

IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Na osnovu 127. člana Statuta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu na sednici održanoj 15.06.2017. godine donelo je odluku (broj:1108/1 od 16.06.2017.) o imenovanju Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu od 14.06.2017. god. u listu „Poslovi“ za izbor dva vanredna profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska-medicinska hemija i strukturna analiza, u sledećem sastavu:

1. Dr Sote Vladimirov, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
2. Dr Danica Agbaba, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
3. Dr Slobodan Petrović, profesor emeritus, Univerzitet u Beogradu – Tehnološko-metalurški fakultet

Posle izvršene analize dostavljenog materijala Komisija podnosi Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs za izbor dva vanredna profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska-medicinska hemija i strukturna analiza, objavljenom u listu „Poslovi“ od 14.06.2017. godine, prijavila su se dva kandidata: dr Bojan Marković i dr Katarina Nikolić, docenti na Katedri za farmaceutsku hemiju, Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu priložene dokumentacije podnosimo detaljan Izveštaj za prijavljenog kandidata doc. dr Bojana Markovića.

A. Biografski podaci

Dr Bojan Marković rođen je 23.04.1978. god. u Leskovcu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Lebanu. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu upisao je školske 1996/1997 god. i diplomirao je 2001. god. sa prosečnom ocenom 9,29. Doktorske akademske studije – modul Farmaceutska hemija upisao je 2006. god. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Sinteza, hemijska i biološka karakterizacija α -alkoksialkanskih i α -ariloksialkanskih estara steroidnih antiinflamatornih lekova“ odbranio je 2012. god na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Zdravstvenu specijalizaciju iz Ispitivanja i kontrole lekova odbranio je 2017. god. na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu.

Dobitnik je Vukovih diploma za postignut odličan uspeh u osnovnoj i srednjoj školi. Za postignute rezultate tokom osnovnih studija dobitnik je stipendije Ambasade Kraljevine Norveške „Za generaciju koja obećava“; 2001. god. Osvojio je III mesto na takmičenju „Godišnja nagrada Farmaceutskog fakulteta“; 2011. god. Dobitnik je III nagrade za poster prezentaciju u okviru poster sesije „Savremeni pristupi u dizajniranju i razvoju lekova“ u sekciji „Novi izazovi u analitici lekova“ na VI Kongresu farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, držanom od 15. do 19. oktobra 2014. god. u Beogradu. Kandidat aktivno koristi engleski jezik, a pasivno francuski jezik i poznaje rad na računaru.

Po završenom fakultetu, 2002 god. zaposlio se u „Zdravlje Trade“ d.o.o. u Leskovcu, gde je proveo 10 meseci. Na Katedri za farmaceutsku hemiju, Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, radi od novembra 2002. god. do danas (stručni saradnik u nastavi 2002.-2004. god., asistent pripravnik 2004.-2008. god., asistent 2008-2013, docent 2013. do danas).

Dr Bojan Marković pohađao je sledeće kurseve i usavršavanja:

- Kurs o fizičkoj karakterizaciji čvrstih farmaceutskih supstanci (IWPCPS®5 Fifth International Workshop on Physical Characterization of Pharmaceutical Solids, Ettlingen, 2004, Nemačka),
- Kurs tečno-masene hromatografije (1st Balcan school for HPLC-MS, Krug International Ltd., Hemtek d.o.o. and Waters Co., 2006, Beograd),
- Letnja škola tečne hromatografije – masene spektrometrije održane na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu u oktobru 2008. godine u organizaciji firme Analysis iz Beograda
- Seminar HPLC for Advanced Users incl. Troubleshooting u organizaciji konsultantske kuće NOVIA GmbH iz Frankfurta u periodu od 3. do 4. septembra 2009. godine u Beogradu
- Stručni seminar Transfer analitičkih metoda HPLC-UHPLC-UPLC održan 09.06.2010. na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu u organizaciji firme Analysis
- »Advanced School on Mass Spectrometry« održanoj na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, od 10. do 11. decembra 2014. god. u organizaciji firme Analysis iz Beograda.
- Kurs »Principi i primene metrologije u hemiji« u Beogradu od 28. do 29. maja 2015. god. u organizaciji Privredne komore Srbije, Direkcije za mere i dragocene metale, Akreditacionog tela Srbije i TrainMic
- Trening »Izvršnost u razvoju i implementaciji projekta Horizon 2020« od 2. do 7. oktobra 2015. god. u Beogradu u organizaciji Evropske trening akademije

B. Nastavna aktivnost od izbora u zvanje docenta

1. Učestvovanje u nastavi na osnovnim studijama

Na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković učestvuje u izvođenju teorijske nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 1 i Farmaceutska hemija 2, kao i u izvođenju praktične nastave na studijskom programu Magistar farmacije iz predmeta Farmaceutska hemija 1, Farmaceutska hemija 2, Farmaceutska hemija 3 i na studijskom programu Magistar farmacije – medicinski biohemičar iz predmeta Farmaceutska hemija.

2. Učestvovanje u nastavi na Doktorskim akademskim studijama

Od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković učestvuje u izvođenju nastave na Doktorskim akademskim studijama iz predmeta Strukturna analiza čvrstog stanja, Spektroskopske metode 1, Hemijski pristup pro drug dizajnu farmakološki aktivnih jedinjenja i Seminar 4.

3. Udžbenici, zbirke zadataka, praktikumi

Dr Bojan Marković je koautor univerzitetskih udžbenika „Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije I“ i „Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije II“, izdanja iz 2004. godine.

Od izbora u zvanje docenta, učestvovao je u pisanju pomoćnog udžbenika pod naslovom „Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije 1“ autora prof. dr Slavice Erić, prof. dr Jasmine Brborić, doc. dr Bojana Markovića i doc. dr Branke Ivković, koji je štampan 2015. god.

4. Članstvo u komisijama odbranjenih diplomskih radova i završnih radova Integrisanih akademskih studija

Od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković bio je mentor 14 odbranjenih diplomskih i završnih radova i član komisija za odbranu 46 diplomskih i završnih radova.

5. Ocena nastavne aktivnosti na studentskim anketama

Prema rezultatima studentskih anketa, sprovedenih u periodu od izbora u zvanje docenta na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, ukupna prosečna ocena dr Bojana Markovića je **4,81**, i to:

Praktična nastava iz predmeta Farmaceutska hemija 1: **4,86**

Praktična nastava iz predmeta Farmaceutska hemija 2: **4,83**

Praktična nastava iz predmeta Farmaceutska hemija 3: **4,93**

Praktična nastava iz predmeta Farmaceutska hemija (MB smer): **4,62**

Teorijska nastava iz predmeta Farmaceutska hemija 1: **4,80**

Teorijska nastava iz predmeta Farmaceutska hemija 2: **4,79**

6. Članstvo u komisijama za odbranu doktorskih disertacija

Dr Bojan Marković bio je član dve komisije za odbranu završene doktorske disertacije i mentor je jedne doktorske disertacije koja je u završnoj fazi izrade:

- Član komisije za ocenu i odbranu završene doktorske disertacije, kandidata dipl. farmaceuta Dobričić Vladimira pod naslovom »Dizajniranje, sinteza, fizičko-hemijske i biološke osobine amida kortijskih kiselina antiinflamatornih steroida«, odbranjene 2014. god. na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu;
- Član komisije za ocenu i odbranu završene doktorske disertacije, kandidata dipl. farmaceuta Marije Čarapić pod naslovom »Razvoj hromatografskih metoda za određivanje sadržaja, stepena čistoće i retencionih karakteristika ziprasidona primenom eksperimentalnog dizajna«, odbranjene 2015. god. na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu;
- Mentor doktorske disertacije pod nazivom »Razvoj i validacija UHPLC-MS/MS bioanalitičke metode za praćenje derivata etilendiamin-*N,N'*-di-2-(3-cikloheksil)propanske kiseline kao potencijalnih citotoksičnih agenasa«, kandidata mr Biljane Tubić. Disertacija je u završnoj fazi izrade.

7. Mentor studentskih naučno-istraživačkih radova

Dr Bojan Marković bio je mentor ukupno 16 studentskih naučno-istraživačkih radova, od kojih je 12 od izbora u zvanje docenta:

1. Dejana Pavkov, Marija Stajić, Bojana Parežanin (2017) Određivanje lidokaina, histidina, glukoze i manitola primenom HPLC-MS/MS metode u rastvoru za kardioplegiju, mentori: Bojan Marković, Sote Vladimirov
2. Marija Stajić, Dejana Pavkov, Bojana Parežanin (2017) Ispitivanje permeabilnosti kroz krvno-moždanu barijeru na veštačkim membranama za derivate alkandiamin-*N,N'*-di-2-(3-cikloheksil)propanske kiseline, mentori: Bojan Marković, Sote Vladimirov
3. Ana Homšek, Jevrem Stojanović, Miloš Trajković (2017) Rezolucioni parametar u monografiji za metodu derivativne spektrofotometrije – poređenje računarskih programa, mentori: Katarina Karljiković-Rajić, Bojan Marković
4. Milica Jankov, Anđela Šaponjić (2017) Odabrane analize hitozana iz dijetetskog suplementa proizvođača TIENS, mentori: Katarina Karljiković-Rajić, Bojan Marković
5. Tatjana Mirić (2016) Mehanizmi i kinetika degradacije losartana u prisustvu vodonik-peroksida, mentori: Bojan Marković, Sote Vladimirov

6. Slađana Pilipović, Marija Petrović, Olivera Petrović (2016) Ispitivanje permeabilnosti derivata alkandiamin-*N,N'*-di-2-(3-ci1kloheksil)propanske kiseline na veštačkim membranama, mentori: Bojan Marković, Branka Ivković
7. Cveta Nešović-Čutović (2016) Predviđanja permeabilnosti ACE inhibitora računarskim programima i *in vitro* testovima na veštačkim membranama, mentori: Bojan Marković, Katarina Karljiković-Rajić
8. Milica Jankov, Ivana Popović (2016) Određivanje stepena deacetilovanja hitozana, mentori: Katarina Karljiković-Rajić, Bojan Marković
9. Čeha Marko (2015) Razvoj i validacija UHPLC-MS/MS metode za određivanje sadržaja makrogola 3350 u oralnim praškovima, mentori: Bojan Marković, Sote Vladimirov
10. Natalija Perić (2014) Lipofilnost i *in vitro* permeabilnost novih estara fluocinolon acetonida, Bojan Marković, Sote Vladimirov
11. Natalija Perić (2013) Sinteza, hemijska i biološka karakterizacija 21-(2'-izopropoksipropanoil) estra fluocinolon acetonida, mentori: Bojan Marković, Sote Vladimirov
12. Nikola Milenković (2013) Matematičko modelovanje energije vezivanja soft kortikosteroida za glukokortikoidni receptor, mentori: Tijana Rakić, Vladimir Dobričić, Bojan Marković
13. Nikola Milenković (2012) Dizajn soft kortikosteroida primenom docking simulacija, mentori: Bojan Marković, Vladimir Dobričić
14. Natalija Perić, Aleksa Stanišić (2012) Sorpcija Cr(VI) – analiza IR spektra biosorbenta, mentori: Bojan Marković, Katarina Karljiković-Rajić
15. Vedrana Savić, Janko Ignjatović (2011) Međulaboratorijska validacija i verifikacija za EP6 i EP7 monografiju derivativne spektrofotometrije, mentori: Bojan Marković, Katarina Karljiković-Rajić
16. Vladimir Dobričić (2009) *In vitro* određivanje koeficijenata permeabilnosti i membranske retencije kortikosteroida primenom PAMPA tehnike, mentor: Bojan Marković

Naziv	Vrednost
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska, praktina nastava) dobijena na studentskoj anketi	5
Učešće u realizaciji nastave:	
Farmaceutska hemija 1 – teorijska nastava (preuzeo nastavni program)	1
Farmaceutska hemija 2 – teorijska nastava (preuzeo nastavni program)	1
Farmaceutska hemija 1 – praktična nastava (dopunio nastavni program)	2
Farmaceutska hemija 2 – praktična nastava (dopunio nastavni program)	2
Farmaceutska hemija 3 – praktična nastava (preuzeo nastavni program)	1
Farmaceutska hemija – praktična nastava (preuzeo nastavni program)	1
Strukturalna analiza čvrstog stanja – DAS (dopunio nastavni program)	4
Spektroskopske metode 1 – DAS (dopunio nastavni program)	4
Hemijski pristup pro drug dizajnu farmakološki aktivnih jedinjenja – DAS (dopunio nastavni program)	4
Seminar 4 – DAS (dopunio nastavni program)	4
Praktikum	15
Mentor odbranjenog završnog rada IAS – 14x0,5	7
Član komisije odbranjenog završnog rada IAS – 46x0,2	9,2
Član komisije za odbranu doktorske disertacije – 2x3	6
UKUPNO	66,2

B. Naučno istraživačka aktivnost

Dr Bojan Marković do sada ima ukupno 103 rada, saopštenja i tehničkih rešenja (**66 od izbora u zvanje docenta**), od čega: 1 poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (M14) od izbora u zvanje docenta, 2 rada u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21-a), od kojih 1 od izbora u zvanje docenta, 9 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21) od izbora u zvanje docenta, 14 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) od kojih 10 od izbora u zvanje docenta, 9 radova u međunarodnim časopisima (M23) od kojih 6 od izbora u zvanje docenta, 3 rada u istaknutom nacionalnom časopisu (M52) od kojih 1 od izbora u zvanje docenta, 2 rada u nacionalnom časopisu (M53) od izbora u zvanje docenta, 4 nova tehnička rešenja (M85) od izbora u zvanje docenta, 2 predavanja po pozivu sa međunarodnih skupova štampana u celini (M31) od kojih 1 od izbora u zvanje docenta, 4 predavanja po pozivu sa međunarodnih skupova štampana u izvodu (M32) od kojih 2 od izbora u zvanje docenta, 18 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u celini (M33) od kojih 13 od izbora u zvanje docenta, 32 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34) od kojih 14 od izbora u zvanje docenta, 2 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64) od izbora u zvanje docenta i 1 predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u celini (M61).

1. Monografije

1.1. Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (M14)

1.1.1. Savic S, Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Milic J. Behind the alkyl polyglucoside-based structures: lamellar liquid crystalline and lamellar gel phases in different emulsion systems. In Ivana P eds. Alkylpolyglucosides from natural origin surfactants to prospective delivery systems. Woodhead publishing, Elsevier, Cambridge, UK, 2014. 21-52

2. Naučni radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja

2.1. Radovi u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21-a)

2.1.1. Stanic D, Plecas-Solarovic B, Mirkovic D, Jovanovic P, Dronjak S, **Markovic B**, Dondevic T, Ignjatovic S, Pesic V (2017) Oxytocin in corticosterone-induced chronic stress model: Focus on adrenal gland function, PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, vol. 80, br. , str. 137-146 M21a IF 4.788

Pre izbora u zvanje docenta:

2.1.2. Odovic J, **Markovic B**, Injac R, Vladimirov S, Karljickovic-Rajic K (2012) Correlation between ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and reversed-phase thin-layer chromatography hydrophobicity data for evaluation of angiotensin-converting enzyme inhibitors absorption, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1258, br. , str. 94-100 M21a IF 4.612

2.2. Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

2.2.1. Piantadosi S, French B, Poe M, Timic T, **Markovic B**, Pabba M, Seney M, Oh H, Orser B, Savic M, Cook J, Sibille E (2016) Sex-Dependent Anti-Stress Effect of an alpha 5 Subunit Containing GABA(A) Receptor Positive Allosteric Modulator, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol. 7, br. , str. - M21 4.418

2.2.2. Todosijevec M, Savic M, Batinic B, **Markovic B**, Gasperlin M, Randjelovic D, Lukic M, Savic S (2015) Biocompatible microemulsions of a model NSAID for skin delivery: A

decisive role of surfactants in skin penetration/irritation profiles and pharmacokinetic performance, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, vol. 496, br. 2, str. 931-941 M21 IF 3.994

2.2.3. Timic-Stamenic, Joksimovic S, Biawat P, Stankovic T, **Markovic B**, Cook J, Savic M (2015) Negative modulation of alpha(5) GABA(A) receptors in rats may partially prevent memory impairment induced by MK-801, but not amphetamine- or MK-801-elicited hyperlocomotion, *JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY*, vol. 29, br. 9, str. 1013-1024 M21 IF 3.898

2.2.4. Djordjevic S, Cekic N, Savic M, Isailovic T, Randjelovic D, **Markovic B**, Savic S, Timic-Stamenic T, Daniels R, Savic S (2015) Parenteral nanoemulsions as promising carriers for brain delivery of risperidone: Design, characterization and in vivo pharmacokinetic evaluation, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, vol. 493, br. 1-2, str. 40-54 M21 IF 3.994

2.2.5. Odovic J, **Markovic B**, Vladimirov S, Karljikovic-Rajic K (2014) In Vitro modeling of angiotensin-converting enzyme inhibitor's absorption with chromatographic retention data and selected molecular descriptors, *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES*, vol. 953, br. , str. 102-107 M21 IF 2.729

2.2.6. Dobricic V, **Markovic B**, Nikolic K, Savic V, Vladimirov S, Cudina O (2014) 17 beta-carboxamide steroids - in vitro prediction of human skin permeability and retention using PAMPA technique, *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, vol. 52, br. , str. 95-108 M21 IF 3.350

2.2.7. Calija B, Cekic N, Savic S, Daniels R, **Markovic B**, Milic J (2013) pH-sensitive microparticles for oral drug delivery based on alginate/oligochitosan/Eudragit (R) L100-55 "sandwich" polyelectrolyte complex, *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*, vol. 110, br. , str. 395-402 M21 IF 4.287

2.2.8. Brboric J, Jovanovic M, Vranjes-Djuric S, Cudina O, **Markovic B**, Vladimirov S (2013) The effect of lipophilicity on the hepatobiliary properties of iminodiacetic acid derivatives in the conditions of hyperbilirubinemia, *APPLIED RADIATION AND ISOTOPES*, vol. 74, br. , str. 31-35 M21 IF 1.179

2.2.9. Topic A, Francuski D, **Markovic B**, Stankovic M, Dobrivojevic S, Drca S, Radojkovic D (2013) Gender-related reference intervals of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine determined by liquid chromatography-tandem mass spectrometry in Serbian population, *CLINICAL BIOCHEMISTRY*, vol. 46, br. 4-5, str. 321-326 M21 IF 2.450

2.3. Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

2.3.1. Tubic B, **Markovic B**, Vladimirov S, Savic A, Poljarevic J, Sabo T (2017) A New Model to Determine Lipophilicity of 1,2-Ethanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic Acid and 1,3-Propanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic Acid Derivatives with Antiproliferative Activity by Shake Flask procedure and UHPLC-MS Method, *DIE PHARMAZIE – AN INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, vol. 72, br. 6, 317-323 M22 IF 2.043

2.3.2. Savic J, Dilber S, Milenkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Markovic B**, Vladimirov S, Brboric J (2017) Docking Studies, Synthesis and Biological Evaluation of beta-aryl-beta-hydroxy Propanoic Acids for Anti-inflammatory Activity, *MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 13, br. 2, str. 186-195 M22 IF 2.331

2.3.3. Malic Z, Topic A, Francuski D, Stankovic M, Nagorni-Obradovic L, **Markovic B**, Radojkovic D (2017) Oxidative Stress and Genetic Variants of Xenobiotic-Metabolising Enzymes Associated with COPD Development and Severity in Serbian Adults, COPD-JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE, vol. 14, br. 1, str. 95-104 M22 IF 2.576

2.3.4. Isailovic T, Djordjevic S, **Markovic B**, Randjelovic D, Cekic N, Lukic M, Pantelic I, Daniels R, Savic S (2016) Biocompatible Nanoemulsions for Improved Aceclofenac Skin Delivery: Formulation Approach Using Combined Mixture-Process Experimental Design, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 105, br. 1, str. 308-323 M22 IF 2.713

2.3.5. Topic A, Malic Z, Francuski D, Stankovic M, **Markovic B**, Soskic B, Tomic B, Ilic S, Dobrivojevic S, Drca S, Radojkovic D (2016) Gender-related differences in susceptibility to oxidative stress in healthy middle-aged Serbian adults, BIOMARKERS, vol. 21, br. 2, str. 186-193 M22 IF 2.260

2.3.6. **Markovic B**, Ignjatovic J, Vujadinovic M, Savic V, Vladimirov S, Karljickovic-Rajic K (2015) Inter-laboratory verification of European pharmacopoeia monograph on derivative spectrophotometry method and its application for chitosan hydrochloride, SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol. 150, br. , str. 792-798 M22 IF 2.653

2.3.7. Calija B, Savic S, Krajisnik D, Daniels R, Vucen S, **Markovic B**, Milic J (2015) pH-sensitive polyelectrolyte films derived from submicron chitosan/Eudragit((R)) L 100-55 complexes: Physicochemical characterization and in vitro drug release, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 132, br. 39, str. – M22 IF 1.866

2.3.8. Dobricic V, **Markovic B**, Milenkovic N, Savic V, Jacevic V, Rancic N, Vladimirov S, Cudina O (2014) Design, Synthesis, and Local Anti-Inflammatory Activity of 17 beta-Carboxamide Derivatives of Glucocorticoids, ARCHIV DER PHARMAZIE, vol. 347, br. 11, str. 786-797 M22 IF 1.540

2.3.9. Pantelic I, Lukic M, **Markovic B**, Lusiana, Hoffmann C, Mueller-Goymann C, Milic J, Daniels R, Savic S (2014) Development of a prospective isopropyl alcohol-loaded pharmaceutical base using simultaneous in vitro/in vivo characterization methods of skin performance, DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, vol. 40, br. 7, str. 960-971 M22 IF 2.101

2.3.10. Obradovic A, Joksimovic S, Poe M, Ramerstorfer J, Varagic Z, Namjoshi O, Batinic B, Radulovic T, **Markovic B**, Roth B, Sieghart W, Cook J, Savic M (2014) Sh-I-048A, an in vitro non-selective super-agonist at the benzodiazepine site of GABAA receptors: The approximated activation of receptor subtypes may explain behavioral effects, BRAIN RESEARCH, vol. 1554, br. , str. 36-48 M22 IF 2.879

Pre izbora u zvanje docenta:

2.3.11. **Markovic B**, Vladimirov S, Cudina O, Odovic J, Karljickovic-Rajic K (2012) A PAMPA Assay as Fast Predictive Model of Passive Human Skin Permeability of New Synthesized Corticosteroid C-21 Esters, MOLECULES, vol. 17, br. 1, str. 480-491 M22 IF 2.428

2.3.12. Savic J, Dilber S, **Markovic B**, Milenkovic M, Vladimirov S, Juranic I (2011) Docking Studies and alpha-Substitution Effects on the Anti-Inflammatory Activity of beta-Hydroxy-beta-arylpropanoic Acids, MOLECULES, vol. 16, br. 8, str. 6645-6655 M22 IF 2.386

2.3.13. **Markovic B**, Dobricic V, Vladimirov S, Cudina O, Savic V, Karljickovic-Rajic K (2011) Investigation of Solvolysis Kinetics of New Synthesized Fluocinolone Acetonide C-21 Esters-An In Vitro Model for Prodrug Activation, *MOLECULES*, vol. 16, br. 3, str. 2658-2671 M22 IF 2.386

2.3.14. **Markovic B**, Vladimirov S, Cudina O, Savic V, Karljickovic-Rajic K (2010) An application of second-order UV-derivative spectrophotometry for study of solvolysis of a novel fluocinolone acetonide ester, *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*, vol. 75, br. 2, str. 930-935 M22 IF 1.770

2.4. Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

2.4.1. Tubic B, **Markovic B**, Vladimirov S, Ristic S, Ivkovic B, Savic M, Poljarevic J, Sabo T (2017) Highly Sensitive UHPLC-MS/MS Method for Quantification of Ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl) Propanoic Acid Derivatives in Mouse Serum, *ACTA CHROMATOGRAPHICA*, vol. 29, br. 2, str. 235-252 M23 IF 0.755

2.4.2. Topic A, Francuski D, Nikolic A, Milosevic K, Jovicic S, Markovic B, Djukic M, Radojkovic D (2017) The role of oxidative stress in the clinical manifestations of childhood asthma, *FETAL AND PEDIATRIC PATHOLOGY* vol 0., br. 0, str. 1-10 M23 IF 0.613

2.4.3. Dobricic V, Bubic-Pajic N, **Markovic B**, Vladimirov S, Savic S, Vuleta G (2016) Development and validation of an LC-MS/MS method for the determination of adapalene in pharmaceutical forms for skin application, *JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY*, vol. 81, br. 10, str. 1171-1181 M23 IF 0.970

2.4.4. Odovic J, **Markovic B**, Vladimirov S, Karljickovic-Rajic K (2015) Evaluation of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor's Absorption with Retention Data of Micellar Thin-Layer Chromatography and Suitable Molecular Descriptor, *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE*, vol. 53, br. 10, str. 1780-1785 M23 IF 1.363

2.4.5. Pantelic I, Lukic M, **Markovic B**, Daniels R, Vesic S, Vuleta G, Savic S (2014) Effect of small changes in natural origin-based emulsion systems on hydrocortisone skin absorption and performance: a comparison of two in vivo methods, *PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY*, vol. 19, br. 1, str. 55-64 M23 IF 1.335

2.4.6. Odovic J, **Markovic B**, Trbojevic-Stankovic J, Vladimirov S, Karljickovic-Rajic K (2013) Evaluation of ACE inhibitors lipophilicity using in silico and chromatographically obtained hydrophobicity parameters, *HEMIJSKA INDUSTRIJA*, vol. 67, br. 2, str. 209-216 M23 IF 0.562

Pre izbora u zvanje docenta:

2.4.7. Cudina O, **Markovic B**, Karljickovic-Rajic K, Vladimirov S (2012) Biopartitioning Micellar Chromatography-Partition Coefficient Micelle/Water as a Potential Descriptor for Hydrophobicity in Prediction of Oral Drug Absorption, *ANALYTICAL LETTERS*, vol. 45, br. 7, str. 677-688 M23 IF 1.016

2.4.8. **Markovic B**, Vladimirov S, Cudina O, Savic V, Karljickovic-Rajic K (2011) Hplc Evaluation of Solvolysis of a Novel Ester Fluocinolone Acetonide 21-(2'-Phenoxypropionate) in Comparison with Fluocinonide, *JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES*, vol. 34, br. 19, str. 2271-2285 M23 IF 0.998

2.4.9. Dilber S, Dobric S, Juranic Z, **Markovic B**, Vladimirov S, Juranic I (2008) Docking studies and anti-inflammatory activity of ss-Hydroxy-ss-arylpropanoic acids, *MOLECULES*, vol. 13, br. 3, str. 603-615 M23 IF 1.252

3. Radovi u domaćim časopisima

3.1. Radovi u istaknutim nacionalnim časopisima (M52)

3.1.1. **Marković B**, Ivković B, Jankov M, Karljiković-Rajić K (2017) Odabrane analize hitozana iz dijetetskog suplementa na tržištu – razvoj modifikovanih metoda za određivanje stepena deacetilovanja, HRANA I ISHRANA prihvaćeno za štampu

Pre izbora u zvanje docenta:

3.1.2. **Marković B**, Vladimirov S (2008) Novine u dizajniranju i razvoju lokalnih antiinflamatornih steroida, ARHIV ZA FARMACIJU, vol. 2-3, str. 137-152

3.1.3. Agbaba D, **Marković B** (2008) Nova grupa antimikrobnih lekova – hemija gliciklina, ARHIV ZA FARMACIJU, vol. 1, str. 1-8

3.2. Radovi u nacionalnim časopisima (M53)

3.2.1. Ivković B, **Marković B**, Vladimirov S (2014) Development and validation of RP-HPLC method for analysis of multicomponent cough-cold syrup formulation. ARHIV ZA FARMACIJU, vol. 64, str. 271-284

3.2.2. Tubić B, Vladimirov S, **Marković B** (2017) Inter-laboratory reproducibility of bioanalytical UHPLC-MS/MS method. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED QUALITY, vol. 45, br. 2, str. 49-53

4. Predavanja po pozivu na međunarodnim skupovima

4.1. Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31)

4.1.1. Tubić B, Vladimirov S, **Marković B**. Inter-laboratory reproducibility of bioanalytical UHPLC-MS/MS method, The 9th International Working Conference „Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches“, June 5-7, 2017, Beograd, Srbija: 59-63p.

Pre izbora u zvanje docenta:

4.1.2. Karljikovic-Rajic K, **Markovic B**, Derivative spectrophotometry in environmental clinical samples anayses – evaluation of EP7 monograph, 5th Congress of pharmacy of Macedonia with international participation, 21.-25. septembar 2011, Ohrid, Makedonija, pp. 125-126.

4.2. Predavanja po pozivu na međunarodnim skupovima štampana u izvodu (M32)

4.2.1. Dobričić V, **Marković B**, Milenković N, Savić V, Jaćević V, Rančić N, Vladimirov S, Čudina O. Design, synthesis and local anti-inflammatory activity of novel 17b-carboxamide steroids, 4th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network. June 20-22, 2014, Hradec Kralove, Czech Republic.

4.2.2. **Marković B**, Dobričić V, Čudina O, Vladimirov S. Prodrugs and retrometabolic approach in the development and synthesis of novel local anti-inflammatory steroids. Abstract Book of VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participations, Oct 15-19, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Pharmaceutical Association of Serbia: 21-22 p

Pre izbora u zvanje docenta:

4.2.3. Calija B, Cekic N, Savic S, **Markovic B**, Savic J, Milic J, Swelling and drug release properties of naproxen-loaded Ca-alginate microparticles reinforced with chitosan

oligosaharide, 5th Congress of pharmacy of Macedonia with international participation, 21.-25. septembar 2011, Ohrid, Makedonija, pp. 233-234.

4.2.4. Savic J, **Marković B**, Dilber S, Milenkovic M, Jovčić M, Đorđević B, Antiinflammatory activity and docking studies of some β -hydroxy- β -arylpropanoic acids, 5th Congress of pharmacy of Macedonia with international participation, 21.-25. septembar 2011, Ohrid, Makedonija, pp. 335-336.

5. Saopštenja na međunarodnim skupovima

5.1. Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celini (M33)

5.1.1. Tubić B, **Marković B**, Vladimirov S, Savić A, Poljarević J, Sabo T. Estimation of lipophilicity data for derivatives of alkandiamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid with potential antineoplastic activity, by UHPLC-MS method. CMBEBIH 2017 Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering 2017, Springer, Mart 16-18, 2017, Sarajevo, BIH: 402-409p.

5.1.2. **Marković B**, Jankov M, Popović I, Ivković B, Karljiković-Rajić K. Chitosan's degree of deacetylation – volumetric and FTIR-ATR determination. Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2016 Sep 26-30; Society of Physical Chemists of Serbia; Belgrade, Serbia: 809-812p.

5.1.3. Čalija B, **Marković B**, Milić J. Formulation and *in vitro* characterization of chitosan-tripolyphosphate microparticules reinforced via polyelectrolyte complexation. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, September 22-24, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, Arh. farm. 2016; Special Issue, Poster Presentations, PP21, 119-120p.

5.1.4. Ilić T, Pantelić I, Ranković D, **Marković B**, Lunter D, Daniels R, Savic S. Natural surfactant – stabilized semisolid emulsion systems with aceclofenac: identification and characterization of critical quality attributes. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, September 22-24, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, Arh. farm. 2016; Special Issue, Poster Presentations, PP41, 159-160p.

5.1.5. Tubić B, Pilipović S, Petrović M, Petrović O, Ivković B, **Marković B**, Vladimirov S. Estimation of permeability on artificial membrane for derivatives of alkandiamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, September 22-24, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, Arh. farm. 2016; Special Issue, Poster Presentations, PP42, 161-162p. (M33)

5.1.6. Savic V, Todosijević M, Ilić T, **Marković B**, Čalija B, Cekić N, Savić S. Biocompatible lecithin-based microemulsions for topical application of tacrolimus. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, September 22-24, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, Arh. farm. 2016; Special Issue, Poster Presentations, PP93, 263-264p.

5.1.7. Čalija B, Denčić I, Stanković N, Janičijević J, **Marković B**, Milić J. pH-sensitive chitosan-Eudragit[®] L100-55 submicron polyelectrolyte complexes –preparation and physicochemical characterization. Book of Abstracts 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož, Slovenija, September 18-20, 2014, P33, 131-132 p.

5.1.8. Isailović T, Đorđević S, Pantelić I, **Marković B**, Cekić N, Danijels R, Savić S. Sucrose esters-based nanoemulsions for improved penetration of aceclofenac: porcine ear skin vs.

human skin. Book of Abstracts 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož, Slovenija, September 18-20, 2014, P27, 119-120 p.

5.1.9. Dobričić V, Stanišić A, **Marković B**, Vladimirov S, Čudina O. Development of reversed-phase thin-layer chromatography (RP-TLC) assay for lipophilicity assesment of 17 β -carboxidamide derivatives of prednisolone and dexamethasone. 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Sep 22-26, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia; 2014. 1105 p. (Physical chemistry 2014)

5.1.10. **Marković B**, Ignjatović J, Savić V, Vujadinović M, Karljiković-Rajić K. European pharmacopoeia monographs on derivative spectrophotometry and chitosan hydrochloride: inter-laboratory verification. 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Sep 22-26, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia; 2014. 132 p. (Physical chemistry 2014)

5.1.11. Odović J, **Marković B**, Karljiković-Rajić K. In vitro modelling of angiotensin-converting enzyme inhibitor's oral absorption using micellar thin layer chromatography. 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Sep 22-26, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia; 2014. 1101 p. (Physical chemistry 2014)

5.1.12. Odović J, **Marković B**, Trbojević-Stanković J, Vladimirov S, Karljiković – Rajić K. Comparison of chromatographically obtained and computed hydrophobicity parameters of ACE inhibitors PHYSICAL CHEMISTRY 2012, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2012 Belgrade, Serbia, 2012, Proceedings, Vol II, K-04-P, pp. 573-575.

5.1.13. Dobričić V, **Marković B**, Savić V, Milenković N, Vladimirov S, Čudina O. Molecular docking studies, synthesis and structural characterization of two novel soft corticosteroids Proceedings of the 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2012, Belgrade, Yugoslavia, Volume II, p. 576-578.

Pre izbora u zvanje docenta:

5.1.14. Tubić B, Ivković B, **Marković B**, Zečević M, Vladimirov S, Evaluation of stability of nimesulide in solid pharmaceutical dosage forms, 12th International Symposium on Separation Sceinces, Lipica, Slovenia, September 27-29, 2006. pp 312-313.

5.1.15. Petkovic V, Bodiřoga M, Antunovic M, Ognjanovic J, **Markovic B**. Jovanovic M, Simultaneous determination of lidocaine and eugenol by HPLC in pharmaceutical product for dental use, 6th World meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Barcelona, Spain, April 7-10, 2008. p 227.

5.1.16. **Markovic B**, Vladimirov S, Pitic D, Savic V, Jacevic V, Dobric S, Synthesis and anti-inflammatory activity of new α -oxyalcanoyl esters of fluocinole acetonide, Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, June 24-27, 2009. Medimond International Proceedings, Bologna, Italy, pp 41-44.

5.1.17. Ivkovic B, Sokovic M, **Markovic B**, Vladimirov S, Synthesis and evaluation of derivatives of phenylpropiophenone as potential antibacterial and antifungal agents, Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, June 24-27, 2009. Medimond International Proceedings, Bologna, Italy, pp 61-64.

5.1.18. Ivković B, Vladimirov S, **Marković B**, Novaković R, Protić D, Gojković-Bukarica Lj, Vazodilatatori i citotoksični efekti novosintetisanih derivata propafenona, Drugi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 17-20. Novembar 2011., pp 108-109.

5.2. Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu (M34)

5.2.1. Jankov M, **Marković B**, Ivković B, Debeljaković S, Karljiković-Rajić K. Biopolymer chitosan in dietary supplements – degree of deacetylation determination. 13th CONGRESS OF NUTRITION, Food and Nutrition – A Roadmap To Better Health, October 26-28, 2016, Belgrade, Serbia.

5.2.2. Dobričić V, Bubić Pajić N, **Marković B**, Vladimirov S, Savić S, Vuleta G. Development and validation of LC-MS/MS method for the determination of adapalene in drug formulations for skin application. 21st International Symposium on Separation Sciences. June 30-July 3, 2015, Ljubljana, Slovenia.

5.2.3. Tubić B, **Marković B**, Ristić S, Vladimirov S, Ivković B, Stanković D, Sabo T. Highly sensitive liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for quantification of L3 in mouse serum. 2nd International Conference on Label-Free Technologies. March 2-4, 2015, Boston, SAD.

5.2.4. Tubić B, **Marković B**, Vladimirov S, Stanković D, Ristić S, Savić M, Ivković B, Vladimirov S, Sabo T. Highly sensitive ultra-performance liquid chromatography - tandem mass spectrometry method for quantification of DE-EDCP and EDCP in mouse serum. 21st International Symposium on Separation Sciences. June 30-July 3, 2015, Ljubljana, Slovenia.

5.2.5. Tubić B, Vladimirov S, **Marković B**. Inter-Laboratory transfer of new UHPLC-MS/MS bioanalytical method for non-clinical study. 21st International Symposium on Separation Sciences. June 30-July 3, 2015, Ljubljana, Slovenia.

5.2.6. Dobričić V, Jačević V, **Marković B**, Rančić N, Vladimirov S, Čudina O. Evaluation of local anti-inflammatory activity of novel soft and prodrug glucocorticoids by croton oil-induced ear edema test. 3rd congress of physiological sciences of Serbia with international participation, October 29 – 31, 2014, Belgrade, Serbia.

5.2.7. Dobričić V, Nikolić K, **Marković B**, Vladimirov S, Čudina O. The application of PAMPA and QSPR analysis for the design of novel 17 β -carboxamide steroids with improved skin retention/permeability ratio. Abstract Book of VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participations, Oct 15-19, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Pharmaceutical Association of Serbia; 2014. 102 p.

5.2.8. Vujadinović M, **Marković B**, Vladimirov S, Karljiković-Rajić K. The degree of chitosan hydrochloride deacetylation – evaluation by derivative spectrophotometry. Abstract Book of VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participations, Oct 15-19, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Pharmaceutical Association of Serbia; 2014. 211 p.

5.2.9. Isailović T, Pantelić I, Đorđević S, Lukić M, **Marković B**, Savić S. Procena penetracije aceklofenaka iz različitih emulzionih sistema: *ex vivo* vs *in vivo* *tape stripping*. Abstract Book of VI Serbian Congress of Pharmacy with International Participations, Oct 15-19, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Pharmaceutical Association of Serbia; 2014. 377-378 p.

5.2.10. Čarapić M, Nikolić K, **Marković B**, Pavlović M, Agbaba D. Optimization of RP-UPLC-MS/MS system for investigation of ziprasidone and its impurities by use of partial least squares (PLS) methodology. Abstract Book of VI Serbian Congress of Pharmacy with

International Participations, Oct 15-19, 2014, Belgrade, Serbia. Belgrade: Pharmaceutical Association of Serbia; 2014. 190-191 p.

5.2.11. Dobričić V, **Marković B**, Vladimirov S, Čudina O. Evaluation of passive human skin permeability and human skin retention of newly synthesized 17 β -carboxamide derivatives of methylprednisolone using PAMPA test, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia.

5.2.12. Odovic J, **Markovic B**, Vladimirov S, Karljickovic-Rajic K. Micellar thin-layer chromatography in angiotensin-converting enzyme inhibitors lipophilicity evaluation. Book of abstracts 8th International conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia, 208 p.

5.2.13. Dobričić V., Milenković N, **Marković B**, Vladimirov S, Čudina O. Molecular docking as a predictive tool in rational design of soft corticosteroids derived from prednisolone 2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Ljubljana, September 9-11, 2012. 95

5.2.14. Topic A, Francuski D, **Markovic B**, Stankovic M, Dobrivojevic S, Drca S, Radojkovic D (2012) Gender-related reference intervals for urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine adjusted to creatinine (8-OxodG/creatinine) determined with liquid chromatography-tandem mass spectrometry, FEBS JOURNAL, vol. 279, br. , str. 203-203

Pre izbora u zvanje docenta:

5.2.15. Lucic-Ivkovic B, **Markovic B**, Vladimirov S, A chromatographic method for analysis of doxylamine succinate, ephedrine sulfate, paracetamol and dextromethorphan hydrobromide in cough-cold syrup formulation, 15th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical analysis, PBA2004, Florence, Italy, may 2-6, 2004

5.2.16. Markovic V, Bodiřoga M, **Markovic B**, Vladimirov S, Stability indicated RP-HPLC method for determination of adrenaline in solution for injection, IV National Congress of Pharmacy with International Participation, Sofia, Bulgaria, jun 3-5, 2005

5.2.17. Tubic B, **Markovic B**, Zecevic M, Vladimirov S, Development and validation of a new reversed-phase HPLC method for the simultaneous determination of nimesulide and its impurities in dosage forms, International Symposium on Medicinal Chemistry, Research and Development 2005, MCRD 2005, Kusadasi, Turkey, September 28 – October 1, 2005

5.2.18. Pesut L, **Markovic B**, Vladimirov S, HPLC određivanje sadržaja itakonazola iz doziranih oblika, IV Kongres Farmaceuta Srbije "Savremena farmacija - unapređenje zdravlja i kvaliteta života" sa Međunarodnim Učešćem, Beograd, Srbija, 28 novembar – 2 decembar, 2006.

5.2.19. **Markovic B**, Vladimirov S, Savic V, Synthesis of new diastereoisomer esters of antiinflammatory steroids, The 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Portoroz, Slovenia, jun 17-21, 2007

5.2.20. **Markovic B**, Vladimirov S, Savic V, Synthesis and determination of permeability coefficients of novel diastereomer esters of topical anti-inflammatory steroids, Drugs of the future, 33 (suppl. A): XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, Vienna, Austria, August 31 – September 4, 2008. P418

5.2.21. Ivkovic B, Juranic Z, Ilic B, **Markovic B**, Vladimirov S, Synthesis and evaluation of derivatives of phenyl-propiofenone as antiproliferative agents, Drugs of the future, 33

(suppl. A): XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, Vienna, Austria, August 31 – September 4, 2008. P466

5.2.22. **Markovic B**, Vladimirov S, Savic V, Jacevic V, Dobric S, Synthesis and anti-inflammatory activity of new α -alcoxyalkanoyl and α -aryloxyalkanoyl esters of corticosteroids, Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, June 24-27, 2009. P-81

5.2.23. Ivkovic B, Sokovic M, **Markovic B**, Vladimirov S, Synthesis and evaluation of novel propafenone analogs as potential antimicrobial and antifungal agents, Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Budapest, Hungary, June 24-27, 2009. P-10

5.2.24. **Markovic B**, Vladimirov S, Cudina O, Savic V, Karljickovic-Rajic K, Solvolysis of a novel prodrug ester fluocinolone acetonide 21-(2-phenoxypropionate) assayed by uv derivative spectrophotometry in comparison with RP-HPLC, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, april 23-25, 2010.

5.2.25. **Marković B**, Vladimirov S, Čudina O, Savić V, Karljicković-Rajić K, Praćenje solvolize novih estarskih derivata fluocinolon acetona i poređenje sa fluocinonidom primenom derivativne UV spektrofotometrije i RP-HPLC – in vitro model za aktiviranje predleka, PP-3, V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-17 Oktobar, 2010, Beograd, Srbija, Arhiv za farmaciju 60(5), 2010, 890-891

5.2.26. Ivković B, Gojković-Bukarica Lj, **Marković B**, Vladimirov S, Vazodilatatorni efekti novosintetisanih derivata propafenona, PP-31, V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-17 Oktobar, 2010, Beograd, Srbija, Arhiv za farmaciju 60(5), 2010, 944-945

5.2.27. **Markovic B**, Dobricic V, Vladimirov S, Cudina O, Savic V, Karljickovic-Rajic K, Newly synthesized fluocinolone acetonide c-21 esters: kinetics of solvolysis and correlation between solvolytic rate constants and carbonyl carbon charges, PharmSciFair, Prague, Czech Republic, June 13-17, 2011, P-100, p 92.

5.2.28. Jaksic I, Lukic M, **Markovic B**, Calija B, Milic J, Savic S, Comparison of in vitro/in vivo methods for skin penetration/permeation assesment: a diclofenac-diethylamine case study, PharmSciFair, Prague, Czech Republic, June 13-17, 2011, P-273, p 131.

5.2.29. Zečević M, Vajs V, Stojanović M, **Marković B**, Kečkeš S, Determination of enalapril cis/trans isomers by ultra high performance liquid chromatography – electrospray ionization mass spectrometry, EUROanalysis 16, 11.-15. septembar, 2011, Beograd, Srbija, PM41

5.2.30. Jačević V, **Marković B**, Vladimirov S, Dobrić S, Antiinflamatorna aktivnost novo sintetisanih estara kortikosteroida za lokalnu primenu, 13th Serbian Congress of Pharmacologist and 3rd Serbian Congress of Clinical Pharmacology with international participation, 05 - 08 October, 2011, Palić, Srbija, pp. 264-265.

5.2.31. Ivković B, Vladimirov S, **Marković B**, Novaković R, Protić D, Gojković-Bukarica Lj, Citotoksični efekti novosintetisanih derivata propafenona, Prvi kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 12-15, maj 2011., Bečići, Crna Gora, PsP-23, pp. 51-52.

5.2.32. **Markovic B**, Jacevic V, Vladimirov S, Dobric S. Estimation of anti-inflammatory activity of new synthesized corticosteroid prodrug esters 17. kongres Balkanskog komiteta vojne medicine, 30.05. do 01.06.2012., Beograd, Srbija

6. Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja

6.1. Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64)

6.1.1. Dobričić V, Stančić A, Bukara K, Drvenica I, **Marković B**, Čudina O, Vladimirov S, Ilić V, Bugarski D. Biološka aktivnost novih glukokortikoidnih derivata I: Inhibicija proliferacije mononuklearnih ćelija zdravih osoba. VII naučni sastanak Društva imunologa Srbije, April 27-28, 2016, Beograd, Srbija.

6.1.2. Dobričić V, Stančić A, Drvenica I, Bukara K, **Marković B**, Čudina O, Vladimirov S, Ilić V, Bugarski D. Biološka aktivnost novh glukokortikoidnih derivata II: Modulacija sinteze reaktivnih kiseoničnih jedinjenja u granulocitima zdravih osoba. VII naučni sastanak Društva imunologa Srbije, April 27-28, 2016, Beograd, Srbija.

6.2. Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)

Pre izbora u zvanje docenta:

6.2.1. Vladimirov S, **Marković B**, Retrometabolički pristup u dizajniranju novijih lekova, Farmaceutska zdravstvena zaštita, Zlatibor, april 2006.

7. Tehnička rešenja

7.1. Nova tehnička rešenja (nisu komercijalizovana) (M85)

7.1.1. Ilić T, Pantelić I, **Marković B**, Đorđević S, Savić S. Metoda za *in vitro* ispitivanje permeacije leka kroz toplotom-izolovani epidermis kože uha svinje primenom Franz-ovih difuzionih ćelija. 15.06.2017. Farmaceutski fakultet, Beograd

7.1.2. Ilić T, Pantelić I, **Marković B**, Đorđević S, Savić S. Diferencijalni stripping metoda na koži uha svinje za procenu dermalne raspoloživosti lekova iz nosača sa nanostrukturom. 15.06.2017. Farmaceutski fakultet, Beograd

7.1.3. Pantelić I, Lukić M, **Marković B**, Milić J, Vuleta G, Radulović V, Savić S, Razvoj komplementarnih *in vivo* metoda za procenu dermalne raspoloživosti kortikosteroida iz preparata za primenu na koži; 27.12.2012. Farmaceutski fakultet, Beograd

7.1.4. Pantelić I, Lukić M, **Marković B**, Milić J, Vuleta G, Savić S, Metoda za procenu dermalne raspoloživosti nesteroidnih antiinflamatornih lekova iz preparata za primenu na koži. 27.12.2012. Farmaceutski fakultet, Beograd

8. Teza i disertacija

8.1. Doktorska disertacija (M71)

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Sinteza, hemijska i biološka karakterizacija α -alkoksialkanskih i α -ariloksialkanskih estara steroidnih antiinflamatornih lekova“ Bojan Marković odbranio je 03.02.2012. god na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, mentor prof. dr Sote Vladimirov.

9. Učešće na projektima

Od 2004. do 2005. godine bio je saradnik na Projektu osnovnih istraživanja iz oblasti hemije:

- *Molekulske strukture, hemijske transformacije, fizičko-hemijska karakterizacija, farmaceutska čistoća i analiza farmakološki aktivnih supstanci*, čiji je nosilac Farmaceutski fakultet

U periodu od 2006. do 2010. godine bio je učesnik na Projektu osnovnih istraživanja iz oblasti hemije:

- *Supstance za farmaceutsku upotrebu: modeliranje, sinteza, fizičko-hemijske i biološke osobine, stepen čistoće (projekat I42072)* čiji je nosilac Farmaceutski fakultet

Od januara 2011. godine učesnik je na dva projekta čiji je nosilac Farmaceutski fakultet:

- *Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičko-hemijska karakterizacija i formulaciona ispitivanja (projekat OII72041)*
- *Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju (projekat TR34031)*

Od 2016. do 2020. god. učesnik je COST akcije CA15135:

- „Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)“ http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135?

10. Predavanja po pozivu

U periodu do izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković održao je dva predavanja na domaćim stručnim skupovima i jedno predavanje na seminaru za nastavnike srednje hemijsko-medicinske škole u Vršcu u organizaciji Ministarstva prosvete Republike Srbije.

Od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković održao je predavanje po pozivu pod nazivom „Prolekovi i retrometabolički pristup u razvoju i sintezi novih lokalnih antiinflamatornih steroida“ na VI Kongresu farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, održanom od 15. do 19. oktobra 2014. god. u Beogradu.

11. Analiza naučnih radova od izbora u zvanje docenta

Publikovani rezultati naučnog rada dr Bojana Markovića karakteriše vaoma uspešna saradnja sa brojnim katedrama Fakulteta, kao i Katedrom za opštu i nergansku hemiju Hemijskog fakulteta i Centrom za genetski inženjering. Naučno-istraživački rad dr Bojana Markovića karakteriše multidisciplinarnost, a neki od publikovanih rezultata privučeni su i kao tehnička rešenja sa potencijalnom praktičnom primenom. Analizom radova može se uočiti nekoliko tematskih celina u kojima su primenjene različite metode u fizičko-hemijskoj karakterizaciji lekova i novo sintetisanih lekovitih supstanci:

1. Dr Bojan Marković nastavio je istraživanja u oblasti dizajna, sinteze, fizičko-hemijske, farmaceutsko-tehnološke i biološke karakterizacije novo sintetisanih steroidnih i nesteroidnih antiinflamatornih agenasa koji su bili predmet istraživanja njegove doktorske disertacije. Prvi je na Farmaceutskom fakultetu počeo da se bavi ispitivanjem permeabilnosti na veštačkim membranama (PAMPA testovi). Objavio je 2 rada iz kategorije M21 (2.2.2. i 2.2.6.), 4 rada iz kategorije M22 (2.3.2., 2.3.4., 2.3.8. i 2.3.9.), 1 rad iz kategorije M23 (2.4.5.), 4 tehnička rešenja (7.1.1., 7.1.2., 7.1.3. i 7.1.4.), bio član komisije za ocenu i odbranu 1 doktorske disertacije (Vladimir Dobričić), održao 1 predavanje po pozivu na naučnom skupu međunarodnog značaja (4.2.2.).

2. U saradnji sa kolegama sa Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr Bojan Marković učestvuje u fizičko-hemijskoj karakterizaciji (lipofilnost, rastvorljivost, permeabilnost) novosintetisanih derivata 1,2-etandiamin-*N,N'*-di-2-(3-cikloheksil)propanske kiseline i 1,3-propandiamin-*N,N'*-di-2-(3-cikloheksil)propanske kiseline kao potencijalnih antineoplastičnih lekova. Dr Bojan Marković radi i na razvoju i validaciji bionalitičkih LC-MS/MS metoda za *in vivo* farmakokinetička ispitivanja navedenih supstanci. Objavio je 1 rad iz kategorije M22 (2.3.1.), 1 rad iz kategorije M23 (2.4.1.) i 1 rad iz kategorije M53 (3.2.2.) i mentor je 1 doktorske disertacije koja je u završnoj fazi izrade.

3. Iz oblasti pretkliničkih istraživanja Dr Bojan Marković bavi se ispitivanjem lipofilnosti ACE inhibitora, kao i derivata iminodisircetne kiseline – potencijalnih kandidata za nova dijagnostička sredstva, primenom *shake-flask* metode i različitih hromatografskih metoda, kao i ispitivanjem uticaja lipofilnosti na apsorpciju navedenih jedinjenja. Objavio je 2 rada iz kategorije M21 (2.2.5. i 2.2.8.) i 2 rada iz kategorije M23 (2.4.4. i 2.4.6.).

4. U primeni spektroskopskih metoda u formulacionim istraživanjima Dr Bojan Marković radi na razvoju različitih analitičkih metoda (LC-MS/MS, FT-IR, derivativna UV-VIS spektrofotometrija) za primenu u formulacionim ispitivanjima. U okviru navedenih istraživanja objavio je 1 poglavlje u monografiji međunarodnog značaja iz kategorije M14 (1.1.1.), 2 rada iz kategorije M21 (2.2.4. i 2.2.7.), 2 rada iz kategorije M22 (2.3.6. i 2.3.7.) i 1 rad iz kategorije M23 (2.4.3.).

5. Iz intenzivne saradnje sa Katedrom za farmakologiju Dr Bojan Marković radi na razvoju, validaciji i primeni LC-MS/MS metoda u farmakokinetičkim ispitivanjima antipshihotika i benzodiazepina, kao i u biohemijskim ispitivanjima u praćenju nivoa parametara stresa. Objavio je 1 rad iz kategorije M21-a (2.1.1.), 2 rada iz kategorije M21 (2.2.1. i 2.2.3.), 3 rada iz kategorije M22 (2.3.3., 2.3.5. i 2.3.10.) i 1 rad iz kategorije M23 (2.4.2.)

12. Citiranost

Prema referentnoj bazi podataka SCOPUS broj citata sa autocitatima je 149, dok je broj citata bez autocitata 98 i h-indeks 6.

Kategorija časopisa	Od izbora u prethodno zvanje broj/bodova	Ukupno broj/bodova
Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja – M14	1 / 4	1 / 4
Međunarodni časopisi izuzetnih vrednosti – M21-a	1 / 10	2 / 20
Vrhunski međunarodni časopisi – M21	9 / 72	9 / 72
Istaknuti međunarodni časopisi – M22	10 / 50	14 / 70
Međunarodni časopisi – M23	6 / 18	9 / 27
Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini – M31	1 / 3,5	2 / 7
Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M32	2 / 1,5	4 / 6
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini – M33	13 / 13	18 / 18
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34	14 / 7	32 / 16
Rad u istaknutom nacionalnom časopisu – M52	1 / 1,5	3 / 4,5
Rad u nacionalnom časopisu – M53	2 / 2	2 / 2
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini – M61	0 / 0	1 / 1,5
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64	2 / 0,4	2 / 0,4
Doktorska disertacija – M71	0 / 0	1 / 6
Novo tehničko rešenje – M85	4 / 0	4 / 0
Učešće na nacionalnim projektima	2 / 4	4 / 8
Učešće na međunarodnim projektima	1 / 4	1 / 4
ZBIR IF	63,647	80,495
UKUPNO BODOVA	190,9	266,4

C. Aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice

Od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković obavljajući aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice bio je:

- Član Saveta Farmaceutskog fakulteta od 2012.-2015. god.
- Član Komisije za izradu rasporeda na Farmaceutskom fakultetu od 2008. do 2015. god.
- Član Tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 9001:2008 (odluka br. 592/2, od 19.03.2014. Farmaceutski fakultet Beograd)
- Član Projektnog tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 17025:2006 (odluka br. 2186/3, od 12.12.2016. Farmaceutski fakultet Beograd)
- Član Projektnog tima za pripremu Laboratorije za ispitivanje i kontrolu lekova prema smernicama GMP (odluka br. 2624/2, od 30.12.2016. Farmaceutski fakultet Beograd)
- Analitičar u okviru radne jedinice Centralna laboratorija (odluka br. 708/3-1, od 12.04.2017. Farmaceutski fakultet Beograd)
- Član Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast »Farmaceutska-medicinska hemija i strukturna analiza« (odluka br. 722/1, od 28.04.2016. Farmaceutski fakultet Beograd)
- Član Komisije za pisanje izveštaja za izbor jednog saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Farmacija – Osnovi farmaceutске biotehnologije i Biofarmacija po konkursu od 03.08.2015. god. (odluka br. 17-9412/3-3, od 09.10.2015. Univerzitet u Nišu - Medicinski fakultet)
- Član tima za ocenjivanje Akreditacionog tela Srbije organizacije »Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije, Nacionalna kontrolna laboratorija« u ulozi tehničkog eksperta (odluka br. 2-06/16-572, od 06.12.2016. Akreditaciono telo Srbije)
- Član komisije za ocenu studentskih istraživačkih radova iz oblasti farmaceutске hemije i farmakognozije na Sedmom studentskom mini-kongresu održanog u periodu od 14. do 16. aprila 2014. god. na Farmaceutskom fakultetu
- Član komisije za ocenu studentskih istraživačkih radova iz oblasti farmaceutске hemije (prvi deo), analitike lekova i opšte i neorganske hemije na Desetom studentskom mini-kongresu održanog u periodu od 18. do 21. aprila 2017. god. na Farmaceutskom fakultetu
- Član Srpskog farmaceutskog društva

Dr Bojan Marković učestvuje u realizaciji nastave kao gostujući profesor na Studijskom programu Farmacija Univerziteta Crne Gore:

- Osmišljavanje i učestvovanje u izvođenju praktične nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 1 – od 2007. do 2014. god.
- Učestvovanje u izvođenju teorijske nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 1 – od 2014. god. do danas
- Učestvovanje u izvođenju teorijske nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 3 – 2014. god.

Od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković je recenzirao radove u 13 naučnih časopisa: Journal of Medicinal Chemistry, Acta Chromatographica, Journal of Serbian Chemical Society, International Journal of Molecular Sciences, Hemijska industrija, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ), European Journal of Pharmacology, Spectrochimica acta part A – Molecular and biomolecular spectroscopy, Current Pharmaceutical Analysis, Journal of Pharmacy and Pharmacology, American Chemical Science Journal, British Journal of Pharmaceutical Research, Arhiv za farmaciju.

MIŠLJENJE I PREDLOG

Na raspisani konkurs za izbor dva vanredna profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska – medicinska hemija i strukturna analiza, objavljenog u listu “Poslovi” 14.06.2017. god., prijavu sa dokazima o ispunjavanju uslova konkursa dostavio je kandidat dr Bojan Marković, docent na Katedri za farmaceutsku hemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Dr Bojan Marković, rođen je 23.04.1978. god. u Leskovcu. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu upisao je školske 1996/1997 god., a diplomirao je 2001. god. sa prosečnom ocenom 9,29. Doktorske akademske studije – modul Farmaceutska hemija upisao je 2006. god., a doktorsku disertaciju pod nazivom „Sinteza, hemijska i biološka karakterizacija α -alkoksialkanskih i α -ariloksialkanskih estara steroidnih antiinflamatornih lekova“ odbranio je 2012. god na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na Katedri za farmaceutsku hemiju, Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, radi od novembra 2002. god. do danas (stručni saradnik u nastavi 2002.-2004. god., asistent pripravnik 2004.-2008. god., asistent 2008-2013, docent 2013. do danas).

Na Integrisanim akademskim studijama Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, dr Bojan Marković učestvuje u izvođenju teorijske nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 1 i Farmaceutska hemija 2. Učestvovao je u osmišljavanju praktične nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 1 i Farmaceutska hemija 2 i učestvuje u izvođenju praktične nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 1, Farmaceutska hemija 2, Farmaceutska hemija 3 i Farmaceutska hemija. Na studentskim anketama ocenjen je prosečnom ocenom 4,81.

Dr Bojan Marković učestvuje u osmišljavanju i izvođenju nastave na Doktorskim akademskim studijama – modul farmaceutska hemija iz sledećih predmeta: Strukturna analiza čvrstog stanja, Spektroskopske metode 1, Hemijski pristup pro drug dizajnu farmakološki aktivnih jedinjenja i Seminar 4.

Dr Bojan Marković je koautor praktikuma „Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije I“ i „Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije II“, izdanja iz 2004. godine. Od izbora u zvanje docenta, učestvovao je u pisanju pomoćnog udžbenika pod naslovom „Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije 1“ autora prof. dr Slavice Erić, prof. dr Jasmine Brborić, doc. dr Bojana Markovića i doc. dr Branke Ivković, koji je štampan 2015. god.

Od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković bio je mentor 14 odbranjenih diplomskih i završnih radova i član komisija za odbranu 46 diplomskih i završnih radova. Bio je mentor ukupno 16 studentskih naučno-istraživačkih radova, od kojih je 12 od izbora u zvanje docenta.

Dr Bojan Marković bio je član 2 komisije za odbranu završene doktorske disertacije i mentor je 1 doktorske disertacije koja je u završnoj fazi izrade.

Dr Bojan Marković do sada ima ukupno 103 rada, saopštenja i tehničkih rešenja (**66 od izbora u zvanje docenta**), od čega: 1 poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (M14) od izbora u zvanje docenta, 2 rada u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21-a),

od kojih 1 od izbora u zvanje docenta, 9 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21) od izbora u zvanje docenta, 14 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) od kojih 10 od izbora u zvanje docenta, 9 radova u međunarodnim časopisima (M23) od kojih 6 od izbora u zvanje docenta, 3 rada u istaknutom nacionalnom časopisu (M52) od kojih 1 od izbora u zvanje docenta, 2 rada u nacionalnom časopisu (M53) od izbora u zvanje docenta, 4 nova tehnička rešenja (M85) od izbora u zvanje docenta, 2 predavanja po pozivu sa međunarodnih skupova štampana u celini (M31) od kojih 1 od izbora u zvanje docenta, 4 predavanja po pozivu sa međunarodnih skupova štampana u izvodu (M32) od kojih 2 od izbora u zvanje docenta, 18 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u celini (M33) od kojih 13 od izbora u zvanje docenta, 32 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34) od kojih 14 od izbora u zvanje docenta, 2 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64) od izbora u zvanje docenta i 1 predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u celini (M61). Ostvario je ukupan zbir IF od 80,495 (za radove od izbora u zvanje docenta 63,647).

Od izbora u zvanje docenta, dr Bojan Marković održao je predavanje po pozivu pod nazivom „Prolekovi i retrometabolički pristup u razvoju i sintezi novih lokalnih antiinflamatornih steroida“ na VI Kongresu farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, održanom od 15. do 19. oktobra 2014. god. u Beogradu.

Prema referentnoj bazi podataka SCOPUS radovi dr Bojana Markovića citirani su 149 puta (odnosno 98 puta bez autocitata), h-indeks je 6.

Dr Bojan Marković od 2004. godine učestvuje na projektima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije čiji je nosilac Farmaceutski fakultet. Trenutno učestvuje na projektu osnovnih istraživanja u oblasti hemija OI172041 i na projektu tehnološkog razvoja TR34031, kao i jedne COST akcije CA15135 „Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)“.

Dr Bojan Marković učestvuje u aktivnostima u akademskoj i široj zajednici. Bio je član Saveta Farmaceutskog fakulteta od 2012.-2015. god., član Komisije za izradu rasporeda na Farmaceutskom fakultetu od 2008. do 2015. god. Član je Tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 9001:2008, član Projektnog tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 17025:2006, član Projektnog tima za pripremu Laboratorije za ispitivanje i kontrolu lekova prema smernicama GMP, analitičar u okviru radne jedinice Centralna laboratorija. Dr Bojan Marković bio je član Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast »Farmaceutska-medicinska hemija i strukturna analiza« i član Komisije za pisanje izveštaja za izbor jednog saradnika u nastavi na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu. Tehnički je ekspert Akreditacionog tela Srbije. Bio je član komisije za ocenu studentskih istraživačkih radova na sedmom i desetom studentskom mini-kongresu na Farmaceutskom fakultetu. Dr Bojan Marković učestvuje u realizaciji nastave iz predmeta Farmaceutska hemija 1 kao gostujući profesor na Studijskom programu Farmacija Univerziteta Crne Gore. Recenzirao je radove u ukupno 13 međunarodnih i domaćih naučnih časopisa.

Od izbora u prethodno zvanje, prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, brojčano iskazano vrednovanje nastavne aktivnosti dr sc Bojana Markovića je **66,2 boda** (za izbor u zvanje vanredni profesor potrebno 10). Naučno istraživačka aktivnost vrednovana je sa **190,9 bodova** (za izbor u zvanje vanredni profesor potrebno 25). Dr sc. Bojan Marković ima **13 aktivnosti** u okviru akademske i šire zajednice (za izbor u zvanje vanredni profesor potrebna su 3 priloga).

Članovi Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima predlažu Izbornom veću Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta da izaberu doc. dr Bojana Markovića u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska-medicinska hemija i strukturna analiza.

U Beogradu, 11.07.2017.

ČLANOVI KOMISIJE

Dr Sote Vladimirov, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Dr Danica Agbaba, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Dr Slobodan Petrović, profesor emeritus,
Univerzitet u Beogradu – Tehnološko-metalurški fakultet