. Popović Ivan |
| 13. Munćan Virdžinija | 32. Maksić Marija |
| 14. Pavlović Milena | 33. Vukosavljević Ana |
| 15. Pešić Milica | 34. Dostanić Tanja |
| 16. Radojković Milica | 35. Ljubojević Gordana |
| 17. Savić Snežana | 36. Šinik Aleksandar |
| 18. Simić Nada | 37. Kapetanović Iva |
| 19. Stanković Vojislava | 38. Davidovac Nada |

5. Kozmetologija

Na specijalističkim akademskim studijama Farmacija 2 - modul Kozmetologija ukupno je odbranjen 1 specijalistički rad:

- 1) **Kandidat:** Dragana Matunović
Naziv teme: „Procena uticaja okluzivnog i hidratnog krema na oporavak kožne barijere posle hemijskog pilinga”, mentor prof. dr Gordana Vuleta, rad odbranjen 29.12.2009.

DOKTORSKE AKADEMSKE STUDIJE

UPIS:

U školskoj 2009/2010 godini na doktorske akademske studije upisano je 34 kandidata (sa prelazima sa magistarskih studija) i to na sledeće oblasti :

Oblast doktorskih studija	Broj kandidata
Medicinska biohemija	1
Farmaceutska hemija	4
Bromatologija	3
Farmakokinetika i kl. farmac.	4
Farmakognozija	1
Toksikologija	3
Farmaceutska tehnologija	7
Farmakologija	10
Soc. farmacija i istraživanje farm. prakse	1

ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE :

U toku 2009. godine odbranjene su 4 doktorske disertacije (po starom programu) i 1 doktorska disertacija (po programu 2006) iz sledećih oblasti:

Oblast doktorskih studija	Broj kandidata
Bromatologija	1
Medicinska biohemija	1
Farmaceutska tehnologija	1
Toksikološka hemija	1

Doktorske akademske studije - modul	Broj kandidata
Farmaceutska tehnologija	1

SPISAK ODBRANJENIH DOKTORSKIH DISERTACIJA SA IMENIMA MENTORA I KANDIDATA

1. Toksikološka hemija

1. Kandidat: Zorica Plamenac Bulat

Naziv teme: „Interakcije kadmijuma i bioelemenata cinka, bakra i magnezijuma kod ljudi i kunića izloženih kadmijumu“

Mentor: prof. dr Vesna Matović, odbranjena 21.05.2009.

2. Medicinska biohemija

1. Kandidat: Marica Marković

Naziv teme: „Uloga ćelijskog odgovora na stres u regulaciji inflamacije na nivou transkripcije i translacije gena“,

Mentor: prof. dr Nada Majkić-Singh, odbranjena 27.11.2009.

3. Bromatologija

1. Kandidat: Aleksandra Cerović-Radusinović

Naziv teme: „Uticaj dijetarnog cinka na antioksidativni status i homeostazu mikroelemenata u in vivo i in vitro modelima“

Mentor: prof. dr Ivanka Miletić, odbranjena 22.04.2009.

4. Farmaceutska tehnologija

1. Kandidat: Dragana Vasiljević

Naziv teme: „Višestruke emulzije tipa voda u ulju u vodi kao potencijalni nosači za produženo oslobađanje lekovitih supstanci za lokalnu primenu“

Mentor: prof. dr Gordana Vuleta, odbranjena 14.07.2009.

5. Doktorske akademske studije – modul Farmaceutska tehnologija

1. Kandidat: Nebojša Cekić

Naziv teme: „Formulaciona istraživanja mikročestica na bazi alginata i hitozana kao potencijalnih nosača lekovitih supstanci“

Mentor: prof. dr Jela Milić, odbranjena 03.06.2009.

KONTINUIRANA EDUKACIJA

Programski savet Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta je u toku 2009. održao dve sednice i to: 13.02.2009. i 29.04.2009. na kojima su usvojene teme i planovi realizacije kurseva kontinuirane edukacije.

Teme kurseva Kontinuirane edukacije:

1. I međunarodna konferencija – Zdravstvena ekonomija u sistemu zdravstvene zaštite – Iskustva iz Centralne, Istočne i Južne Evrope (Balkana)
2. Komunikacije u farmaciji
3. Marketing javnog zdravlja u javnoj apoteci
4. Dislipidemije - šta farmaceuti mogu da učine
5. Inovativni biznis u farmaciji
6. Razvoj i implementacija novih usluga u apoteci
7. E-poslovanje
8. Lekovi u virtuelnom okruženju - koristi i rizici
9. Klinička ispitivanja lekova
10. Rutinska analiza urina u savremenoj laboratorijskoj praksi izvođenje i klinički značaj
11. Racionalna fitoterapija u apotekarskoj praksi V. Biljni lekovi za samolečenje i prevenciju
12. Klinička i laboratorijska dijagnostika disfunkcije tireoideje
13. Gojaznost - izazov za savremenu farmaciju
14. Automatizovano određivanje krvnih ćelija - principi, izvori grešaka, referentni intervali i interpretacija rezultata
15. Savremena terapija arterijske hipertenzije
16. Racionalna terapija prehlade i gripa
17. Racionalna terapija antibioticima
18. Tretman dijabetesa – molekularno - hemijske osnove
19. Reklamacije i opoziv farmaceutskih proizvoda

Svi kursevi su akreditovani od strane Zdravstvenog saveta kao kursevi prve kategorije. U toku 2009. godine održano je ukupno 9 kurseva na kojima je učestvovalo 456 diplomiranih farmaceuta, diplomiranih farmaceuta-medicinskih biohemičara, lekara itd.

Održani kursevi KE u toku 2009.

1. I međunarodna konferencija – Zdravstvena ekonomija u sistemu zdravstvene zaštite – Iskustva iz Centralne, Istočne i Južne Evrope (Balkana)
2. Komunikacije u farmaciji
3. Marketing javnog zdravlja u javnoj apoteci
4. Dislipidemije - šta farmaceuti mogu da učine
5. Inovativni biznis u farmaciji
6. Razvoj i implementacija novih usluga u apoteci
7. Racionalna fitoterapija u apotekarskoj praksi V . Biljni lekovi za samolečenje i prevenciju
8. Klinička i laboratorijska dijagnostika disfunkcije tireoideje
9. Racionalna terapija prehlade i gripa

NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

IZVEŠTAJ PRODEKANA ZA NAUKU I MEĐUNARODNU SARADNJU

Naučnoistraživački projekti

U toku 2009. godine, nastavljena je realizacija Projekata ugovorenih u prethodnom periodu u okviru programa Osnovnih istraživanja, kao i programa Tehnološkog razvoja Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

U okviru javnog poziva za prijavljivanje projekata Tehnološkog razvoja, od aprila 2009. godine započeta je realizacija projekta pod nazivom „Hemijski kontaminanti hrane-karakterizacije rizika“. Rukovodilac projekta je prof. dr Biljana Antonijević. Saradnici na projektu su prof. dr Vesna Matović, ass. dr Zorica Bulat, ass. mr Marijana Čurčić i ass. Danijela Đukić-Ćosić.

Nastavnici i saradnici Farmaceutskog fakulteta učestvuju u realizaciji dvadeset devet (29) projekata u okviru programa osnovnih istraživanja, od kojih devet (9) kao nosioci projekta. Na ovim projektima angažovano je 100 istraživača sa našeg Fakulteta sa ukupno 756 istraživač meseci godišnje.

Nastavnici i saradnici Farmaceutskog fakulteta učestvuju u realizaciji devet (9) projekata tehnološkog razvoja od kojih tri (3) kao nosioci projekta. Na ovim projektima angažovano je 28 istraživača sa našeg Fakulteta sa ukupno 186 istraživač meseci godišnje.

Projekti bilateralne saradnje

U okviru konkursa za sufinansiranje projekata bilateralne saradnje sa Slovenijom, odobreno je finansiranje projekta pod nazivom „Analiza kvantitativnih odnosa strukture i aktivnosti, kompjutersko dizajniranje i sinteza piridinskih derivata kao potencijalnih antikancerogenih lekova“, koordinator doc. dr Slavica Erić.

Takođe je produženo finansiranje projekta „Određivanje aktivnih supstanci u dijetetskim suplementima“, koordinator prof. dr Danica Agbaba.

Publikacije

Nastavnici i saradnici Fakulteta su u toku 2009. godine objavili ukupno 111 radova u međunarodnim naučnim časopisima (24 u vrhunskim međunarodnim časopisima - kategorija M21; 20 u istaknutim međunarodnim časopisima - kategorija M22 i 67 u međunarodnim časopisima - kategorija M23); 38 radova u domaćim časopisima, kao i jednu monografiju međunarodnog značaja i osam poglavlja u monografijama međunarodnog značaja. Lista publikacija data je na kraju ovog poglavlja.

Organizacija naučnoistraživačkih skupova

Nastavnici i saradnici Farmaceutskog fakulteta su u toku prethodne godine učestvovali u organizaciji većeg broja naučnih skupova čiji je nosilac Farmaceutski fakultet.

U okviru obeležavanja 70 godina studija farmacije na Univerzitetu u Beogradu, organizovan je veći broj naučnih i stručnih skupova čiji je organizator ili suorganizator bio Farmaceutski fakultet:

1. XXV Biohemijski dani; XI Susreti biohemičara Srbije, 21-24. jun 2009. Sokobanja
2. Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena Srbije – iskustva farmaceutske prakse, septembar 2009., Beograd
3. Novine u laboratorijskoj dijagnostici; 33. Medipharm – Beogradski sajam, 1-3. oktobar 2009., Beograd
4. 5th EFCC Symposium for Balkan Region - Proteins: From Electrophoresis to Proteomic, 8-10. oktobar 2009., Beograd
5. Obezbeđenje kvaliteta leka – preduslov efikasne terapije, 20. oktobar. 2009., Beograd
6. Vizija razvoja savremene farmaceutske usluge u apotekarskoj praksi Srbije, 21. oktobar 2009., Beograd
7. *Biofarm 2009*: Uticaj faktora formulacije i proizvodnog procesa na biofarmaceutska svojstva leka, 22. oktobar. 2009. Beograd
8. Novi trendovi u razvoju i primeni leka, 23. oktobar. 2009. Beograd
9. Dvanaesta naučna konferencija „Profesor Ivan Berkeš“, 4. decembar 2009., Beograd

27. oktobra 2009. godine na Farmaceutskom fakultetu održan je jednodnevni seminar ***Istraživanje novih lekova - savremeni pristupi***. Seminar je organizovan u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke Vinča i Istraživačkim centrom za hemijsku informatiku. Koordinator organizacije skupa bila je Dr Katarina Nikolić.

Nastavnici Fakulteta učestvovali su, kao članovi Naučnog odbora, i u organizaciji sledećih skupova:

- 5th Balkan Botanical Congress, koji je održan u Beogradu u periodu od 7. do 11. septembra, 2009.
- Drugog Kongresa o dijetetskim suplementima, koji je održan u Beogradu u periodu od 10. do 12. decembra, 2009.
- 3rd BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, koji je održan u Antaliji, Turska u periodu 26. – 28. oktobar, 2009

Prvi Simpozijum Farmaceutskog fakulteta

Prvi Simpozijum Farmaceutskog fakulteta sa temom “Novi trendovi u razvoju i primeni leka” održan je 23. oktobra 2009. na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Prof. Dr Danica Agbaba održala je prezentaciju naučnoistraživačkih aktivnosti nastavnika i saradnika Fakulteta u toku poslednjih deset godina. U radu Simpozijuma su, kao predavači po pozivu, učestvovali istaknuti naučnici iz inostranstva: prof. Dr Ian Bates, *School of Pharmacy*, London, prof.dr Hugo Kubinyi, Univerzitet u Hajdelbergu, prof.dr Pat Sandra, Univerzitet u Gentu, prof.dr Daan Crommelin, Univerzitet u Utrehtu i dr Branislav Mušicki, Galderma R&D, Biot, Francuska.

U okviru Simpozijuma održan je i okrugli sto sa temom „Izazovi i mogućnosti intenziviranja saradnje univerziteta i farmaceutske industrije” uz učešće gostiju iz inostranstva, predstavnika domaće farmaceutske industrije, predstavnika Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije i nastavnika Farmaceutskog fakulteta. Nakon uvodnih izlaganja prof. dr Nade Kovačević, Dekana Farmaceutskog fakulteta i prof. dr Dragomira Marisavljevića, predsednika Grupacije proizvođača lekova, prof. dr Daan Crommelin je održao prezentaciju aktivnosti holandskog Top Pharma Instituta, kao modela uspešne saradnje između države, univerziteta i farmaceutske industrije. U kraćoj diskusiji koja je usledila, izneti su modeli saradnje između univerziteta i farmaceutske industrije u Irskoj, kao i iskustva sa Univerziteta u Hajdelbergu; izražen je obostrani interes univerziteta i farmaceutske industrije za intenziviranje postojeće saradnje i naglašen značaj podrške Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj u ostvarivanju ovog tipa saradnje.

Godišnja smotra radova studenata poslediplomskih studija

U okviru Godišnje smotre radova studenata poslediplomskih studija Farmaceutskog fakulteta, u periodu 28-30.12.2009. godine održana je poster prezentacija naučnoistraživačkih radova studenata doktorskih studija, kao i radova studenata realizovanih u okviru aktivnosti Centra za naučnoistraživački rad studenata (CNIRS). Kao i prethodnih godina, dodeljene su nagrade za najbolje radove studenata doktorskih studija. Komisija u sastavu prof dr Gordana Leposavić, prof dr Violeta Dopsaj i prof dr Vladimir Savić odlučila je da se nagrade dodele ravnopravno sledećim kandidatima:

- **Ana Micov** za rad pod naslovom "Analgetičko dejstvo levetiracetama u modelu zapaljenskog bola u pacova: mehanizam dejstva".
- **Aleksandra Zeljković** za rad pod naslovom "Subfrakcije lipoproteina male i velike gustine kod pacijenata sa ishemijskim cerebrovaskularnim insultom: predviđanje razvoja i ishoda bolesti".
- **Sandra Grbić** za rad pod naslovom "*In silico* predviđanje resorpcije gliklazida iz tableta sa trenutnim oslobađanjem".

Predavanja po pozivu

Dr. sci Ljiljana Harding je 28.5.2009. na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu održala predavanje pod naslovom „Formulacija inhalacionih suvih praškova za terapiju respiratornih oboljenja“. Dr. sci Ljiljana Harding (rođ. Dakić) je diplomirala na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, doktorirala na University of East Anglia, Norwich (UK), a sada radi u Pfizer Global Research & Development (Sandwich, Kent, UK).

Dipl. farm. Valentina Karan, student specialističkih studija iz Kozmetologije, održala je 19.10.2009. godine predavanje pod naslovom: „Prikaz mogućnosti primene bioinformatičkog alata ToxWiz u istraživanju i razvoja novih lekova“. Valentina Karan diplomirala je na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, a trenutno je na specialističkim studijama iz Kozmetologije na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu i u fazi je izrade specijalističkog rada. Zaposlena je kao Application Scientist u firmi Cambridge Cell Networks, UK (poslovna jedinica u Novom Sadu).

Međunarodna saradnja

U okviru programa Tempus IV, odobren je za finansiranje projekat pod nazivom "*Postgraduate Qualification in Pharmacy: The Way Forward*" (PQPharm). Nositelj projekta je Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet. Koordinator projekta je prof. dr Jelena Parođić. Cilj projekta je usavršavanje programa poslediplomskog specijalističkog usavršavanja u oblasti farmacije, u skladu sa odgovarajućim evropskim trendovima. Ukupna vrednost projekta je 751.586 EUR. Institucije članice konzorcijuma su:

- School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Trinity College, University of Dublin, Irska
- School of Pharmacy, University of London, Velika Britanija
- School of science, University of Greenwich, Velika Britanija
- Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija
- Joint Programmes Board, London
- Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu

- Medicinski fakultet, Univerzitet u Kragujevcu
- Farmaceutsko društvo Srbije
- Društvo biohemičara Srbije
- Farmaceutska komora Srbije
- Komora biohemičara Srbije
- Ministarstvo prosvete Repulike Srbije
- Ministarstvo zdravlja Republike Srbije

Boravak nastavnika i saradnika u naučnoistraživačkim institucijama u inostranstvu

Prof. dr Danica Agbaba boravila je u toku novembra 2009. godine na Hemijskom institutu u Ljubljani radi realizacije bilateralnog projekta pod nazivom “*Određivanje aktivnih supstanci u dijetetskim suplementima*”.

Asistent Slavica Filipić je u periodu od 16.11.2009. do 13.12.2009. godine boravila na Hemijskom institutu u Ljubljani radi realizacije bilateralnog projekta “*Određivanje aktivnih supstanci u dijetetskim suplementima*”.

Prof. dr Stana Nikčević boravila je u toku avgusta i novembra 2009. godine na Technische Universitat Berlin, Institut fur Mathematik u okviru realizacije saradnje sa prof. dr Udo Simon na projektu TU “*Geometric Problems and PDEs*”.

Doc. dr Jelena Antić-Stanković je boravila na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani, 1 mesec u okviru Basileus projekta, u februaru 2009. godine.

Asistent Brankica Filipić je na studijskom boravku u laboratoriji profesora Raymonda Turnera, Institut za Biološke nauke, Univerzitet u Kalgariju, Kanada. Brankici Filipić je odobren boravak u trajanju od 3 meseca (15.11.2009.- 15.2.2010. godine).

Asistent mr Marijana Ćurčić je pohađala edukaciju pod nazivom “*Risk management and residue analysis of chemicals for environmental safety*” u organizaciji Japanese International Cooperation Agency (JICA) u gradu Kobe, Japan, u periodu 16. februar-22. avgust 2009. godine. U toku edukacije boravila je u Hyogo Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science, Hyogo Prefectural Technology Center for Agriculture, Forestry and Fisheries, Kobe University, Kobe Quarantine Station.

Prof. dr Svetlana Ibrić je u periodu od 10. do 16.5.2009. godine boravila na Farmaceutskom fakultetu u Bazelu, Švajcarska, gde je u okviru seminara *Seminars on drug discovery and development* održala predavanje studentima doktorskih studija pod nazivom *Artificial intelligence in pharmaceutical product formulation: neural computing*.

Doc. dr Jelena Parojčić je u periodu 15. do 20.7.2009. boravila na Katedri za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Ljubljani radi dogovora o uspostavljanju intenzivnije saradnje i prijave zajedničkih projekata.

U okviru studijskog usavršavanja, asistent Anđelka Kovačević je u periodu od 4.5. do 6.11.2009. godine boravila na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, biofarmaciju i kozmetologiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Berlinu u Nemačkoj, kao stipendista nemačke službe za akademsku razmenu (DAAD).

Asistent Bojan Čalija je u periodu od 10.8. do 10.9.2009. godine boravio u Institutu za farmaceutsku tehnologiju Tehničkog univerziteta Carolo-Wilhelmina u Braunschweig-u, Nemačka u skladu sa programom stipendije za Istraživačku praksu za studente i diplomce iz Srbije fonda DAAD.

Asistent Ivana Jakšić je u periodu od 1.9. do 30.9.2009. boravila u Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Eberhard Karls Univerziteta u Tübingen-u, Nemačka. Studijski boravak finansiran je od strane nemačke službe za akademsku razmenu (DAAD) u okviru programa „Sonderprogramm Serbien – Forschungspraktika in Deutschland für Studierende und Graduierte aus Serbien”.

Asistent Sandra Grbić i asistent Jelena Petrović su u periodu od 7.4. do 9.4.2009. godine prisustvovali obuci za rad na Mycrolab fluid-bed uređaju. Obuka je održana u Skoplju, Makedonija, u organizaciji OYSTAR HÜTTLIN, Nemačka i Alkaloid, Skoplje.

U Institutu za analitiku lekova u periodu od 12. januara 2009. do 6. marta 2009., na post-doktorskom usavršavanju boravio je dr sci. Yannis Dotsikas. Dr Dotsikas je zaposlen na Department of Pharmaceutical Chemistry, School of Pharmacy, University of Athens, Greece.

Bibliografija nastavnika I saradnika Farmaceutskog fakulteta za 2009. godinu

Monografija međunarodnog značaja (M12)

1. **The Geometry of Walker Manifolds;**

Autori: M.Brozos-Vazquez, E.Garcia-Rio, P.Gilkey, S.Nikčević, R.Vazquez-Lorenzo; Serija: Synthesis Lectures on Mathematics and Statistics; Editor: Steve G.Krantz, Washington University St.Louis; Izdavač: Morgan & Claypool, 2009: www.morganclaypool.com ISBN: 9781598298192 paperback; ISBN: 9781598298208 ebook; DOI: 10.2200/S00197ED1V01Y200906MAS005;

Poglavlja u istaknutim monografijama međunarodnog značaja (M13)

2. Đekić Lj., Primorac M. Microemulsion systems - application in delivery of poorly soluble drugs In Colloids in Drug Delivery (Ed. M. Fanun), 2009, Taylor and Francis/CRC Press, pp. 245-270
3. Marković G, Tadić V, Vladimirov S, Karliković-Rajić K. Recent advances in the applications of selected analytical techniques for enantioseparations of ephedrine-type compounds (73-96), Ch 3 In: The Analysis Of Pharmacologically Active Compounds And Biomolecules In Real Samples 2009 (Biological Sciences) (ISBN : 978-81-7895-417-2) Ed. Injac R; Editorial Consultants Katarina Karliković-Rajić and Borut Štrukelj; Published by Transworld Research Network, T.C. 37/661 (2). Fort F.O..Trivandrum-695 023, Kerala, India
4. Stojanov M, Todorović Z, Prostran M. Current laboratory tests of thyroid function – advantages and limitations. In: The Analysis of Pharmacologically Active Compounds and Biomolecules in Real Samples, Ch. 7, pp 195-215. Ed. Injac R. Transworld Research Network, Kerala, India, 2009.
5. Todorović Z, Prostran M, Nešić M, Stojanović R, Stojanov M. The influence of drugs on biochemical markers of ischemia-reperfusion injury. In: The Analysis of Pharmacologically Active Compounds and Biomolecules in Real Samples, Ch. 8, pp 217-238. Ed. Injac R. Transworld Research Network, Kerala, India, 2009.

Poglavlja u monografijama međunarodnog značaja (M14)

6. Bećarević M, Majkić-Singh N. Apolipoproteins in primary antiphospholipid syndrome. In Penfield LR, Nelson RT, eds. Apoprotein Research, Nova Science Publishers, Inc. 1-40. (ISBN 978-1-60692-631-4)
7. Majkić-Singh N, Vodnik T, Ignjatović S. Da li standard ISO 15189 utiče na dobru organizaciju medicinske laboratorije? International Journal, TOTAL QUALITY MANAGEMENT & EXCELLENCE, YUSQ – United Association of Serbia for Quality, UDK 658.5 YU ISSN 1452-0699, No. 1-2 Vol. 37, 2009
8. Topic A. Serpin-Related Diseases. In: Serpins and Protein Kinase Inhibitors: Novel Functions, Structural Features and Molecular Mechanisms. Bojidor Georgiev and Sava Markovski (ed.). NovaScience Publisher, Inc NY. Pub. Date: 2009 4th Quarter; ISBN: 978-1-60741-187-1. (https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=9534)

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

1. Burić N, Todorović K, Vasović N. Exact synchronization of noisy bursting neurons with coupling delays, Chaos, Solitons and Fractals 40 (2009) 1127–1135
2. Đurđević P, Ćirić A, Đurđević A, Stankov M. Optimization of separation and determination of moxifloxacin and its related substances by RP-HPLC, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, (2009) 50 (2), 117-126.
3. Jančić-Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D., Rakić, T., Medenica, M.: Chemometrical evaluation of ropinirole and its impurity's chromatographic behaviour. Journal of Chromatography A 2009; 1216(8):1263–1269
4. Jančić-Stojanović, B., Ivanović, D., Malenović, A., Medenica, M.: Artificial neural networks in analysis of indinavir and its degradation products retention. Talanta 2009; 78(1):107–112
5. Jocić B., Zečević M., Živanović Lj., Protić A., Jadranin M. B., Vajs V, E. Study of forced degradation behavior of Eletriptan hydrobromide by LC and LC-MS and development of

- stability-indicating method. *J. Pharm. Biomed. Anal.* (2009) 50 (4):622-629.
6. Kovačević I, Parojčić J, Homsek I, Tubić-Grozdanis M, Langguth P. [Justification of biowaiver for carbamazepine, a low soluble high permeable compound, in solid dosage forms based on IVIVC and gastrointestinal simulation.](#) *Mol Pharm* 2009, 6 (1): 40-47.
 7. Kovačević I, Parojčić J, Tubić-Grozdanis M, Langguth P. An investigation into the importance of "very rapid dissolution" criteria for drug bioequivalence demonstration using gastrointestinal simulation technology. *The AAPS Journal* 2009, 11(2): 381-384.
 8. Leposavić G, [Perišić M, Kosec D, Arsenović-Ranin N, Radojević K, Stojić-Vukanić Z](#), Pilipović I. Neonatal testosterone imprinting affects thymus development and leads to phenotypic rejuvenation and masculinization of the peripheral blood T-cell compartment in adult female rats. *Brain Behavior and Immunity*, (2009), vol. 23 br. 2, str. 294-304.
 9. Mandinić Z, Curčić M, Antonijević B, Lekić PC, Carević M. Relationship between fluoride intake in Serbian children living in two areas with different natural levels of fluorides and occurrence of dental fluorosis. *Food and Chemical Toxicology* 2009; 47: 1080-4.
 10. Nikolić K, Agbaba D. Prediction of hepatic microsomal intrinsic clearance and human clearance values for drugs, *Journal Of Molecular Graphics & Modelling* (2009), vol. 28: 245-252
 11. Nikolić K, Agbaba D. Design and QSAR study of analogs of gamma-tocotrienol with enhanced anti proliferative activity against human breast cancer cells, *Journal Of Molecular Graphics & Modelling*, (2009), vol. 27: 777-783
 12. Nikolić K, Filipić S, Agbaba D. QSAR study of selective I1-imidazoline receptor ligands, *Sar And Qsar In Environmental Research*, (2009), vol. 20: 133-144
 13. Petrović J, Ibrić S, Betz G, Parojčić J, Đurić Z. [Application of dynamic neural networks in the modeling of drug release from polyethylene oxide matrix tablets.](#) *Eur J Pharm Sci* 2009, 38 (2): 172-180.
 14. Popović G, Čakar M, Agbaba D. Acid-base equilibria and solubility of loratadine and desloratadine in water and micellar media, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (2009), vol. 49: 42-47
 15. Rajković N, Zamaklar M, Lalić K, Majkić-Singh N, Lalić N, Singh S, Stošić L, Jotić A, Lukić Lj, Miličić Tanja, Tešić D. Influence of "hipertrigliceridaemic waist" phenotype on postprandial lipaemia in obese type 2 diabetic patients. *DIABETOLOGIA*, (2009); 52: 647
 16. Savić MM, Milinković MM, Rallapalli S, Clayton T Sr, Joksimović S, Van Linn M, Cook JM. The differential role of alpha1- and alpha5-containing GABA(A) receptors in mediating diazepam effects on spontaneous locomotor activity and water-maze learning and memory in rats. *Int J Neuropsychopharmacol* 2009; 12(9): 1179-93
 17. Savić S, Weber C, Tamburić S, Savić M, Müller-Goymann C. Topical vehicles based on natural surfactant/fatty alcohols mixed emulsifier: The influence of two polyols on the colloidal structure and in vitro/in vivo skin performance. *J Pharm Sci* 2009; 98 (6): 2073-2090.
 18. Tomić MA, Vučković SM, Stepanović-Petrović RM, Ugrešić N, Prostran MS, Bošković B. Synergistic interactions between paracetamol and oxcarbazepine in somatic and visceral pain models in rodents. *Anesth Analg (In Press)*
 19. Vekić J, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Memon L, Spasić S. Small, dense LDL cholesterol and apolipoprotein B: relationship with serum lipids and LDL size. *Atherosclerosis* (2009);207:496-501.
 20. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Spasić S. High serum uric acid and low-grade inflammation are associated with smaller LDL and HDL particles. *Atherosclerosis* (2009); 203: 236-42.
 21. Veljković M, Dopsaj V, Stringer WW, Sakarellos-Daitsiotis M, Zevgiti S, Veljković V, Glisic S, Dopsaj M. Aerobic exercise training as a potential source of natural antibodies protective against human immunodeficiency virus-1. *Scand J Med Sci Sports*. 2009 Jun 15. doi: 10.1111/j.1600-0838.2009.00962.x.
 22. Vučićević K, Miljković B, Pokrajac M, Prostran M, Martinović Ž, Grabnar I. The Influence of Drug-Drug Interaction and Patients' Characteristics on Valproic Acid's Clearance in Adults with Epilepsy using Nonlinear Mixed Effects Modeling. *Eur J Pharm Sci*. 2009;38:512-518.
 23. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević, N, Gulan B, Spasić S. LDL and HDL subclasses in acute ischemic stroke: prediction of risk and short-term mortality. *Atherosclerosis*, (2009) doi:10.1016/j.atherosclerosis.2009.11.040.
 24. Živanović Lj., Protić A., Zečević M., Jocić B., Kostić M. Multicriteria optimization methodology in development of HPLC separation of mycophenolic acid and mycophenolic acid glucuronide in human urine and plasma. *J. Pharm. Biomed. Anal.* (2009) 50 (4): 640-648.

Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

25. Bandarage U, Hare B, Parsons J, Pham L, Marhefka C, Bemis G, Tang Q, Moody CS, Rodems S, Shah S, Adams C, Bravo J, Charonnet E, Savic V, Come JH, Green J. 4-(Benzimidazol-2-yl)-1,2,5-oxadiazol-3-ylamine Derivatives: Potent and Selective p70S6 Kinase Inhibitors, *Bioorg.Med.Chem.Lett.*, 2009, 5191-5194
26. Brković BM, Savić M, Andrić M, Jurišić M, Todorović L. Intraseptal vs. periodontal ligament anaesthesia for maxillary tooth extraction: quality of local anaesthesia and haemodynamic response. *Clin Oral Investig.* 2009 Nov 10. [Epub ahead of print]
27. Brozos-Vazquez M, Gilkey P, Kang H, Nikčević S. Geometric Realizations of Hermitian Curvature Models, *Journal of the Mathematical Society of Japan* (2009) (prihvaćen za štampu). ISSN:0025-5645;
28. Dimitrijević M, Pilipović I, Stanojević S, Mitić K, Radojević K, Pesić V, Laposavić G. Chronic propranolol treatment affects expression of adrenoceptors on peritoneal macrophages and their ability to produce hydrogen peroxide and nitric oxide. *J Neuroimmunol.* 2009 Jun 25;211(1-2):56-65.
29. Dragicevic-Curic N, Winte S, Krajisnik D, Stupar M, Milic J, Gither B, Fahr A, Temoporfin-loaded liposomal gels: Viscoelastic properties and in vitro skin penetration, *Int J Pharm* 2009; 373: 77-84.
30. Jelić-Ivanović Z, Bujišić N, Spasić S, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J. Circulating sTWEAK improves the prediction of coronary artery disease. *Clin Biochem* 2009; 42: 1381-6.
31. Maslak, V.; Tokic-Vujosevic, Z.; Ferjancic, Z.; Saicic, R. N., A useful synthetic equivalent of an acetone enolate. *Tetrahedron Lett.* 2009, 50, 6709-6711.
32. Maslak, V.; Tokic-Vujosevic, Z.; Saicic, R. N. Palladium-catalyzed cross-couplings of allylic phosphates. *Tetrahedron Lett.* 2009, 50, 1858-1860.
33. Martinovic J, Dopsaj V, Dopsaj MJ, Kotur-Stevuljevic J, Vujovic A, Stefanovic A, Nestic G. Long-term effects of oxidative stress in volleyball players. *Int J Sports Med* 2009; 30: 851-6.
34. Mitić D, Milenković M, Milosavljević S, Godjevac D, Miodragović Z, [Andjelković K](#), [Miodragović Đ](#). Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Co(II), Zn(II) and Cd(II) complexes with N-benzoyloxycarbonyl-S-phenylalanine. *European Journal of Medicinal Chemistry*, (2009) 44 (4), 1537-1544.
35. Nikolić K, [Ivković B](#), [Besović Ž](#), [Marković S](#), [Agbaba D](#). A Validated Enantiospecific Method for Determination and Purity Assay of Clopidogrel, *CHIRALITY*, (2009), vol. 21 br. 10, str. 878-885
36. Pavun L, Đikanović D, Đurđević P, Jelikić-Stankov M, Malešev D, Ćirić A, Spectrofluorimetric and HPLC Determination of Morin in Human Serum, *Acta Chim. Slov.* (2009), 56, 967–972
37. Pešić V, Kosec D, Radojević K, Pilipović I, Perišić M, Vidić-Danković B, Laposavić G. Expression of α_1 -adrenoceptors on thymic cells and their role in fine tuning of thymopoiesis. *J Neuroimmunol.* (2009)Sept; 214(1-2): 55-66.
38. Rizzo M, Kotur-Stevuljevic J, Berneis K, Spinass G, Rini GB, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J. Atherogenic dyslipidemia and oxidative stress: a new look. *Transl Res* 2009; 153: 217-23. Review.
39. Savić S, Weber C, Savić MM, Müller-Goymann C. Natural surfactant-based topical vehicles for two model drugs: Influence of different lipophilic excipients on in vitro/in vivo skin performance. *Int J Pharm* 2009; 381 (2, 3): 220-230.
40. Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekic J, Bujišić N. Association of oxidative stress and paraoxonase status with PROCAM risk score. *Clin Biochem* 2009; 42:617-23.
41. Stojanov M, Jovičić D, Đurić S, Konjević M, Todorović Z, Prostran M. Butyrylcholinesterase activity and mortality risk in hemodialysis patients: Comparison to hsCRP and albumin. *Clinical Biochemistry* 2009;42:22-26.
42. Stojić-Vukanić Z, [Rauški A](#), [Kosec D](#), [Radojević K](#), Pilipović I, Laposavić G. Dysregulation of T-cell development in adrenal glucocorticoid-deprived rats. *Experimental Biology and Medicine*, (2009), vol. 234 br. 9, str. 1067-1074.
43. Tomić MA, Vučković SM, Stepanović-Petrović RM, Micov A, Ugrešić N, Prostran MS, Bošković B. Analysis of the antinociceptive interactions in two-drug combinations of gabapentin, oxcarbazepine and amitriptyline in streptozotocin-induced diabetic mice. *Eur J Pharmacol*, 2010; 628: 75-82.
44. Vezmar S, Miljković B, Vučićević K, Timotijević I, Prostran M, Todorović Z, Pokrajac M. Pharmacokinetics and efficacy of fluvoxamine and amitriptyline in depression. *J Pharmacol Sci* 2009;110:98-104.

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23)

45. Anić S, Maksimović J, Lomčarević D, Pejić N, Čupić Ž. Activity of polymer supported cobalt catalyst in the Bray-Liebafsky oscillator. *Russ. J. Phys. Chem. A* 83: 1468–1472 (2009)
46. Bajić VP, Spremo-Potparević B, Zivković L, Bonda DJ, Siedlak SL, Casadesus G, Lee HG, Smith MA. The X-chromosome instability phenotype in Alzheimer's disease: a clinical sign of accelerating aging? *Med Hypotheses*. 2009 Dec;73(6):917-20.
47. Bajic V, Stanimirovic Z, Stevanovic J, Spremo-Potparevic B, Zivkovic L, Milicevic Z. Cytogenetic effects of 8-Cl-cAMP on human and animal chromosomes. *J BUON*. 2009 Jan-Mar;14(1):71-7.
48. Blagojević S, Anić S, Čupić Ž, Pejić N, Kolar-Anić Lj. Temperature influence on the malonic acid decomposition in the Belousov-Zhabotinski reaction. *Russ. J. Phys. Chem. A*, 83: 1496–1501 (2009)
49. Brozos-Vazquez M, Gilkey P, Kang H, Nikčević S, Weingart G. Geometric realizations of curvature models by manifolds with constant scalar curvature *Differential Geometry and its Applications*, 27(2009) 696-701
50. Brozos-Vazquez M, Gilkey P, Nikčević S, Vazquez-Lorenzo R. Geometric realization of para-Hermitian curvature model, *Results in Mathematics* (2009) 56 (1-4):319-333.
51. Bufan B, [Mojsilovic S](#), [Vucicevic D](#), [Vucevic D](#), [Vasilijic S](#), [Balint B](#), [Colic M](#). Comparative effects of aspirin and NO-releasing aspirins on differentiation, maturation and function of human monocyte-derived dendritic cells in vitro. *International immunopharmacology* 2009; 9: 910-917
52. Chalchat, J. C., Petrović, S., Maksimović, Z., Gorunović, M. (2009) Composition of essential oil of *Bidens cernua* L., Asteraceae from Serbia. *Journal of Essential Oil Research*, 21, 41-42.
53. Cekic ND, Milic JR, Savic SD, Savic MM, Jovic Z, Daniels R. Influence of the preparation procedure and chitosan type on physicochemical properties and release behavior of alginate-chitosan microparticles. *Drug Develop Ind Pharm* 2009; 35 (9): 1092-1102.
54. Dopsaj V, Bogavac-Stanojevic N, Vasic D, Vukosavljevic D, Martinovic J, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S. Excluding deep venous thrombosis in symptomatic outpatients: is fibrin monomer aid to D-dimer analysis? *Blood Coagul Fibrinolysis* 2009; 20:546–51.
55. Dražić B, Popović G, Jelić R, Sladić D, Mitić D, Anđelković K, Tešić Ž. Acid-base equilibria of the Zn(II) and Fe(III) complexes with condensation products of 2-acetylpyridine and the dihydrazide of oxalic and malonic acid. *Journal Of The Serbian Chemical Society*, (2009), 74(3), 269-277.
56. Đukić N, Šobajić S, Đorđević B, Miletić I, Gajić I (2009). Dietary fiber intake of adolescents living in a boarding school in north-eastern part of Serbia: comparison of analyzed and calculated values. *Int J Food Sci Nutr* (u štampi)
57. Džodić P., Živanović Lj., Protić A., Zečević M., Jocić B. Chemometrically assisted development and validation of LC for simultaneous determination of carbamazepine and its impurities iminostilbene and iminodibenzyl in solid dosage form. *Chromatographia* (2009) 70 (9-10):1343-1351.
58. Figuéredo, G., Chalchat, J. C., Petrović, S., Maksimović, Z., Gorunović, M., Boža, P., Radić, J. (2009) Composition of essential oils of flowers, leaves, stems and rhizome of *Peucedanum officinale* L. (Apiaceae). *Journal of Essential Oil Research*, 21, 123-126.
59. Gilkey P, Nikčević S, Westerman D. Geometric realizations of generalized algebraic curvature, *Journal of Mathematical Physics* 50, 013515 2009; DOI:10.1063/1.3049619
60. Gilkey P, Nikčević S, Simon U. *Geometric theory of equiaffine curvature tensors*, *Results in Mathematics* (2009) 56 (1-4):275-317
61. Grbić S, Parojčić J, Đurić Z, Ibrić S. [Mathematical modeling of pH-surfactant-mediated solubilization of nimesulide](#). *Drug Dev Ind Pharm* 2009, 35 (7): 852-856.
62. Grigg R, Husinec S, Savic V, Stereoselective Cycloaddition Reactions of Azomethyne Ylides Catalysed by In Situ Generated Ag(I)/Bisphosphine Complexes, *J.Serb.Chem.Soc.*, 2009 (rad prihvaćen za štampu)
63. Ibrić S, Đurić Z, Parojčić J, Petrović J. Artificial intelligence in pharmaceutical product formulation, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CICEQ*, 2009, 15 (4): 227-236.
64. Ivić B, Ibrić S, Betz G, Đurić Z. [Evaluation of diclofenac sodium release from matrix pellets compressed into MUPS tablets](#), *Yakugaku Zasshi: J Pharm Soc Jpn* 2009, 129 (11): 1375-1384.
65. Jančić-Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D., Medenica, M.: Central composite design with/without artificial neural networks in microemulsion LC separation robustness testing. *Acta Chimica Slovenica* 2009 56 (2):507–512
66. Juranic Z, Radic J, Konic-Ristic A, Jelic S, Mihaljevic B, Stankovic I, Matkovic S, Besu I, Gavrilović D (2008). Humoral immunoreactivity to gliadin and to tissue transglutaminase is

- present in some patients with multiple myeloma. *BMC Immunology*, 9: 22 - – publikovan tokom 2009.
67. Konic-Ristic A, Dodig D, Krstic R, Jelic S, Stankovic I, Ninkovic A, Radic J, Besu I, Bonaci-Nikolic B, Jojic NJ, Djordjevic M, Popovic D, Juranic Z. (2009). Different levels of humoral immunoreactivity to different wheat cultivars gliadin are present in patients with celiac disease and in patients with multiple myeloma. *BMC Immunology*, 10:32
 68. Lakušić B., Slavkovska V., Pavlović M., Milenković M., Antić-Stanković J., Couladis M. (2009): Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil from *Chaerophyllum aureum* L. (Apiaceae). — *Natural product communications*, 4 (1): 115-118.
 69. Lezaic V, Tirmenstajn-Jankovic B, Bukvic D, Vujisic B, Perovic M, Novakovic N, Dopsaj V, Maric I, Djukanovic Lj. Efficacy of hyperphosphatemia control in the progression of chronic renal failure and the prevalence of cardiovascular calcification. *Clin Nephrol* 2009; 71: 21-9.
 70. Ljubic M, Topic A, Nikolic A, Divac A, Grujic M, Mitic Milikic M, Radojkovic D. Identification of a rare p.G320R alpha-1-antitrypsin variant in emphysema and lung cancer patients. *Genetics and Molecular Biology*. Doi: 10.1590/S1415-47572009005000100.
 71. Malenović, A., Ivanović, D., Stojanović-Jančić, B., Medenica, M.: Designation of suitable method for evaluation of microemulsion liquid chromatographic separation robustness. *J. Liquid Chromatography and Related Technologies* 2009; 32(6):874–889
 72. Mandić B, Gođevac D, Beškoski V, Simić M, Trifunović S, Tešević V, Vajs V, Milosavljević S, Pyrrolizidine alkaloids from seven *Senecio* species wild-growing in Serbia and Montenegro, *J. Serb. Chem. Soc* 2009, 74, 27-34
 73. Marković M, Ignjatović S, Majkić-Singh N, Dajak M. Placental, growth factor in acute coronary syndrome patients with non ST-elevation. *LABMEDICINE* 2009; 40(11); 675-678.
 74. Marković M, Majkić-Singh N, Ignjatović S. Beneficial effects of cellular stress response in traditional spa treatment of rheumatoid arthritis. *Clin Lab* 2009; 55(5-6): 235-241.
 75. Milinković N, Majkić-Singh N, Mirković D, Beletić A, Pejanović S, Vujanović S. Relation between 25(OH)-vitamin D deficiency and markers of bone formation and resorption in haemodialysis patients. *Clin Lab* 2009; 55(9-10): 333-339.
 76. Nikolić K, Agbaba D, QSAR Study and Design of Novel Organoselenium and alpha-Tocopherol Derivatives with Enhanced Chemotherapeutic Activity, *Letters in Drug Design & Discovery*, (2009), vol. 6 br. 3, str. 228-235
 77. Ninkovic M, Maličević Ž, Jelenković A, Đukić M, Jovanović M, Stevanović M. Nitric oxide synthase inhibitors partially inhibit oxidative stress development in the rat brain during sepsis provoked by cecal ligation and puncture. *Gen Physiol Biophys* 2009; 28: 243-250.
 78. Odović J, Aleksić M, Stojimirović B, Milojković-Opsenica D, Tešić Ž. Normal-phase thin-layer chromatography of some angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitors and their metabolites, *J. Serb. Chem. Soc.*, (2009), 74 (6) 677 — 688
 79. Pavlović D, [Lakušić B.](#), [Došlov-Kokoruš Z.](#), Kovačević N. (2009): Arbutin content and antioxidant activity of some Ericaceae species. *Pharmazie*, 64 (10): 656-659.
 80. Pavlovic V, Petkovic M, Popovic S, Savic V, Synthesis of 4-Aryl-2-Aminopyridine Derivatives and Related Compounds, *Synth. Commun.*, 2009, 39, 4249.
 81. Pavlović Z, Miletić I, Jokić Ž, Šobajić S (2009). The effect of dietary selenium source and level on hen production and egg selenium concentration. *Biol Trace Elem Res* 131 (3); 263-270
 82. Pejić N, Maksimović J, Ribić D, Kolar-Anić Lj. Dynamic states of the Bray-Liebhafsky reaction when sulfuric acid is the control parameter. *Russ. J. Phys. Chem. A* 83: 1490-1495 (2009).
 83. Petrović J, Ibrić S, Jocković J, Parojčić J, Đurić Z. Determination of the percolation thresholds for polyethylene oxide and polyacrylic acid matrix tablets, *JDDST* 2009, 19 (5): 359-364.
 84. Petrović J, Jocković J, Ibrić S, Đurić Z. Modeling of diclofenac sodium diffusion from swellable and water-soluble polyethylene oxide matrices, *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2009, 61: 1449–1456.
 85. Petrović A, Ibrić S, Trajkovic S, Popovic R, Đurić Z, Popadić D. An investigation into effects of in vitro tests applied on the release properties of theophylline from HPMC matrices using factorial design, *Archives of Pharmacal Research* 2009, 32 (7): 1087-1096.
 86. Petrović, S., Pavlović, M., Tzakou, O., Couladis, M., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. (2009) Composition and antimicrobial activity of *Salvia amplexicaulis* Lam. Essential oil. *Journal of Essential Oil Research*, 21, 563-566.
 87. Petrović, S., Pavlović, M., Popović, V., Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. (2009) Composition and antimicrobial activity of essential oils from flower and leaf of *Laserpitium zernyi* Hayek. *Journal of Essential Oil Research*, 21, 467-470.
 88. Petrović, S., Pavlović, M., Maksimović, Z., Milenković, M., Couladis, M., Tzakou, O., Niketić, M. (2009) Composition and antimicrobial activity of *Marrubium incanum* Desr. (Lamiaceae)

- essential oil. *Natural Product Communications*, 4, 431-434.
89. Plamenac Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Đokić M, Bulat P, Matović V. Blood and urine cadmium and bioelements profile in nickel-cadmium battery workers in Serbia. *Toxicol Ind Health*, 2009; 25(2): 129-35.
 90. Protić A., Živanović Lj., Zečević M., Jocić B. Development of liquid chromatographic method for simultaneous determination of mycophenolate mofetil and its degradation product mycophenolic acid in dosage form. *J. Chromatogr. Sci.* (2009) 47 (2):149-155.
 91. Rakić-Ignjatović A, Nikolić K, [Miljković B](#), [Pokrajac M](#), [Agbaba D](#), [Prostran M](#). Determination of Moclobemide and its Metabolites in Human Plasma by SPE-HPLC-UV: Evaluation of Critical Experimental Conditions and QSRR Study *Journal Of Liquid Chromatography & Related Technologies*, (2009), vol. 32 br. 14, str. 2080-2096
 92. Ravanić N, Filipić S, Nikolić K, [Popović G](#), [Vovk I](#), [Simonovska Br](#), [Agbaba D](#). Analysis of alpha-Lipoic Acid in Drug Formulations and Dietary Supplement Preparations, *Acta Chromatographica*, (2009), vol. 21: 3 433-441
 93. Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Bogavac-Stanojevic N, Obradovic I, Stosovic M, Radovic M. Serum amyloid-A rather than C-reactive protein is a better predictor of mortality in hemodialysis patients. *Tohoku J Exp Med* 2009; 219: 121-7.
 94. Simic Ogrizovic S, Jovanovic D, Dopsaj V, Radovic M, Sumarac Z, Bogavac SN, Stosovic M, Stanojevic M, Nestic V. Could depression be a new branch of MIA syndrome? *Clin Nephrol* 2009; 71: 164-72.
 95. Stevanovic ID, Jovanovic MD, Jelenkovic A, Ninkovic M, Djukic M, Stojanovic I, Colic M. The effect of inhibition of nitric oxide synthase on aluminium-induced toxicity in the rat brain. *Gen Physiol Biophys* 2009; 28: 235-242
 96. Stepanović-Petrović RM, Savić V, Tomić MA, Tokić-Vujošević Z, Simić M, Stepanović JM, Jokanović M, Micov A. Comparison of vasorelaxant effect and tolerance profile of a novel isosorbide-5-mononitrate derivative with its stereoisomer and parent drug on rat mesenteric artery. *Arzneimittel-forschung Drug Research*, In Press
 97. Stojković, S., Petrović, S., Kukić, J., Džamić, A., Ristić, M., Milenković, M., Glamočlija, J., Soković, M., Stojković, D. (2009) Chemical composition and antimicrobial and antioxidant activity of *Seseli rigidum* flower essential oil. *Chemistry of Natural Compounds*, 45, 253-256.
 98. Tomić, A., Petrović, S., Pavlović, M., Trajkovski, B., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. (2009) Antimicrobial and antioxidant properties of methanol extracts of two *Athamanta turbith* subspecies. *Pharmaceutical Biology*, 47, 314-319.
 99. Tomić, A., Petrović, S., Pavlović, M., Tzakou, O., Couladis, M., Milenković, M., Vučićević, D., Lakušić, B. (2009) Composition and antimicrobial activity of the rhizome essential oils of two *Athamanta turbith* subspecies. *Journal of Essential Oil Research*, 21, 276-279.
 100. Topic A, Milenkovic M, Uskokovic-Markovic S, Vucicevic D. Insulin Mimetic Effect of Tungsten Compounds on Isolated Rat Adipocytes. *Biological Trace Element Research*. Doi:10.1007/s12011-009-8474-y.
 101. Topic A, Juranic Z, Jelić S, Golubicic Magazinovic I. Polymorphism of alpha-1-antitrypsin in hematological malignancies. *Genetics and Molecular Biology* 2009; 32: 716-9.
 102. Topic A, Alempijević T, Sokic Milutinovic A, Kovacevic N. Alpha-1-antitrypsin phenotypes in adult liver disease patients. *Upsala Journal of Medical Sciences*. 2009; 114: 228-34.
 103. Tosti T, Rakic G, Natic M, Milojkovic-Opsenica D, Husinec S, Savic V, Tesic Z, TLC retention behavior of brodifacoum, bromadiolone, and coumatetralyl and their impurities on different adsorbents. *J. Planar Chromatography—Modern TLC*, 2009, 22, 333-343.
 104. Vasiljevic D, Parojcic J, Primorac M, Vuleta G. Rheological and droplet size analysis of W/O/W multiple emulsions containing low polymeric emulsifier concentration. *J Serb Chem Soc* 2009, 74: 801-816.
 105. Vučićević K, Popović G, Nikolić K, Agbaba D. An Experimental Design Approach to Selecting the Optimum HPLC Conditions for the Determination of 2-Arylimidazole Derivatives, *Journal Of Liquid Chromatography & Related Technologies*, (2009), vol. 32 br. 5, str. 656-667
 106. Vučković G, Tanasković S, Antonijević-Nikolić M, Živković-Radovanović V, Gojgić-Cvijović G. A study of novel cobalt(II) octaazamacrocyclic complexes with aminocarboxylates or their derivatives. *Journal Of The Serbian Chemical Society*, (2009), 74(6) 629–640
 107. Vujić Z, [Crevar M](#), [Obradović V](#), [Kuntić V](#), [Uskoković-Marković S](#). Simultaneous Determination of Hydrochlorothiazide, Cilazapril and Its Active Metabolite Cilazaprilat in Urine by Gradient RP-LC, *CHROMATOGRAPHIA*, (2009), vol. 70 br. 7-8, str. 1221-1225
 108. Vujić Z, [Uskoković-Marković S](#), [Kuntić V](#). Simultaneous Determination of Maprotiline, Desipramine, and Moclobemide by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography and Statistical Optimization, *Analytical Letters*, (2009), vol. 42 br. 13, str. 2060-2070

109. Vujovic A, Kotur-Stevuljevic J, Kornic D, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Stefanovic A, Deanovic M, Babka S, Aleksic B, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative Stress and Anti-oxidative Defense in Schoolchildren Residing in a Petrochemical Industry Environment. *Indian Pediatr.* 2009 May 20. PII: S097475590800522-1.
110. Zdunić, G., Gođevac, D., Milenković, M., Vučićević, D., Šavikin, K., Menković, N., Petrović, S. (2009) Evaluation of *Hypericum perforatum* oil extracts for an antiinflammatory and gastroprotective activity in rats. *Phytotherapy Research*, 23, 1559-1564.
111. Zeljkovic A, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Spasic S. Combined effects of small apolipoprotein (a) isoforms and small, dense LDL on coronary artery disease risk. *Arch Med Res* 2009; 40: 29-35.

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (ovi casopisi nisu na SCI listi)

112. Brozos-Vazquez M, Gilkey P, Nikčević S, Geometric realization of curvature, *Nihonkai Mathematical Journal* (2009)Vol 20, 1-24.
113. Ilic K, Sefik Bukilica M, Jankovic S, Vujasinovic-Stupar N. Efficacy and safety of two generic copies of nimesulide in patients with low back pain or knee osteoarthritis. *Reumatismo* 2009; 61(1):27-33
114. Ostojic SM, Stojanović MD, Đorđević B, Jourkesh M, Vasiljević N (2008). The effects of a 4-week coffeeberry supplementation on antioxidant status, endurance and anaerobic performance in college athletes. *Research in Sports Medicine An International Journal* 16 (4): 281-294. – publikovan tokom 2009.
115. Tzakou, O., Couladis, M., Milenković, M., Vučićević, D., Kovačević, N. (2009) Composition and antimicrobial activity of *Achillea coarctata* essential oils from Greece. *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 12, 541-545.

Radovi objavljeni u domaćim časopisima (M52)

1. Aleksić M, Kapetanović V, Elektrohemijsko ponašanje metoksiimino cefalosporina i njihovo in-vitro i in-vivo određivanje u urinu primenom adsorptivne striping voltometrije, *Arh farm*, (2009), 59, 506-523
2. Andrić V, Lakić D, Petrova G. Farmakoterapija arterijske hipertenzije u ambulantnim uslovima: troškovi na godišnjem nivou na teret sredstava zdravstvenog osiguranja. *Arh Farm* 2009; 59(1): 13-26.
3. Bečarević, M. Mirković D, Majkić-Singh N. Hyperhomocysteinemia and smoking in primary antihomocysteinemia syndrome. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28(3): 172-175
4. Beletić A, Mirković D, Antonijević N, Đorđević V, Sango V, Jakovljević B, Peruničić J P, Ilić M, Vasiljević Z M, Majkić-Singh N. Incidence of hyperhomocysteinemia and MTHFR C677T Polymorphism among young patients with acute myocardial infarction. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28(1): 41-45.
5. Beletić A, Đorđević V, Dudvarski-Ilić A, Obradović I, Mirković D, Ilić M, Radojković D, Majkić-Singh N. Isoelectrofocusing and PCR amplification-reverse hybridization assay in evaluation of alpha-1-antitrypsin deficiency. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28(4): 241-247.
6. Blagojević, S. Modeliranje uticaja malonske kiseline na oscilatornu evoluciju Belousov–Žabotinski reakcije u zatvorenom reaktoru. *Hemijaska industrija* 2009, 63(5a): 477–478.
7. Čolak E, Majkić-Singh N. The effect of hyperglycemia and oxidative stress on the development and progress of vascular complications in type 2 diabetes. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28(2): 63-71.
8. Đorđević B, Miletić I, Stanković I (2009). Vitamini i minerali kao esencijelni nutrijenti. *Arhiv za farmaciju*, 59: 81-90
9. Đuričić I, Miletić I, Đorđević B (2009). Dijetetski suplementi u sportu. *Arhiv za farmaciju*, 59: 251-256
10. Glavaški M, Čurčić M, Đukić-Čosić D, Plamenac Bulat Z, Matović V. Sadržaj fluorida u flaširanim mineralnim vodama Srbije. *Arh Farm* 2009; 59: 321-30.
11. Jović S, Tasić Lj. Dobra apotekarska praksa – značaj i uloga u farmaceutskoj delatnosti Srbije. *Arh Farm* 2009; 59(1): 1-12.
12. Maksimović, Z. (2009) Primena biljnih lekova kod benigne hiperplazije prostate. *Arhiv za farmaciju* 5, 488-499.
13. Majkić-Singh N. Proteins: from electrophoresis to proteomics 5th EFCC Symposium for Balkan Region. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28(4): 221-222.
14. Mandić I., Krajnović D. Talidomidska tragedija – lekcija iz prošlosti. *Timočki medicinski glasnik* 2009; 34(2): 126-134.

15. Marinković V, Večerkov-Vukmirović S, Tasić Lj, Majstorović VD. Istraživanje QM prakse u farmaceutskoj industriji Srbije. *International Journal Total Quality Management & Excellence*, 2009; 37(1-2): 133-7.
16. Mašić I, Ilić M, Petrović Lj, Trajković S, Homšek I, Parojčić J, Đurić Z. Usporedno ispitivanje brzine rastvaranja metformin-hidrohlorida iz tableta različitih proizvođača, *Arh Farm* 2009, 59: 279-293.
17. Obradović N, Ugrešić N. Vitamin D i kalcijum u homeostazi kostiju. *Arh farm* 2009; 59: 198-211
18. Odović J, Trbojević-Stanković J. Hromatografske metode u proučavanju lipofilnosti biološki aktivnih supstanci, *Hem. Industrija*, (2009), 63 (1) 33 - 37
19. Odović J, Aleksić M, Trbojević-Stanković J. Inhibitori angiotenzin konvertujućeg enzima: osnovne farmakološke osobine i metode određivanja, *Arh farm*, (2009), 59 (1) 27 - 39
20. Pavlović M, Ugrešić N. Terapija šećerne bolesti u starijih osoba. *Arh farm* 2009; 59: 422-35
21. Plečaš B, Živković L, Potparević B. Biologija i fiziologija starenja. *Arh Farm* 2009, 5: 357-372
22. Pejić N. Analitičke primene metode pulsne perturbacije Bray-Liebhafsky oscilatorne reakcije realizovane u otvorenom reaktoru. *Hemijska industrija* 2009, 63: 455-466
23. Stanković I, Miletić I, Đorđević B, (2009). Značaj optimalne ishrane starijih osoba. *Arhiv za farmaciju*, 59/5:, 473-487.
24. Stanković I (2009). Alergeni u hrani – preosetljivost na hranu i sastojke namirnica. *Veterinarski glasnik*, 62 (5-6), 257-406
25. Stanković I, Konić-Ristić A (2009). Probiotici, prebiotici i sinbiotici. *Arhiv za farmaciju*, 59: 169-181
26. Stanković I, Miletić I, Đorđević B (2009). Specijalne formulacije proizvoda od mleka za osobe sa posebnim nutritivnim potrebama. *Prehrabena industrija*, 20(1-2): 5-6.
27. Stanković S, Alavantić D, Majkić-Singh N. Magde microplate array diagonal gel electrophoresis. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28(4): 235-240.
28. Stepanović-Petrović R. Terapija kardiovaskularnih bolesti u starih pacijenata. *Arh Farm* 2009;59:411-421.
29. Tomić M. Anabolički steroidni i peptidni hormoni kao doping u sportu. *Arh Farm* 2009;59:238-50
30. Torbica S, Vuleta G. Savremeni nosači za transdermalnu primenu lekovite supstance. *Arh farm* 2009, 59 (6): 532
31. Torbica S, Vuleta G, Ignjatović N, Uskoković D. Polimerne nanočestice – nosači za transdermalnu primjenu ljekovitih supstanci. *Tehnika* 2009, 4: 1-14
32. Uskokovic-Markovic S, Milenkovic M, Topic A, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Antic Stankovic J, Holclajtner Antunović I, Beneficial effects of dimethyl sulfoxide on tunstates hepatoprotective activity. *Arh farm* (2009) 4: 265-278.
33. Vezmar S, Miljković B. Farmaceutska zdravstvena zaštita kod starijih. *Arh farm* 2009;59:436–446.
34. Vučićević K, Miljković B. Specifičnosti farmakokinetike kod starijih pacijenata. *Arh farm* 2009;59:373–385.
35. Vujasinović-Stupar N, Ilić K. Faktori rizika za nastanak postmenopauzne i senilne osteoporoze i mogućnosti prevencije. *Arh farm* 2009; 59: 399-410
36. Vuleta G, Jovanović J, Korać R, Savić S. Bezbednost kozmetičkih proizvoda sa nanočesticama. *Arh farm* 2009; 59 (4): 305
37. Vuleta G, Perović T, Savić S. Hijaluronska kiselina u dermokožmetičkim proizvodima. *Arh farm* 2009; 59 (6): 551
38. Zečević M, Jocić B, Kuntić V, Vujić Z. [Primena metode tečne hromatografije u ispitivanju stabilnosti farmaceutskih supstanci i farmaceutskih preparata](#), *Arh farm* 2009; 59 (4): 294-304

Radovi u časopisu nacionalnog značaj, štampani u celini M52

1. Kerničan L., Tasić Lj., (2009): Greške u pisanju i prevođenju stručnih tekstova na engleskom jeziku, *Jezik struke: teorija i praksa*, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Beograd, str. 698-704.
2. Mirić Milica (2009): Interpretativna teorija i nastava prevođenja, *Jezik struke: teorija i praksa*, Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Beograd, str. 110-9.

ZDRAVSTVENA DELATNOST

Zdravstvena delatnost Fakulteta nije značajnije razvijana u tokom 2009. godine. Ovakve aktivnosti su planirane, ali za dugoročniji period. Naši nastavnici su uključeni u rad Etičkog komiteta, Zdravstvenog saveta, Republičke stručne komisije za Farmaciju i nekih drugih tela Ministarstva zdravlja Republike Srbije.

Sastavni deo zdravstvene delatnosti Fakulteta može se smatrati i projekat „Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena u farmaceutskoj praksi Srbije“ kojim rukovodi Prof. Dr sc. Ljiljana Tasić. I ovog puta, projekat je realizovan sa apotekarskim ustanovama pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravlja Republike Srbije. Inače, projekat predstavlja nastavak prethodno urađenog projekta „Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena“.

STRUČNA DELATNOST

Fakultet je i dalje nastavio da obavlja stručnu aktivnost u domenu saradnje i pružanja usluga kontrole farmaceutskih sirovina i redovne kontrole lekova domaćih proizvođača. Takođe, pripremana je dokumentacija za registraciju i obnovu registracije lekova za Republiku Srpsku. Pripremana su i različita ekspertska mišljenja i izveštaji za lekove, dijetetske proizvode, kozmetičke proizvode, biljne lekove, kao i stručna mišljenja i analizu otrova.

Tokom 2009. godine, sklopljeno je 47 ugovora o poslovno-tehničkoj saradnji. Pripremljeni su novi ugovori o ugovornoj kontroli lekova, koji su u skladu sa važećim zakonskim propisima (ukupno 13 ugovora). I pored relativno velikog broja sklopljenih ugovora o poslovno-tehničkoj saradnji, došlo je do smanjenja broja pruženih usluga (388 usluga). Ovakav trend sigurno je povezan sa postojećom ekonomskom krizom, ali i određenim nedovoljno preciznim zakonskim rešenjima. Sve ovo je imalo značajnog uticaja na smanjenje procentnog udela sopstvenih prihoda Fakulteta u ukupnim prihodima.

Ni ove godine nije bilo značajnijih aktivnosti vezanih za pripremu dokumentacije za akreditaciju Laboratorije za ispitivanje Farmaceutskog fakulteta. Kao preduslov za proces akreditacije, utvrđena je neophodnost pripreme posebnog prostora. Zato je predloženo Savetu da se pristupi pripremi projektne dokumentacije za adaptaciju postojećeg prostora Centralne laboratorije. Ova laboratorija bi bila korišćena za naučno-istraživački rad, ali i za potrebe Laboratorije za ispitivanje. Na osnovu odluke Saveta od pristupljeno je odabiru nosioca ovog posla. Projektanu dokumentaciju je, u konsultaciji sa Tehničkom službom fakulteta, pripremila firma Hemofarm inženjering d.o.o. Ovu dokumentaciju je usvojio Savet fakulteta, na svojoj sednici od 2. oktobra 2009. i doneo odluku o nastavku aktivnosti vezano za adaptaciju. Trenutno je u fazi dobijanje dozvole od strane opštinskih organa za započinjanje radova na adaptaciji.

IZDAVAČKA DELATNOST

Komisija za izdavačku delatnost je i tokom 2009. nastavila svoju aktivnost. je publikovanje udžbeničke literature. Tokom prošle godine, Farmaceutski fakultet je izdavač sledećih izdanja:

1.	Praktikum i zbirka zadataka „Kvantitativna hemijska analiza Autori: M. Jelikić, V. Kapetanović, K. Karljiković-Rajić, M. Aleksić, S. Ražić S. Uskoković-Marković i Jadranka Odović
2.	Priručnik za teorijsku i praktičnu nastavu "Analiza sastojaka biljnih droga" Autori: Silvana Petrović, Zoran Maksimović, Tatjana Kundaković
3.	Radna sveska „Hemijska analiza biljnih droga i sastojaka“ Autori: Silvana Petrović, Zoran Maksimović, Tatjana Kundaković
4.	Priručnik za praktičnu nastavu „Sredstva koja izazivaju zavisnost sa analitikom“ Autori: Mirjana Đukić, Danijela Đukić-Ćosić
5.	Priručnik za vežbe iz botanike (za studente Farmaceutskog fakulteta) – novo prerađeno izdanje Branislava Lakušić, Violeta Slavkowska, Danilo Stojanović
6.	Praktikum za vežbe iz opšte biohemije Autori: Aleksandra Topić, Nataša Bogavac-Stanojević, Jelena Kotur-Stevuljević
7.	Praktikum „Farmaceutska tehnologija I“, Autori: Dragana Vasiljević, Danina Krajišnik, Sandra Grbić, Ljiljana Đekić.
8.	Odabrane instrumentalne metode u medicinskoj biohemiji Autor: Vesna Kuntić
9.	Skripta za studente „Farmaceutska praksa“ Autori: Ljiljana Tasić, Dušanka Krajnović, Dragana Lakić, Marina Petrić, Ivana Tadić.
10	"Praktikum iz farmakologije" Autori: Katarina Ilić, Aleksandra Novaković, Miroslav Savića, Radica Stepanović – Petrović, Maja Tomić.
11	Praktikum iz toksikološke hemije Autori: Vesna Matović, Mirjana Đukić, Biljana Antonijević, Dragana Vujanović, Zorica Plamenac-Bulat
12	Zbirka zadataka iz hemije (za polaganje prijemnog ispita) Autori: T. Jovanović, M. Čakar, G. Popović, Z. Korićanac, V. Savić, Z. Tokić-Vujošević
13	Predavanja iz Fiziologije, 2009. (pomoćni udžbenik). Autor: Bosiljka Plečaš http://supa.pharmacy.bg.ac.rs/
14	Publikacija „Zdravlje žena u Srbiji – promocija zdravlja, prevencija bolesti i terapija“ Urednici: Liljana Tasić, Katarina Ilić

Nastavna literatura čiji izdavač nije Farmaceutski fakultet:

„Ilustrovani botanički rečnik za studente farmacije“
Radiša Jančić, Violeta Slavkowska, Danilo Stojanović, Grafopan, Beograd, 2009.

U okviru aktivnosti u delu informacionih tehnologija i pre svega, sajta fakulteta, tokom 2009. godine puštena je u funkciju interno razvijena mreža web aplikacija SUPA

koja funkcioniše kao sistem virtuelanih oglasnih tabli predmeta. Takođe, postavljene su aplikacije za elektronsko učenje, koje se koriste za kurseve na dodiplomskoj i posle diplomskoj nastavi.

RADNE JEDINICE FARMACEUTSKOG FAKULTETA

Kompletna aktivnost Farmaceutskog fakulteta tokom 2009. godine obavljena je kroz angažovanje u okviru organizacionih jedinica: Instituta i Radne jedinice zajedničke službe. Delom je ovaj Godišnji izveštaj o radu Fakulteta, pripremljen na osnovu pojedinačnih izveštaja koje su pripremili Upravnici Instituta i Rukovodioci Odseka. U **prilogu 1.** su dati kompletni izveštaji koje su dostavili Upravnici Instituta.

Tokom 2009. Odsek za opšte i pravne poslove i Sekretar, obavljali su redovnu delatnost i poslove predviđene pojedinačnim aktima Fakulteta. Značajno je bilo angažovanje ovih službi tokom pripreme dokumentacije potrebne za dobijanje dozvole za rad, odnosno tokom upravnog nadzora od strane inspektora Ministarstva prosvete Republike Srbije. Pored toga, stalno se radi na ažuriranju kadrovske evidencije, različitih dokumenata iz radno-pravnih odnosa, normativnih poslova u smislu izrade pojedinačnih i opštih akata.

Odsek za informacione tehnologije je tokom 2009. godine obavljao redovne aktivnosti vezano za nabavku računarske opreme, servisiranje postojeće opreme, systemske administracije servera, praćenje stanja internet, održavanje mreže i sl.. Kao vanredne aktivnosti, mogu se navesti radovi na održavanju novog web sajta fakulteta, nabavka i instalacija novih zaštitnih programa, razvoj softvera za implementaciju virtuelne oglasne table, učešće u radu radne grupe za razmenu podataka sa IS Univerziteta. Osavremenjeni su desktop računari za potrebe saradnika Odseka za informacione tehnologije, nabavljene licence za antivirusni softver NOD32, urađeno proširenje mreže za ukupno 17 mesta.

Takođe, sastavni deo ovog odseka je i Internet centar studenata, pa je posao organizacije rada internet centra urađen od strane saradnika Odseka.

Važno je napomenuti da je tokom 2009. godine u sklopu donacije Narodne Republike Kine Univerzitetu u Beogradu, Farmaceutski fakultet dobio 30 računara, 3 servera, 1 UPS, 3 projektor, 2 laptop računara, opremu za multimedijalnu učionicu, opremu za videokonferencije, 2 projektna platna, 1 belu tablu i 1 kolor laserski štampač.

Biblioteka Farmaceutskog fakulteta je tokom 2009. godine obavljala redovnu delatnost. I ove godine su nastavljeni poslovi revizije knjiga u centralnoj i bibliotekama po institutima. Takođe, nastavljeno je sa unosom podataka bibliotete u bazu Biblio, ali i nabavke najnovijih bibliotečkih baza podataka. Vršena je analiza korišćenja i nabavka nove udžbeničke literature i naučne periodike. Izvršavane su obaveze prema matičnim bibliotekama: Univerzitetskoj biblioteci, Narodnoj biblioteci Srbije, Jugoslovenskom bibliografskom institutu. Zaposleni u biblioteci su učestvovali na skupštinama bibliotekara, prisustvovali prezentacijama novih programa, seminarima i kursevima, a radi usavršavanja metoda rada i primene međunarodnih standarda i drugih propisa iz oblasti bibliotekarstva.

Aktivnosti Odseka za nastavu i studentska pitanja može biti sagledan kroz deo izveštaja o nastavnoj aktivnosti. Treba napomenuti da je 2009. godine nabavljen novi informacioni sistem za ovaj Odsek, izvršena instalacija, prenos podataka sa stare na novu aplikaciju i obavljena obuka zaposlenih za rad.

Ovom izveštaju je u potpunosti je priložen izveštaj Šefa tehničke službe (prilog 2) jer je kroz njega moguće sagledati obim poslova na samom objektu Fakulteta koji su omogućili normalan rad u svim delatnostima.

U odnosu na prethodne godine, najviše iz finansijskih razloga, obim radova je bio značajno manji i sveden, u najvećoj meri, na redovno održavanje objekta i manje intervencije.

Značajno je istaći, da se u saradnja sa Urbanističkim zavodom (radi izmeštanja predviđene trase Kumodraške ulice) došlo do pozitivnog rešenja, tako da preko kompleksa Fakulteta neće biti trasirana nikakva saobraćajnica.

Nastavljene su aktivnosti u cilju uknjiženja zemljišta (SO Voždovac, Republički geodetski zavod) oko objekta Fakulteta. Tehnička služba je saradivala sa stručnjacima Hemofarm inženjeringa d.o.o. tokom pripreme projektne dokumentacije, a i kasnije, vezano za poslove dobijanja saglasnosti za izvođenje radova adaptacije prostora Centralne laboratorije (SO Voždovac, MUP Srbije; Sektor za vanredne situacije).

Godišnji finansijski izveštaj pripremili su Šef Odeseka za materijalno-finansijsko poslovanje, g-đa Zorica Popadić i prodekan za finansije, Dr sc. Zorica Vujić, vanr. prof. Ovaj izveštaj je priložen kao poseban dokument. Inače, detaljan godišnji finansijski izveštaj, pripremljen je za predaju Upravi za javne prihode u zakonom predviđenom roku.

STUDENTSKE ORGANIZACIJE

(prilog 3)

Studenti Farmaceutskog fakulteta realizuju svoje aktivnosti kroz sledeće organizacije: Studentska organizacija (NAPSer - *National Association of Pharmacy Students, Serbia*), Centar za naučnoistraživački rad studenata (u koji je uklopljeno i Farmaceutsko istraživačko društvo "Dr Jovan Tucakov"), Sportsko društvo Farmaceutskog fakulteta, Hor „Raskovnik“ studenata Farmaceutskog fakulteta, Zdravstvena sekcija i Forum farmaceuti. Studentske nastavne i vannastavne aktivnosti koordinira student prodekan i Studentski parlament.

Studenti farmacije aktivno učestvuju u radu Evropske asocijacije studenata farmacije (European Pharmaceutical Student Association, EPSA) i Internacionalne asocijacije studenata farmacije (International Pharmaceutical Student Association, IPSA). Takođe, saraduju i sa studentima drugih fakulteta, naročito u okviru medicinske grupacije u Beogradu i Republici Srbiji.

Dekan Farmaceutskog fakulteta

Prof. Dr sc. Nada Kovačević

Beograd, 24. februar 2010.

PRILOG 2

IZVEŠTAJ O RADU TEHNIČKA SLUŽBA

ELEKTRO POSTROJENJA I INSTALACIJE :

- Revizija i ispitivanje opreme u trafo stanici 10/0,4 kV, sa 3(tri) aktivna transformatora.
- Ispitivanje sa proverom rada mrežnog prekidača snage 0,4kV (smešten u agregatskom prostoru).
- Servisiranje dizel električnih agregata 2x340kVa, sa ugradnjom 4(četiri) nova akumulatora 145Ah 12V za startovanje.
- Izvođenje elektro instalacije za rad novih 12 klima uređaja (Fizika i matematika, Analitička hemija, Fizička hemija, Fiziologija, Neorganska hemija i Socijalna farmacija i farmaceutske zakonodavstvo).
- Izvođenje nove elektro instalacije u B308 Tehnologija (Savić), Farmakognozija liofilizator, aparati MOJA VODA- Sekretarijat prizemlje. , Biohemija, Fizička hemija.
- Izvođenje napojnih vodova za novi el. orman u objektu S suteran (za napajanje opreme za grejanje i hlađenje amf.2). Napajanje izvršeno iz agregatskog prostora.
- Izvođenje kompletne el.instalacije sa razvodnim el. ormanom
U novoformiranom prostoru Laboratorija- simulirajuća apoteka, sa razdvajanjem svetla od zajedničkog za hol S. Podni razvod, a napajanje iz agregatskog prostora.

VODOVOD I KANALIZACIJA :

- Zamena oštećenih odvodnih cevi \varnothing 110 i 70 iz lab. A103 (Toksikološka hemija) u nivou prizemlja hodnik iz obj.A u B (duž biblioteke) u duž. od 20m.
- Postavljanje nove odvodne instalacije \varnothing 125 za odvod iz mokrog čvora objekata S (Tasić, Miljković i Leposavić) sa novim priključkom u neoštećenu i prohodnu instalaciju u duž. od 30m. Pri tom izvršeni građevinski zanatski radovi radi prolaza cevovoda kroz temeljni zid, pod i priključenje za dalji odvod.
- Nova instalacija za odvod velike količine kondenzata iz opreme za hlađenje amf.2, sa probijanjem otvora u temeljnom zidu i uvođenje u odvod (prostor za aku-baterije).
- Adaptirana instalacija vodovoda i elektrike za ugradnju novih protočnih bojlera (Biohemija, Fizika i matematika, Toksikološka hemija), isto rađeno i radi povezivanja veš mašina (Farmakologija i Fizička hemija).
- Ugradnja kvalitetnijih dozera u sve mokre čvorove koje koriste studenti na obj. A i B.

GREJANJE I VENTILACIJA :

- Potpuni remont glavnih pumpi za grejanje u podstanicama objektima A i S, kao i pumpi za grejanje amf. 1 i 2.

GASNA INSTALACIJA :

- Provera instalacije za razvod gasa po objektu na propusnost vazduhom (interno).
- Nabavka i skladištenje u ukopani rezervoar specijalnog benzina SB HEXAN-a 60-80, za potrebe laboratorijskih vežbi (6400 L).

LIFTOVI :

- Redovni mesečni servisi.
- Godišnja upotrebna dozvola.

TELEFONSKA OPREMA I INSTALACIJA :

- Mesečni servisi (održavanje digitalne centrale, aparata, garnitura i fax aparata).
- Dograđena instalacija za 2(dva broja).

RAČUNARSKA I MREŽNA INSTALACIJA :

- Proširenje instalacije za 13 priključnih mesta (12 laboratorija -simulirajuća apoteka i 1 u vivarijum-Farmakologija).

OPREMA I INSTALACIJA ZA VIDEO NADZOR :

- Popravka centralne jedinice usled prodora vode prilikom jake olujne kiše, a naknadno je zaštićena od prodora vode.

PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA :

- Servisiranje stabilnog sistema za detekciju gasa sa rekaliciranjem 154 senzora (obj. A i B).
- Šestomesečni servisi pp aparata i hidrantske instalacije (spoljne i unutrašnje).
- Ispitivanje gromobranske instalacije i odvođenja statičkog elektriciteta iz zona opasnosti.
- Provera znanja iz oblasti zaštite od požara (testiranje).
- Dodatno fiksiranje boca sa gasovima po svim institutima.
- Izvršen je inspeksijski pregled objekta i dokumentacije od strane inspektora MUP-a Republike Srbije; Sektor za vanredne situacije u junu mesecu.
- Urađen novi Pravilnik o zaštiti od požara, koji je i usvojen.

GRAĐEVINSKI I IZANATSKI RADOVI:

- Izvršeno je podizanje dela kolovozne trake ispred teretne kapije (tzv. ležeći policajac), radi sprečavanja slivanja vode iz Zavodske ulice i plavljenja prostora otvorenog atrijuma (ispred studentske menze).

RADOVI NA FASADI:

- Zamena fasadnog elementa u lab. A006 (Mikrobiologija), radi promene namene jedne od pripadajućih prostorija istoj.
- Zamene naprslih staklenih površina 6/12/6 u fiksnim fasadnim elementima najvećih dimenzija (Tehnologija-B301 i 309) (troškovi refundirani od osiguranja).

STOLARSKO-BRAVARSKI RADOVI:

- Izrada kabinetskog i laboratorijskog (za odlaganje hemikalija) nameštaja (kab. dekana, Krajnović, Fiziologija (Obradović), Neorganska hemija-A004 (tehn.), Organska hemija A100, Farmakologija B001(kompletan kanc. nameštaj-prostorija za asistente) i kompletan nameštaj u Laboratoriji-simulirajućoj apoteci.

ROLETNARSKI RADOVI:

- Postavljanje na nove prozore u amf.2 i u simulirajućoj apoteci.
- Farmakologija-B105

LIMARSKI RADOVI:

- Sprečavanje prodora vode sa krova u prostorije izradom podplafonskih elemenata od pocinkovanog lima, sa odvodom van objekta (A202 Analitička hemija, B303 Fiziologija).

POPRAVKE EL. APARATA :

- Destilacionih aparata, grejalica , rešoa, vodenih kupatila, vakum pumpi, bojlera klasičnih i protočnih, pećnica, bežičnih mikrofona u amf. 1 i 2, ometača rada mobilnih

telefona, grafoskopa, klima uređaja (Računski centar, Svečana sala, blagajna, Farmaceutska hemija, Analitika lekova itd., priključenje specijalne opreme na kompresorsko postrojenje (Tehnologija B006).

UREĐENJE SLOBODNIH POVRŠINA OKO OBJEKTA :

- Redovno održavanje travnatih površina oko objekta do kraja objekta B.

OSTALE AKTIVNOSTI:

- Saradnja sa rukovodstvom prilikom podnošenja zahteva za NIP.
- Prilog za izradu finansijskog plana.
- Saradnja sa Urbanističkim zavodom radi izmeštanja predviđene trase Kumodraške ulice, kako ne bi prošla preko kompleksa Fakulteta (pozitivno rešeno).
- Aktivnosti u cilju uknjiženja zemljišta (SO Voždovac, Republički geodetski zavod).
- Problematika dobijanja saglasnosti za izvođenje radova u prostorima centralne laboratorije (SO Voždovac, MUP Srbije; Sektor za vanredne situacije).

15. 01. 2010. godine

Šef Tehničke službe
Goran Petričević

Tabela. Vrednija oprema koja je dobijena, plaćena ili aktivirana 2009. godine*

Inventarski broj osnovnog sredstva	Naziv osnovnog sredstva	Institut zadužen za opremu	Izvor finansiranja	Konto	Nabavna vrednost	Dobavljač osnovnog sredstva	Datum nabavke
4927	Mešalica magnetna	Farmaceutska tehnologija	Redovna sredstva	112520	49.437,27	Kefo	6.2.2009
4931	Ultrazvučno kupatilo	Farmaceutska hemija	Specijalističke studije	112520	31.300,00	Sonic	25.2.2009
4932	Sušnica 75 lit, Elektron	Farmakognozija	Redovna sredstva	112520	84.058,48	Norving	2.2.2009
4933	Gasni hromatograf/Head space*	Farmakognozija	Redovna sredstva	112520	2.151.724,98	DSP Chromatography	10.2.2009
4934	Aparat za ispitivanje motorike	Farmakologija	Specijalističke studije i redovna sredstva	112520	377.936,40	Novolab	9.2.2009
4935-4936	Precizna vaga	Mikrobiologija	Redovna sredstva	112520	54.957,32	Pro medija	25.2.2009
4937	Homogenizator*	Farmaceutska tehnologija	Redovna sredstva	112520	2.540.304,00	Analysis	10.2.2009
4941	Analitička vaga*	Organska hemija	Redovna sredstva	112520	153.305,60	Superlab	6.3.2009
4942-4949	Mešalica magnetna	Farmaceutska hemija	Redovna sredstva	112520	273.760,00	Novolab	4.3.2009
4950	FT -IR spektrofotometar*	Farmaceutska hemija	Saradnja sa privredom i redovna sredstva	112520	2.550.000,00	Analysis	26.2.2009
4991	Tečni Hromatograf – UPLC*	Centralna laboratorija	Redovna sredstva	112520	5.905.968,03	Analysis	24.4.2009
4992	Automatski biohemijski analizator	Medicinska biohemija	Redovna sredstva	112520	944.000,00	Makler	7.5.2009
4995	Laboratorijski RO uređaj	Medicinska biohemija	Redovna sredstva	112520	79.650,00	Tehnosan	8.6.2009
4998-4999	Spektrofotometar UV-VIS* x 2	Centralna laboratorija	Redovna sredstva	112520	1.258.265,30	Analysis	27.2.2009
5038	Mešalica magnetna	Analitika lekova	Saradnja sa privredom	112520	34.220,00	Novolab	26.10.2009
5039	Rotacioni evaporator	Farmakognozija	Redovna sredstva	112520	164.964,00	Kefo	26.10.2009
5052	Frižider sa UV zaštitnim	Farmaceutska hemija	Redovna sredstva	112520	333.507,83	Hemtek	24.11.2009
5077	HIAC aparat za određivanje	Centralna laboratorija	Donacija	112520	250.000,00	Zdravlje - Actavis	24.12.2009
5176	Izometrijski trandjuser	Farmakologija	Doktorske studije	112520	194.750,00	Elunit	14.12.2009
5178	Tehnička vaga 500g/0,01g,	Toksikologija A.D.Soldatović	Specijalističke studije	112520	54.516,00	Gram - Libero	18.12.2009
4563/2007	Gasni hromatograf/novi detektor	Toksikologija A.D.Soldatović	Redovna sredstva	112520	1.049.722,82	U.S. Steel Serbia	30.4.2009
4891/2008	HPLC/UPS Dokompletiranje postojeće opreme	Analitika lekova	Sredstva projekta	112520	88.322,43	Analysis	27.11.2009
4996	Infocus IN3104	Fizička hemija	Redovna sredstva	112610	114.380,94	HSM informatika	2.6.2009
5001	Aparat-Kutometar	Farmaceutska tehnologija	Specijalističke studije	112610	920.601,78	Aksennt co.	15.6.2009

5050	Mikroskop sa trinokularom	Botanika	Sredstva projekta	112620	849.859,74	Olympus	23.10.2009
5072	Lab.Turbidimetar TB1000W	Fizička hemija	Specijalističke studije i doktorske studije	112620	173.826,98	Superlab	28.12.2009
4233/2005	FID Detektor za GC/MS * Dokompletiranje postojeće opreme	Farmakognozija	Sredstav projekta	112520	979.212,51	DSP Chromatography	26.1.2009
5028	Al.skela sa segmentima za rad	Sekretarijat	Redovna sredstva	112930	222.784,00	IMO	12.8.2009
5032	Softver kompjuterski	Sekretarijat	Redovna sredstva	113210	1.104.696,89	Elektrotehnički fakultet	19.3.2009
5172	Licenca za upotrebu softvera	Medicinska biohemija	Spec.Farmakoekonomija i farmac.legislativa	113210	69.634,78	E-dućan	27.11.2009

