

ФАКУЛТЕТ Фармацеутски

Образац 2

Број захтева: 2273/2

Датум: 26.10.2018.

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ Медицинских наука -

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата Анђелија (Милоје) Маленовић
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира Аналитика лекова
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним
4. До овог избора кандидат је био у звању ванредни професор
у које је први пут изабран 18.02.2014. године
за ужу научну област /наставни предмет Аналитика лекова

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 17.02.2019.
2. Датум и место објављивања конкурса Конкурс је објављен 01.08.2018. године у публикацији
Послови, на сајту Факултета и Универзитета
3. Звање за које је расписан конкурс редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

Назив органа и датум именовања Комисије Изборно већа 13.07.2018. године

1. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
---------------	-------	---	-------------------------------------

1) Др Мира Зечевић редовни професор Аналитика лекова Универзитет у Београду
Фармацеутски факултет

2) Др Наташа Пејић редовни професор Физичка хемија Универзитет у Београду-
Фармацеутски факултет

3) Др Мирослав Шобер редовни професор Аналитика лекова Универзитет у Сарајеву-
Фармацеутски факултет

2. Број кандидата пријављених на конкурс 1 кандидат

3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије није

4. Датум стављања реферата на увид јавности 9.10.2018.

5. Начин (место) објављивања реферата у архиви и на сајту Факултета

6. Приговори _____

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 25.10.2018.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Анђелије Маленовић у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72.ст.4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4.и 5. достављају се и у електронској форми.

UNIVERZITET U BEOGRADU
FARMACEUTSKI FAKULTET
01 Broj: 2273/1
26.10.2018.
B e o g r a d

Na osnovu člana 74. i člana 75. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srbije i člana 17. Pravilnika o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika Univerziteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 25.10.2018. godine, donelo je

ODLUKU

UTVRĐUJE SE PREDLOG za izbor dr Anđelije Malenović u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast " Analitika lekova ", Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Predlog Odluke o izboru kandidata prosleđuje se nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, radi donošenja konačne odluke.

O b r a z l o ž e n j e

Na osnovu obrazložene inicijative Katedre za analitiku lekova i predloga dekana Fakulteta, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu na svojoj redovnoj sednici održanoj 13.07.2018. godine donelo je odluku o raspisivanju konkursa za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Analitiku lekova „ Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i imenovanju komisije za pripremu referata.

Tekst konkursa objavljen je listu „Poslovi“ dana 01.08.2018. godine. Na objavljeni konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Analitiku lekova „ javio se jedan kandidat i to dr Anđelija Malenović, vanredni profesor na Katedri za analitiku lekova. Komisija za pripremu referata sastavila je referat u propisanom roku i uputila ga Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu na razmatranje. Referat je razmatran na redovnoj sednici Izbornog veća održanoj 25.10.2018. godine. Prof. dr Mira Zečević, predsedavajući Komisije upoznala je članove Izbornog veća sa referatom. Prilikom prezentovanja referata konstatovano je da se na raspisani konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu

naučnu oblast „ Analitika lekova „ javio jedan kandidat i to dr Anđelija Malenović, koja u potpunosti ispunjava uslove za izbor u zvanje redovnog profesora u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju kao i u skladu sa opštim aktima Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, i da se u skladu sa tim predlaže Izbornom veću da utvrdi predlog za izbor dr Anđelije Malenović u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Analitika lekova „ i isti prosledi Univerzitetu u Beogradu na dalje odlučivanje. Nakon upoznavanja sa referatom pristupilo se glasanju, kojom prilikom je konstatovano da je Izorno veće jednoglasno utvrdilo predlog odluke da se dr Anđelija Malenović, izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast „ Analitika lekova „ Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Odluku dostaviti: Nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, dekanu, kandidatu, sekretaru, Odseku za pravne i opšte poslove, poslovnom sekretaru i arhivi Fakulteta



DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Slađana Šobajić

Slađana Šobajić

UNIVERZITET U BEOGRADU – FARMACEUTSKI FAKULTET

IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA

Na osnovu Odluke Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 1628/1 od 13. jula 2018. godine, imenovana je Komisija za pisanje Referata o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast *Analitika lekova*.

Komisija u sastavu:

1. Dr Mira Zečević, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
2. Dr Nataša Pejić, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
3. Dr Miroslav Šober, redovni profesor, Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet

pregledala je materijal koji je kandidat priložio i Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu podnosi sledeći:

R E F E R A T

Na raspisani konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast *Analitika lekova*, objavljen u listu "Poslovi" od 1. avgusta 2018. godine, prijavio se jedan kandidat dr sc. Anđelija Malenović, vanredni profesor na Katedri za analitiku lekova Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. Na osnovu priložene dokumentacije utvrđeno je da kandidat ispunjava opšte uslove konkursa, te podnosimo detaljan izveštaj, kao i zaključno mišljenje i predlog.

U prilogu:

- Obrazac 2: Predlog za izbor u zvanje redovnog profesora,
- Obrazac 4B: Sažetak referata Komisije o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje redovnog profesora
- Obrazac 5: Izjava o izvornosti

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Ime i prezime: Anđelija (Miloje) Malenović
Datum i mesto rođenja: 25. avgust 1971. godine, Kruševac, Srbija
Ustanova gde je zaposlena: Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
Zvanje/radno mesto: Vanredni profesor, Katedra za analitiku lekova, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, specijalista ispitivanja i kontrole lekova
Naučna oblast: Analitika lekova
Telefon: +381 11 3951 333
E-mail adresa: andjelija.malenovic@pharmacy.bg.ac.rs

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Diplomirani farmaceut - Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, diplomirala 13. januara 1995. godine (prosečna ocena 9,73/10).

Magisterijum

Magistar nauka - Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Magistarsku tezu pod naslovom *Analitika nekih višekomponentnih doziranih oblika primenom derivativne spektrofotometrije i reversno fazne tečne hromatografije sa definisanjem osnovnih, funkcionalnih i statističkih parametara* odbranila 9. 07. 2002. na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu (mentor prof. dr D. Ivanović).

Uža naučna oblast: Analitika lekova

Doktorat

Doktor nauka - Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Doktorsku disertaciju pod naslovom *Formulacija i karakterizacija mikroemulzionih eluenata za primenu u farmaceutskoj analizi simvastatina* odbranila 27. 09. 2007. godine na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Beograd (mentor prof. dr D. Ivanović).

Uža naučna oblast: Analitika lekova

Specijalizacija

Specijalista ispitivanja i kontrole lekova - Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Specijalistički rad pod naslovom *Farmaceutska analiza indinavir-sulfata i proizvoda nastalih degradacijom amidske funkcionalne grupe & Mesto indinavir-sulfata u terapiji HIV infekcija* odbranila 1. 07. 2008. godine na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu (mentor prof. dr D. Ivanović).

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

1995. - Stručni saradnik na Katedri farmaceutsku hemiju i analitiku lekova, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

1997. - Asistent-pripravnik na Katedri farmaceutsku hemiju i analitiku lekova, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

2003. - Asistent na Katedri farmaceutsku hemiju i analitiku lekova, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

2009. - Docent na Katedri za analitiku lekova, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

2014. - Vanredni profesor na Katedri za analitiku lekova, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

2010 - 2015. - Gostujući profesor na samostalnom studijskom programu Farmacija Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Stručno usavršavanje

1999. - Položen stručni ispit za farmaceute.

Oktobar 2014. - Trodnevni kurs za sprovođenje internih obuka sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 9001:2008

Novembar 2015. - Obuka za vodećeg ocenjivača za laboratorije (SRPS ISO/IEC 17025:2006)

Maj 2015. - Dvodnevni kurs "*Principles and Application of Metrology in Chemistry*" u organizaciji *Training in Metrology in Chemistry* u saradnji sa Direkcijom za mere i dtagocene metale, Privrednom komorom Srbije i Akreditacionim telom Srbije

April 2016. - Kurs "GMP - dobra proizvođačka praksa" u organizaciji Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta.

April 2016. - Kurs "Testovi znanja u merenju obrazovnih ishoda" u organizaciji Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta.

Septembar 2017. - Edukacija sa radionicom "Izrada tehničkog fajla i klinička evaluacija medicinskih sredstava" u organizaciji Privredne komore Srbije.

Septembar 2017. - Basic User Training for Xevo TQD mass spectrometer, Acquity H-Class QSM, Acquity H-Class SM FN, Acquity H-Class CH-a, Mass Lynx 4.1. Software, TergetLynx 4.1. XS Software

Decembar 2017. - Edukacija "Dobra proizvođačka praksa - implementacija na nacionalnom nivou" u organizaciji Privredne komore Srbije.

Decembar 2017. - Edukacija "Primena regulative u oblasti medicinskih sredstava u praksi sa posebnim osvrtom na vigilancu medicinskih sredstava" u organizaciji Privredne komore Srbije.

Nagrade

2003 - Godišnju nagradu Privredne komore grada Beograda za najbolje magistarske teze.

2003 - Godišnja nagrada fabrike lekova "Krka", Novo Mesto, Slovenija u kategoriji najboljih magistarskih teza

OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Još od izbora u zvanje docenta Anđelija Malenović učestvuje u realizaciji nastave u okviru integrisanih akademskih studija, specijalističkih akademskih studija, specijalističkih studija za potrebe zdravstva i doktorskih studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U okviru **integrisanih akademskih studija** učestvuje u izvođenju teorijske i praktične nastave na obaveznom predmetu *Analitika lekova/Farmaceutska analiza* i na izbornim predmetima *Farmaceutska regulativa u kontroli lekova*, *Medicinska sredstva*, *Eksperimentalni dizajn u farmaceutskoj analizi* i *Sportska farmacija*. Pedagoški rad ocenjivan je od strane studenata visokim ocenama i prosečna ocena za period od 2013/2014 do 2016/2017 iznosi: 4,89 (Farmaceutska analiza); 4,95 (Farmaceutska regulativa u kontroli lekova); 4,90 (Medicinska sredstva) i 4,91 (Sportska farmacija). Za akademsku 2017/2018 ocena za predmet *Analitika lekova* iznosila je 4,99. U periodu od 2013/2014 do 2015/2016 prosečna ocena za predmet *Eksperimentalni dizajn u farmaceutskoj analizi* iznosi 4,93.

Takođe je uključena u izvođenje teorijske nastave na:

- specijalističkim akademskim studijama *Puštanje leka u promet* (nastavnik na predmetima *Aktivne farmaceutske supstance i ekscipijensi*, *Farmaceutska analiza*, *Medicinska sredstva i medicinski gasovi* i *Hemometrija u proizvodnji i kontroli lekova*),
- specijalističkim studijama za potrebe zdravstva *Ispitivanje i kontrola lekova* (nastavnik na predmetima *Regulativa u kontroli lekova* i *Farmaceutska analiza i kontrola lekova*) i *Farmaceutska tehnologija* (nastavnik na predmetu *Ispitivanje i kontrola kvaliteta lekova*),
- doktorskim studijama - *modul Analitika lekova* (nastavnik na predmetima *Principi savremene analitike lekova*, *Separacione metode u analitici lekova*, *Strategija razvoja metoda za analitiku lekova*, *Hemometrija u analitici lekova*, *Analitika hiralnih jedinjenja* *Biološki materijal za biofarmaceutska ispitivanja*, *Sprovođenje istraživanja u analizi medicinskih sredstava* *Metode termalne analize u analitici lekova* *Analitika proteoma*, *metaboloma* i *(farmako)metabonoma*).

U radu sa studentima vanr. prof. Malenović je vrlo savesna i odgovorna. Teorijska i praktična nastava su uvek osmišljene sa idejom što uspešnijeg prenošenja znanja studentima. Od izbora u zvanje vanrednog profesora dr sc. Malenović je usavršila sposobnost da svoje znanje prenese ne samo budućim farmaceutima, već i studentima specijalističkih i doktorskih studija. Njen rad kao profesora Farmaceutskog fakulteta ocenjivan je najvišim ocenama.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMALATKA

MENTOR I KO-MENTOR:

a) Mentor i ko-mentor odbranjene doktorske disertacije od izbora u zvanje vanrednog profesora (2)

1. Nađa Kostić, Tema: Bioanalitika antiepileptika cviterjonske strukture nakon derivatizacije n-alkilhloroformatima primenom tečne hromatografije s masenom detekcijom, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjena 14. 07. 2015.
2. Ana Vemić, Tema: Haotropni agensi u analizi odabranih antiparkinsonika primenom tečne hromatografije - modelovanje i karakterizacija sistema, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjena 30. 09. 2015.

b) Mentor prijavljene doktorske disertacije od izbora u zvanje vanrednog profesora (2)

1. Jelena Čolović, Tema: Modelovanje uticaja molekulske strukture i parametara hromatografskog sistema na ponašanje analita u haotropnoj hromatografiji. Izrada ove doktorske disertacije odobrena je na sednici Veća naučnih oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu, održanoj 29. 03. 2016.
2. Jelena Goronja, Tema: Karakterizacija sistema hibridne micelarne tečne hromatografije sa katjonskim surfaktantom cetil trimetil amonijum bromidom. Izrada ove doktorske disertacije odobrena je na sednici Veća naučnih oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu, održanoj 27. 02. 2018.

c) Mentor odbranjenog specijalističkog rada od izbora u zvanje vanrednog profesora (3)

1. Bojana Kuzmić Svilar, Tema: Validacija metoda za određivanje sadržaja i ispitivanje stepena čistoće medicinskog gasa azot suboksida & Terapijska primena medicinskih gasova, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjen 20. 05. 2016.
2. Sanja Krnjeta, Tema: Razvoj i validacija HPLC-UV metoda za određivanje rezidua cetirizin dihidrohlorida, hidrohlortiazida i ondansetrona na površini proizvodne opreme & Bezbednosni profil cetirizin dihidrohlorida, hidrohlortiazida i ondansetrona, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjen 2. 04. 2018.
3. Nataša Milović, Tema: Razvoj HPLC metode za određivanje sadržaja neorganskih nitrata kao nečistoća u Monosan® tabletama primenom AQbD pristupa & Mesto organskih nitrata u savremenoj terapiji kardiovaskularnih oboljenja, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjen 13. 06. 2018.

d) Mentor odbranjenog diplomskog/završnog rada integrisanih akademskih studija od izbora u zvanje docenta (25)

Nº	Student	Tema	Datum odbrane
1.	Ajduković Marija	Ispitivanje stabilnosti simvastatina pod uslovima forsirane degradacije	30. 12. 2010.
2.	Veselinović Marko	Stabilnost doziranih oblika	9. 3. 2011.
3.	Miljković Maja	Aktivne farmaceutske supstance – fizička nestabilnost	21. 3. 2011.
4.	Nenadić Snežana	Farmaceutska analiza genotoksičnih nečistoća	16. 5. 2011.
5.	Tomićević Miljan	Metode farmaceutske analize koje se koriste u doping kontroli anabolika	23. 5. 2011.
6.	Moskovljević Ivana	Ispitivanje stabilnosti i kinetika razgradnje pramipeksola primenom tačne hromatografije	30. 5. 2011.
7.	Lazić Ivana	Postavljanje i validacija metode za farmaceutsku analizu aminofilina	1. 6. 2011.
8.	Pajević Marijana	Ispitivanje nečistoća u aktivnim farmaceutskim supstancama	8. 6. 2011.
9.	Jovanović Marko	Optimizacija hromatografskog razdvajanja folne kiseline, <i>p</i> -aminobenzojeve kiseline i N-(4-aminobenzoil)-L-glutamične kiseline	18. 7. 2011.
10.	Petrović Sonja	Validacija RP–LC metode za farmaceutsku analizu folne kiseline i njenih degradacionih proizvoda	20. 7. 2011.
11.	Ivković Ivan	Validacija spektrofotometrijske metode za farmaceutsku analizu atenolola u tabletama	24. 10. 2011.
12.	Ilić Jovana	<i>In vitro</i> dijagnostička medicinska sredstva	15. 11. 2011.
13.	Pantović Jasmina	Transfer RP-HPLC metode za identifikaciju nečistoća aktivne farmaceutske supstance simvastatina na kolonu manjih dimenzija	28. 12. 2012.
14.	Jelić Ivana	Neurostimulativna aktivna implantibilna medicinska sredstva	13. 3. 2012.
15.	Jeremić Veljko	Medicinska sredstva koja se koriste u tretmanu rana	25. 5. 2012.
16.	Petrović Nemanja	Priprema uzoraka različitih farmaceutskih oblika za kvantitativnu analizu	17. 7. 2012.
17.	Spirić Marko	Značaj i primena metode tankoslojne hromatografije u farmaceutskoj analizi	31. 7. 2012.
18.	Vučićević Jelica	Geometrijski transfer gradijentne RP-HPLC metode za identifikaciju nečistoća cefuroksim aksetila	20. 9. 2012.
19.	Vuković Milena	Validacija metode za spektrofotometrijsku analizu digoksina u tabletama	18. 10. 2012.
20.	Đokić Dejan	Postavljanje metode čvrsto-tečne ekstrakcije za izolovanje amilorida i atenolola iz urina	22. 10. 2012.
21.	Terzić Aleksandar	Ispitivanje uticaja haotropnih agenasa na hromatografsko ponašanje ropinirola i njegove nečistoće	5. 11. 2012.
22.	Mihaela Tumbas	Geometrijski transfer gradijentne RP-HPLC metode za identifikaciju nečistoća fosinopril-natrijuma (eksperimentalni)	22. 5. 2013.
23.	Milorad Manojlović	Validacija metode za spektrofotometrijsku analizu metoprolol tartarata u tabletama (eksperimentalni)	5. 6. 2013.
24.	Anja Jančić	Stentovi (teorijski)	5. 7. 2013.
25.	Jelena Čolović	Analiza retencionog ponašanja amlodipina i njegove nečistoće A (eksperimentalni)	10. 7. 2013.

e) Mentor odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija od izbora u zvanje vanrednog profesora (31)

№	Student	Tema	Datum odbrane
1.	Anđelković Andrea	Limit testovi u farmakopejskim ispitivanjima kvaliteta farmaceutskih supstanci	14. 11. 2013.
2.	Tamara Ilić	Upotreba polisiloksana za izradu medicinskih sredstava	20. 3. 2014.
3.	Sanja Stojanović	Centralni kompozicioni dizajn u analizi razdvajanja amlodipina i njegove nečistoće A	15. 4. 2014.
4.	Bojana Mašić	Zahtevi za proizvodnju, kontrolu kvaliteta i promet medicinskih sredstava u Republici Srbiji	18. 7. 2014.
5.	Nenad Milošević	Definisanje optimalnih uslova za RP-HPLC analizu trimetazidina i njegovih nečistoća primenom metode pretrage mreže	21. 7. 2014.
6.	Marković Aleksandar	Spektrofotometrijsko određivanje pKa vrednosti glimepirida, glibenklamida i gliklazida	10. 9. 2014.
7.	Irena Krstić	Ispitivanje uticaja trifluorosirćetne i perhlorne kiseline na hromatografsko ponašanje risperidona i njegovih nečistoća	25. 9. 2014.
8.	Nevena Stojković	RP-HPLC određivanje pKa vrednosti glimepirida, glibenklamida i gliklazida	2. 10. 2014.
9.	Jovana Kostadinović	Optimizacija RP-HPLC metode za razdvajanje perindopрила i perindoprilata	6. 10. 2014.
10.	Jovana Jovanović	Razvoj RP-HPLC metode za praćenje vezivanja ibuprofena, diklofenaka i aceklofenaka za surfaktantom modifikovani zeolit	7. 10. 2014.
11.	Stefan Tatić	Optimizacija RP-HPLC metode za razdvajanje olanzapina i njegovih nečistoća	10. 10. 2014.
12.	Anja Čavlin	Kvalifikacija i validacija laboratorijske opreme	23. 10. 2014.
13.	Aida Ivković Ivandekić	Validacija RP-HPLC metode za određivanje sadržaja simvastatina u tabletama	3. 11. 2014.
14.	Nikola Kostić	Ispitivanje modifikacije silika gela natrijum lauril-sulfatom, heksadeciltrimetil-amonijum bromidom i β-ciklodekstrinom primenom metoda termalne analize	14. 11. 2014.
15.	Ana Andžić	Optimizacija RP-HPLC razdvajanja risperidona i njegovih nečistoća	23. 2. 2015.
16.	Jovana Jovanović	Validacija RP-HPLC metode za određivanje sadržaja olanzapina i njegovih nečistoća u tabletama	5. 6. 2015.
17.	Marko Vučković	Optimizacija RP-HPLC metode za razdvajanje lorazepama i njegovih nečistoća	23. 7. 2015.
18.	Miloš Kostić	Validacija RP-HPLC metode za određivanje sadržaja trimetazidina i njegovih nečistoća u tabletama	6. 10. 2015.
19.	Ivana Vuković	Ispitivanje razdvajanja enantiomera hlorfeniramin maleata	9. 10. 2015.
20.	Milica Žugić	Validacija RP-HPLC metode za određivanje sadržaja lamotrigina i njegovih nečistoća	28. 6. 2016
21.	Vojislav Arsić	Ispitivanje retencionog ponašanja odabranih antimigrenika u haotropnoj hromatografiji	11. 7. 2016.
22.	Anđelka Grbić	Optimizacija RP-HPLC metode za određivanje sadržaja lamotrigina i njegovih nečistoća	21. 9. 2016.
23.	Katarina Bogićević	Ispitivanje uticaja parametara mobilne faze na retenciono ponašanje odabranih antidepresiva u haotropnoj hromatografiji	23. 11. 2016.
24.	Stefan Simić	Testiranje robusnosti RP-HPLC metode za određivanje sadržaja olanzapina i njegovih nečistoća	27. 4. 2017
25.	Ljiljana Birčaković	Primena D-optimalnog dizajna u razvoju metode haotropne hromatografije za ispitivanje čistoće citalopram hidrobromida	14. 7. 2017.
26.	Anđelka Mrlješ	Validacija RP-HPLC metode za ispitivanje stepena čistoće citalopram hidrobromida	26. 7. 2017.
27.	Lana Kostić	Optimizacija RP-HPLC metode za razdvajanje entakapona i njegovih nečistoća primenom metodologije pretrage mreže	25. 9. 2017.

28.	Kristina Živković	Procena robusnosti RP-HPLC metode za ispitivanje stepena čistoće citalopram hidrobromida	25. 9. 2017.
29.	Nataša Erić	Procena uticaja hidrofobnosti stacionarne faze na retenciono ponašanje halogenovanih analita baznih osobina	27. 9. 2017.
30.	Milica Živković	Optimizacija RP-HPLC metode za razdvajanje kaptoprila, hidrohlorotiazida i njihovih nečistoća	27. 9. 2017.
31.	Pavle Simeunović	Procena robusnosti RP-HPLC metode za određivanje lamotrigina i njegovih nečistoća	2. 11. 2017.

UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA ODBRANU RADOVA:

a) Član komisije za odbranu doktorske disertacije od izbora u zvanje docenta (2)

1. Igor Popović, Tema: Eksperimentalno modelovanje sistema za optimizaciju tečne hromatografije u farmaceutskoj analizi odabranih kardiovaskularnih lekova, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjena 22. 03. 2010.
2. Marija Mašković, Tema: Multikriterijumski pristup optimizaciji hromatografskih metoda za farmaceutsku analizu perindopril t-butilamina, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjena 28. 06. 2013.

b) Član komisije za odbranu specijalističkog rada od izbora u zvanje docenta (1)

1. Dragana Stanković, Tema: Procena bezbednosti i kvaliteta medicinskih sredstava & Terapijska primena koronarnih stentova prevučenih lekovima, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, odbranjen 12. 12. 2011.

c) Član komisije za odbranu specijalističkog rada od izbora u zvanje vanrednog profesora (7)

1. Ivana Perović, Tema: Farmaceutska analiza sulfometoksazola, trimetoprima, njihovih nečistoća i konzervanasa u Bactrim sirupu & Mesto kotromoksazola u savremenoj terapiji bakterijskih infekcija, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, jun 2014.
2. Ljubica Tot, Tema: Praćenje stabilnosti tramadol hidrohlorida u parenteralnim doziranim oblicima u cilju uvođenja novog proizvođača farmaceutski aktivne supstance & Farmakoterapijski profil tramadola, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 27. 06. 2016.
3. Vesna Mijatović Vuković, Tema: Optimizacija hromatografskih uslova i validacija RP-HPLC metode za praćenje stabilnosti aripiprazola & Mesto aripiprazola u savremenoj psihofarmakoterapiji, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 4. 03. 2016.
4. Nikolina Martinović, Tema: Određivanje sadržaja visoko molekularnih proteina kao nečistoća u biosimilarima insulina metodom tečne hromatografije pod visokim pritiskom & Farmakoterapijska primena insulina, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 19. 06. 2018.
5. Mirjana Milanković. Tema: Rastvori za održavanje mekih kontaktnih sočiva – propisi, formulacija, izrada i kontrola kvaliteta, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 24. 10. 2017.

6. Jovana Kesić, Tema: Analiza zakonskog okvira za promet medicinskim sredstvima u Bosni i Hercegovini, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 20. 09. 2014.

7. Jelena Živković, Tema: Uticaj promene regulatornih zahteva na promet medicinskih sredstava u Srbiji, u periodu od 2009-2012- godine, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, oktobar 2014.

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak objavljenih radova

Radovi međunarodnog i nacionalnog značaja

1. Agbaba, D., **Radović, A.**, Vladimirov, S., Živanov–Stakić, D.: Simultaneous TLC determination of Co–trimoxazole and impurities of sulfanilamide and sulfanilic acid in pharmaceuticals. *J. Chromatogr. Sci.*, 1996; 34 (10): 460-464. **M23**

2. Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: The second-derivative spectrophotometric assay of a multicomponent analgetic mixture. *Spectrosc. Lett.* 2000; 33 (2): 173-183. **M23**

3. Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: Simultaneous determination of compounds in Septalen[®] pellets by derivative spectrophotometry. *J. Serb. Chem. Soc.* 2000; 65 (5-6): 339-344. **M23**

4. Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Electrochemical determination of captopril. *Arhiv za farmaciju* 2001; (1-2): 1-9. **M52**

5. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Fosinopril–sodium and its degradation product analysis in Monopril[®] tablets. *Acta Chim. Slov.* 2003; 50: 327-333. **M23**

6. Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B., Mišljenović, Đ.: Optimization of the RP–HPLC method for multicomponent analgetic drug determination. *Boll.Chim. Farmac.* 2003; 142: 386-389. **M23**

7. Medenica, M., Ivanović, D., Marković, S., **Malenović, A.**, Mišljenović, Đ.: Optimization of the RP–HPLC method for drug control analysis. *J. Liq. Chromatogr. & Related. Techolog.* 2003; 26: 3401–3412. **M23**

8. Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., **Malenović, A.**: Reversed–phase liquid chromatography analysis of imatinib–mesylate and impurity product in Glivec[®] capsules. *J. Chromatogr. B* 2004; 800: 253-258. **M21**

9. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., Marković S.: Retention modelling in liquid chromatographic separation of simvastatin and its six impurities applying microemulsion as eluent. *J. Sep. Sci.* 2004; 27 (13): 1087-1092. **M21**

10. Medenica, M., Ivanović, D., Marković, S., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Second-Derivative Spectrophotometric Analysis of Lidocaine and Hydrocortisone Acetate in Suppositories. *Pharm. Ind.* 2004; 66: 330-333. **M23**
11. Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Validation of the RP-HPLC method for analysis of hydrochlorothiazide and captopril in tablets. *Accredit. Qual. Assur.* 2004; 9: 79-81. **M23**
12. Medenica, M., Jančić, B., Ivanović, D., **Malenović, A.**: Experimental design in reversed-phase high-performance liquid chromatographic analysis of imatinib mesylate and its impurity. *J. Chromatogr. A* 2004; 243-248. **M21a**
13. Jovović, M., Ivanović, D., Jančić, B., **Malenović, A.**: Analitika hidrokortizon-acetata u mastima za oči primenom reverzno-fazne tečne hromatografije pod visokim pritiskom. *Arhiv za farmaciju* 2004; 1-2: 25-36. **M52**
14. Ivanović, D., Medenica M., Jančić B., **Malenović, A.**, Marković, S.: Chemometrical approach in fosinopril sodium and fosinoprilate analysis. *Chromatographia* 2004; 60: S87-S92. **M23**
15. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica M., Jančić, B.: Application of response surface methodology for RP-HPLC analysis of lidocaine and cetrimonium bromide. *Acta Chim. Slov.* 2004; 51: 559-566. **M23**
16. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., Marković, S.: Development and validation of RP-HPLC method for cetrimonium bromide and lidocaine determination. *Il Farmaco* 2005; 66: 157-161. **M23**
17. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Dimković, N.: Development of liquid chromatographic method for fosinoprilat determination in human plasma using microemulsion as eluent. *J. Chromatogr. A* 2005; 1008: 187-192. **M21a**
18. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Marković, S.: Microemulsion liquid chromatographic method for characterisation of fosinopril sodium and fosinoprilat separation with chemometrical support. *Anal. Bioanal. Chem.* 2005; 383 (4): 687-694. **M21**
19. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Evaluation of liquid chromatographic method for the analysis of indinavir and its products of amide bond hydrolysis. *Chromatographia* 2005; 62: 233-238. **M23**
20. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B.: Monitoring of simvastatin impurities by HPLC with microemulsion eluents. *Chromatographia* 2006; 63: S95-S100. **M23**
21. **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D., Jančić, B.: Influence of structural and interfacial properties of microemulsion eluent on chromatographic separation of simvastatin and its impurities. *J. Chromatogr. A* 2006; 1131 (1-2): 67-73. **M21a**

22. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Marković, S.: Full factorial design and response surface methodology in research of chromatographic behavior. *Zvezdara Proceedings*, 2006, 7 : 1-5. **M52**
23. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Experimental design in chromatographic analysis of pramipexole and its impurities. *Acta Chim. Slov.* 2007; 54: 49-54. **M23**
24. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Chromatographic determination of dissociation constants of pramipexole and its impurities. *Chromatographia* 2007; 65 (9-10): 633-635. **M23**
25. Medenica, M., Ivanović, D., Mašković, M., Jančić, B., **Malenović, A.**: Evaluation of impurities level of perindopril *tert*-butylamine in tablets. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 2007; 44: 1087-1094. **M21**
26. Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., Knežević, N., **Malenović, A.**, Milić, J.: Validation of the analytical procedure for simultaneous determination of hydrochlorothiazide, lisinopril and their impurities. *Acta Chromatogr.* 2007; 18: 143-156. **M23**
27. Ivanović, D., **Malenović, A.**, Jančić, B., Medenica, M., Mašković, M.: Monitoring of impurities level of valsartan and hydrochlorothiazide employing the RP-HPLC gradient mode. *J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.* 2007, 19 : 2879-2890. **M23**
28. Ivanović, D., Medenica, M., Popović I., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Computer-assisted optimization and validation of LC analysis of trimetazidine dihydrochloride and its impurities. *J. Chromatogr. Sci.*, 2008, 46: 430-435. **M23**
29. Popović I., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B.: LC Determination of Lercanidipine and Its Impurities Using Drylab[®] Software and Experimental Design Procedures. *Chromatographia* 2008, 67: 449-454. **M23**
30. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Popović I.: Chromatographic Behavior of Fosinopril Sodium and Fosinoprilat using Neural Networks. *Chromatographia* 2008, 67: S123-S127 **M23**
31. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., Janković, S., **Malenović, A.**: Monitoring of fosinopril sodium impurities by liquid chromatography mass spectrometry including the neural networks in method evaluation. *J. Chromatogr. A*, 2008, 1189: 366-373 **M21a**
32. **Malenović, A.**, Jančić-Stojanović, B., Medenica, M., Ivanović, D.: Microemulsion Liquid Chromatographic Screening of Simvastatin and its Active Metabolite in Human Plasma. *Acta Chromatogr.* 2008, 20 (4): 595-607. **M23**

33. Jovović, M., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D.: Chromatographic analysis of atropine sulphate in eye drops and ointment. *Zvezdara Clin. Proc.* 2008, 9 (1-2): 6-9. **M52**
34. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Rakić, T., Medenica, M.: Chemometrical evaluation of ropinirole and its impurity's chromatographic behavior. *J. Chromatogr. A* 2009, 1216: 1263-1296. **M21a**
35. Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Artificial neural networks in analysis of indinavir and its degradation products retention. *Talanta* 2009, 78: 107-112. **M21**
36. **Malenović, A.**, Ivanovic, D., Jančić–Stojanović, B., Medenica, M.: Robustness Testing of Microemulsion Liquid Chromatographic Separation of Simvastatin and its Impurities. *J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.* 2009, 32: 874-889. **M23**
37. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Central composite design with/without artificial neural networks in microemulsion liquid chromatography separation robustness testing. *Acta Chim. Slov.* 2009, 56:507-512. **M23**
38. **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., Medenica, M.: Forced Degradation Studies of Simvastatin Using Microemulsion Liquid Chromatography. *J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.* 2010, 33 (4): 536-547 **M23**
39. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Marković, S., Ivanović, D., Medenica M.: Optimization and validation of RP–HPLC method for analysis of hydrocortisone acetate and lidocaine in suppositories. *J. AOAC* 2010, 93 (1): 102-107. **M23**
40. **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Vemić, A., Ivanović, D., Medenica, M.: Validation of liquid chromatographic method for the analysis of parmapexole and its five impurities. *J. AOAC* 2010, 93 (4): 1102-1112. **M23**
41. Jančić–Stojanović, B., Popović, I., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Factorial Design in Optimization of Chromatographic Separation of Ramipril and Its Impurities. *Chromatographia* 2010, 71: 799-804. **M23**
42. Mašković, M., Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Assessment of liquid chromatographic method robustness employing Plackett–Burman design. *Acta Chromatogr.* 2010, 22 (2): 281-296. **M23**
43. Grbić, S., Parojčić, J., **Malenović, A.**, Đurić, Z., Maksimović, M.: A contribution to the glimepiride dissociation constant determination. *J. Chem. Eng. Data* 2010, 55 (3): 1368-1371. **M21**

44. Krajišnik, D., Milojević, M., **Malenović, A.**, Daković, A., Ibrić, S., Savić, S., Dondur, V., Matijašević, S., Radulović, A., Daniels, R., Milić, J.: Cationic surfactants-modified natural zeolites:improvement of the excipients functionality, *Drug Dev. Ind. Pharm.* 36 (2010) 1215-1224.
M23
45. **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B. Kostić, N., Ivanović, D., Medenica, M.: Optimization of Artificial Neural Networks for Modeling of Atorvastatin and its Impurities Retention in Micellar Liquid Chromatography. *Chromatographia* 2011, 73:993-998.
M23
46. Mašković, M., Dotsikas, Y, **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., Medenica, M.: Validation of an oil–in–water microemulsion liquid chromatography for analysis of perindopril *tert*-butylamine and its impurities. *J. AOAC*, 2011, 94:723-734.
M23
47. Jančić-Stojanović, B., **Malenović A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Artificial neural networks in the optimization of microemulsion liquid chromatography retention and resolution. In Kwon S. J., Editor. *Artificial Neural Networks*, Nova Science Publishers, Inc. New York, USA, 2011 385-411.
M13
48. **Malenović, A.**, Dotsikas, Y., Mašković, M., Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D. Medenica, M.: Desirability–based optimization and its sensitivity analysis for the perindopril and its impurities analysis in a microemulsion LC system. *Microchemic. J.*, 2011, 99:454-460.
M21
49. Krajišnik, D., Daković, A., Milojević, M., **Malenović, A.**, Kragović, M., Bogdanović, D.B., Dondur, V., Milić, J.: Properties of diclofenac sodium sorption onto natural zeolite modified with cetylpyridinium chloride. *Colloid. Surface. B*, 2011, 83:165-172.
M21
50. Jančić–Stojanović, B., Rakić, T., Kostić, N., Vemić, A., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Advancement in Optimization Tactic Achieved by Newly Developed Chromatographic Response Function: Application to LC Separation of Raloxifene and its Impurities. *Talanta*, 2011, 85:1453-1460.
M21
51. Jovović, M., Kostić, N., Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**: Investigation of Tropicamide and Benzalkonium Chloride Stability Using Liquid Chromatography. *J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol*, 2012, 35: 231-239.
M23
52. Rakić, T., **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., Medenica, M.: Avoiding the false negative results in LC method robustness testing by modifications of the algorithm of Dong and dummy factor effects approach. *Chromatographia*, 2012, 75:397-401.
M23
53. **Malenović, A.**, Jovanović, M., Petrović, S., Kostić, N., Vemić, A., Jančić–Stojanović, B.: Optimization of liquid chromatographic method for the separation of folic acid and its two impurities. *Inst. Sci. Technol.*, 2012, 40:138-149.
M23

54. Jakšić, I., Lukić, M., **Malenović, A.**, Reichl, S., Hoffmann, C., Müller–Goymann, C., Daniels, R., Savić, S.: Compounding of a topical drug with prospective natural surfactant – stabilized pharmaceutical bases: Physicochemical and in vitro/in vivo characterization – A ketoprofen case study. *Eur. J. Pharm. Biopharm.*, 2012, 80:164-175. **M21**
55. Jančić–Stojanović, B., Vemić, A., Rakić, T., Kostić, N., **Malenović, A.**: Razvoj metode titracije po Karl Fišeru primenom tzv. Quality by Design koncepta. [Development of Karl Fischer titration method using quality by design concept]. *Hem. Ind.*, 2012, 66 (5): 659-665 **M23**
56. Jovanović, M., Rakić, T., Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M. Assessment of β -lactam retention in hydrophilic interaction chromatography applying the Box–Behnken design. *J. Sep. Sci.*, 2012, 35: 1424-1431. **M22**
57. **Malenović, A.**, Kostić, N., Vemić, A., Rakić, T., Jančić–Stojanović, B.: Multi–critiria decision making approach for the optimization of atorvastatin and its impurities separation by micellar liquid chromatography. *Arhiv za farmaciju*, 2012, 62: 191-207. **M52**
58. Rakić, T., Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Demasking large dummy effects approach in revealing important interactions in Plackett–Burman experimental design. *J. Chemometr.*, 2012, 26:518-525. **M21**
59. Rakić, T., Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Improved chromatographic response function in HILIC analysis: application to mixture of antidepressants. *Talanta*, 2012, 98:54-61. **M21**
60. Vemić, A., **Malenović, A.**, Kostić, N., Rakić, T., Jančić–Stojanović, B.: Physicochemical Factors Governing the Partition of Pramipexole and Its Five Impurities in Microemulsion Liquid Chromatographic Systems. *J. Brazil. Chem. Soc.*, 2012; 23(11): 2084-2092. **M23**
61. **Malenović, A.**, Vemić, A., Kostić, N., Ivanović, D.: Evaluation of RP–HPLC Method Intended for the Analysis of Cefuroxime Axetil and its Impurities Supported by Experimental Design, *Chromatographia*, 2013, 76 (5–6): 293-298. **M23**
62. Jančić–Stojanović, B., Rakić, T., Slavković, B., Kostić, N., Vemić, A., **Malenović, A.**: Systematical approach in evaluation of LC method for determination of raloxifene hydrochloride and its impurities employing experimental design. *J. Pharm. Anal.* 2013, 3 (1):45-52.
63. Kasagić–Vujanović, I., **Malenović, A.**, Jovanović, M., Rakić, T., Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D.: Chemometrically assisted optimization and validation of RP–HPLC method for the analysis of itraconazole and its impurities. *Acta Pharmaceut.*, 2013, 63 (2):159-173. **M23**
64. Vemić, A., Jančić–Stojanović, B., Stamenković, I., **Malenović, A.**: Chaotropic agents in liquid chromatographic method development for the simultaneous analysis of levodopa, carbidopa, entacapone and their impurities. *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 2013 (77): 9-15. **M21**

65. Jovanović, M., Jančić–Stojanović, B., Rakić, T., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Five different columns in the analysis of basic drugs in hydrophilic interaction liquid chromatography. *Cent. Eur. J. Chem.* 2013, 11 (7): 1150-1162. **M23**
66. Rakić, T., Jančić–Stojanović, B., Jovanović, M., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Evaluation of seven chromatographic response functions on simulated and experimentally obtained chromatograms in hydrophilic interaction liquid chromatography system. *Anal. Lett.* 2013, 46 (8): 1198-1212. **M23**
67. Krajišnik, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Đekić, Lj., Kragović, M., Dobričić, V., Milić, J.: An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride–modified natural zeolite as a pharmaceutical excipient. *Micropor. Mesopor. Mat.*, 2013, 167: 94-101. **M21**
68. Kostić, N., Dotsikas, Y., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Effects of derivatization reagents consisting of n-alkyl chloroformate/n-alcohol combinations in LC–ESI–MS/MS analysis of zwitterionic antiepileptic drugs. *Talanta*, 2013, 116: 91-99. **M21**
69. Kostić, N., Dotsikas, Y., **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Rakić, T., Ivanović, D., Medenica, M.: Stepwise optimization approach for improving LC–MS/MS analysis of zwitterionic antiepileptic drugs with implementation of experimental design. *J. Mass Spectrom.* 2013, 48 (7): 875-884. **M21**
70. Vemić, A., **Malenović, A.**, Rakić, T., Kostić, N., Jančić–Stojanović, B.: Chemometrical tools in the study of the retention behavior of azole antifungals, *J. Chromatogr Sci.* 2014, 52:95-102. **M23**

Objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora (od jula 2013. godine)

71. Krajišnika, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Milojević-Rakić, M., Dondur, V., Radulović, Ž., Milić, J.: Investigation of adsorption and release of diclofenac sodium by modified zeolites composites. *Appl Clay Sci.* 83-84 (2013) 322-326 **M22**
72. Drobac, M., Jeremić, V., Kostić, N., Vemić, A., Vasiljević, D., **Malenović, A.**: Traditional medical devices in wound treatment – characteristics and usage [Konvencionalna medicinska sredstva za obradu rana – osobine i upotreba]. *Arhiv za farmaciju* 63 (2013) 513-527. **M52**
73. Perović, I., **Malenović, A.**, Vemić, A., Kostić, N., Ivanović, D.: Development of chromatographic methods for analysis of sulfamethoxazole, trimethoprim, their degradation products and preservatives in syrup [Razvoj hromatografskih metoda za analizu sulfametoksazola, trimetoprma, njihovih degradacionih proizvoda i konzervanasa u sirupu], *Arhiv za Farmaciju*, 64 (2014) 112-127. **M52**
74. Drakul, D., Matić, P., Drobac, M., Kostić, N., Vemić, A., Vasiljević, D., **Malenović, A.**: Vascular stents – The most important types and characteristics [Vaskularni stentovi – najznačajnije vrste i osobine], *Arhiv za Farmaciju*, 64 (2014) 421-437. **M52**

75. Čolović, J., Vemić, A., Kostić, N., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Testing the capability of a polynomial-modified gaussian model in the description and simulation of chromatographic peaks of amlodipine and its impurity in ion-interaction chromatography, *J. Sep. Sci.* 37 (2014) 1797-1804. **M21**
76. Vemić, A., **Malenović, A.**, Medenica, M.: The influence of inorganic salts with chaotropic properties on the chromatographic behavior of ropinirole and its two impurities. *Talanta* 123 (2014) 122-127. **M21**
77. Kostić, N., Dotsikas, Y., Jović, N., Stevanović, G., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Vigabatrin in dried plasma spots: Validation of a novel LC-MS/MS method and application to clinical practice. *J. Chromatogr. B* 962 (2014) 102-108. **M21**
78. Kostić, N., Dotsikas, Y., **Malenović, A.**: Critical review on the analytical methods for the determination of zwitterionic antiepileptic drugs-vigabatrin, pregabalin, and gabapentin - in bulk and formulations. *Instrum. Sci. Technol.* 42 (2014) 486-512. **M23**
79. Vemić, A., Kalinić, M., Erić, S., **Malenović, A.**, Medenica, M.: The influence of salt chaotropicity, column hydrophobicity and analytes' molecular properties on the retention of pramipexole and its impurities, *J. Chromatogr. A* 1386 (2015) 39-46. **M21**
80. Vemić, A., Rakić, T., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Chaotropic salts in liquid chromatographic method development for the determination of pramipexole and its impurities following quality-by-design principles, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 102 (2015) 314-320. **M21**
81. Kostić, N., Dotsikas, Y., Jović, N., Stevanović, G., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Quantitation of pregabalin in dried blood spots and dried plasma spots by validated LC-MS/MS methods *J. Pharm. Biomed. Anal.* 109 (2015) 79-84. **M21**
82. Pantović, J., **Malenović, A.**, Vemić, A., Kostić, N., Medenica, M.: Development of liquid chromatographic method for the analysis of dabigatran etexilate mesilate and its ten impurities supported by quality-by-design methodology. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 111 (2015) 7-13. **M21**
83. Čolović, J., Kalinić, M., Vemić, A., Erić, S., **Malenović, A.**: Investigation into the phenomena affecting the retention behavior of basic analytes in chaotropic chromatography: Joint effects of the most relevant chromatographic factors and analytes' molecular properties, *J. Chromatogr. A* 1425 (2015) 150-157. **M21**
84. Krajišnika, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Kragović, M., Milić, J.: Ibuprofen sorption and release by modified natural zeolites as prospective drug carriers. *Clay Miner.* 50 (2015) 11-22. **M23**

85. Fovias, A., **Malenović, A.**, Kostić, N., Božić, M., Knežević, M., Loukas, Y.L., Dotsikas, Y.: Quantitation of brinzolamide in dried blood spots by a novel LC-QTOF-MS/MS method. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 119 (2016) 84-90. **M21**
86. Goronja, J., Janošević-Ležaić, A., Dimitrijević, B., **Malenović, A.**, Stanisavljev, D., Pejić, N. Determination of critical micelle concentration of cetyltrimethylammonium bromide: Different procedures for analysis of experimental data. *Hem. Ind.* 70 (4) (2016) 485-492. **M23**
87. Goronja, J., Pejić, N., Janošević Ležaić, A., Stanisavljev, D., **Malenović, A.** Using a combination of experimental and mathematical method to explore critical micelle concentration of a cationic surfactant. *J. Chem. Edu.* 93 (7) (2016) 1277-1281. **M22**
88. Milošević, N., Vemić, A., Čolović, J., Kostić, N., **Malenović, A.:** Design of Experiments–Design Space Approach for Development of Chaotropic Chromatography Method for Determination of Trimetazidine Dihydrochloride and Two Impurities. *Chromatographia* 80 (2017) 585-592. **M23**
89. Čolović, J., Kalinić, M., Vemić, A., Erić, S., **Malenović, A.:** Influence of the mobile phase and molecular structure parameters on the retention behavior of protonated basic solutes in chaotropic chromatography. *J Chromatogr A.* 1511 (2017) 68-76. **M21**
90. Grigori, K., Loukas, Y., **Malenović, A.**, Samara, V., Kalaskani, A., Dimovasili, E., Kalovidouri, M., Dotsikas, Y.: Chemometrically assisted development and validation of LC–MS/MS method for the analysis of potential genotoxic impurities in meropenem active pharmaceutical ingredient. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 145 (2017) 307-314. **M21**
91. Vemić, A., Kalinić, M., Čolović, J., Erić, S., **Malenović, A.:** Chapter 1: Recent Progress in Fundamental Understanding and Practice of Chaotropic Chromatography: Rationalizing the Effects of Analytes' Structure with Pharmaceutical Applications. In: *Advances in Chromatography*, Volume 54. Edited by Eli Grushka, Nelu Grinberg. CRC Press Taylor&Francis Group, Boca Raton, FL, USA 2017. Pp. 1-42. ISBN: 978-1-138-05595-7 (Hardback). **M13**
92. Ilioua, K., **Malenović, A.**, Loukas, Y., Dotsikasa, Y.: Analysis of potential genotoxic impurities in rabeprazole activepharmaceutical ingredient via Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry, following quality-by-design principles for method development. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 149 (2018) 410-418. **M21**
93. Čolović, J., Rmandić, M., **Malenović, A.:** Characterization of bonded stationary phase performance as a function of qualitative and quantitative chromatographic factors in chaotropic chromatography. *Anal. Bioanal. Chem.* 410 (2018) 4855-4866. **M21**
94. Šljivić, J., Protić, A., Malenović, A., Otašević, B., Zečević, M. Simple and efficient solution for robustness testing in gradient elution liquid chromatographic methods. *Chromatographia* 81 (2018) 1135-1145. **M23**

Saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampana u celini (M33)

1. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Jančić, B., Medenica, M.: Validation of RP–HPLC method for Dalivon tablets analysis. *4th Slovenian Symposium on Separation Techniques*, Novo Mesto, Slovenia, 2002, 167-172.
2. Jančić, B., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Fosinopril-sodium and its degradation product analysis in Monopril® tablets. *4th Slovenian Symposium on Separation Techniques*, Novo Mesto, Slovenia, 2002, 141-145.
3. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić–Stojanović, B.: Microemulsion liquid chromatography in forced degradation studies of carbamazepine. *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. Barcelona, Španija, 2008.
4. Jančić–Stojanović, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Masković, M.: Impurity profiling for perindopril *tert* butylamine during long term and accelerated stability studies. *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. Barcelona, Španija, 2008.
5. Grbić, S., Parojčić, J., **Malenović, A.**, Đurić, Z.: Biopharmaceutical characterization of glimepiride immediate released tablets: pH–surfactant mediated dissolution. *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. Barcelona, Španija, 2008.
6. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Central composite design with/without artificial neural networks in microemulsion LC separation robustness testing. *11th conference on Chemometrics for Analytical Chemistry*, Montpellier, France, 2008, 4: 77-81.
7. Krajišnik, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Kragović, M., Milić, J.: A study of cationic surfactant level effect on sorption properties and drug release from various ibuprofen – modified neutral zeolite composites. *7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. Valletta, Malta, 2010.
8. Krajišnik, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Milojević, M., Dondur, V., Milić, J.: Cationic surfactants – modified natural zeolites: potential excipients for anti–inflammatory drugs. *3rd Croatian–Slovenian symposium on zeolites*. Zagreb, Croatia, 2010.
9. Krajišnik, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Đekić, Lj., Milić, J.: An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride – modified natural zeolite: Potential application as pharmaceutical excipient. *10th Congress of Italian Zeolite Association: Advances in Zeolite Science and Technology*. Napoli, Italy, 2011.
10. Krajišnik, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Milić, J.: Comparison of cationic surfactants – modified zeolites as potential drug carriers for diclofenac diethylamine. *4rd Croatian–Slovenian symposium on zeolites*. Zagreb, Croatia, 2010.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora (od jula 2013.)

11. Janošević Ležaić, A., Malenović, A., Goronja, J., Pejić, N.: Micellization of cetyltrimethylammonium bromide in acetonitrile-water mixture: a conductivity study, *Physical Chemistry 2014 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Society of Physical Chemists of Serbia*, Belgrade, Serbia, 22. - 26. September, 2014

Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62)

1. Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.:** Derivativna spektrofotometrija u analitici višekomponentnih smeša, *Sekcijsko predavanje, Drugi kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem*, Beograd, 1998.

Predavanja po pozivu na skupovima međunarodnog značaja štampana u izvodu (M32)

1. **Malenović, A.** The liquid chromatographic guide to the galaxy of organic impurities. *35th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Szczyrk, Poland, 30. May - 1. Jun, 2012

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora (od jula 2013.)

2. **Malenović, A.,** Vemić, A.: Chaotropic chromatography in pharmaceutical analysis, *26th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2015)*, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, 5. - 8. July, 2015

3. **Malenović, A.:** Quality by Design (QbD) in pharmaceutical analysis, *6th Ordinary National Congress of Metrology*, National and Kapodistrian University of Athens, Faculty of Pharmacy, Greece, 13. - 14. May, 2016

4. **Malenović, A.,** Čolović, J., Kalinić, M., Vemić, A., Erić, S.: Investigation into the phenomena affecting the retention behavior of basic analytes in chaotropic chromatography, *39th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Institute of Chemistry, Silesian-University, Katowice-Szczyrk, Poland, 1. - 3. June, 2016

5. **Malenović, A.,** Čolović, J.: Novel insights into the pH-dependent retention behavior of analytes in chaotropic chromatography, *40th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Institute of Chemistry, Silesian-University, Katowice-Szczyrk, Poland, 23. - 26. May, 2017

Saopštenja na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja štampana u izvodu

1. Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: Elektrohemijska analiza kaptoprila u farmaceutskim preparatima. *Drugi kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem*, Beograd, 1998.

M64

2. **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D.: Reversed-phase high-performance liquid chromatographic determination of Dalivon® tablets. *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences '99.*, Barcelona, Spain, 1999.

M34

3. **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D.: Simultaneous determination of compounds in multicomponent analgetic mixture. *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences '99.*, Barcelona, Spain, 1999.

M34

4. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Captopril and hydrochlorothiazide determination in tablets using RP-HPLC. *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences '99.*, Barcelona, Spain, 1999.

M34

5. Marković, S., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Second-derivative spectrophotometric analysis of Marcaine Adreneline® injections. *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences '99.*, Barcelona, Spain, 1999.

M34

6. Kojić, S., Ivanović, D., Radulović, D., **Malenović, A.**: Derivative spectrophotometric assay of Lometazid® tablets. *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences '99.*, Barcelona, Spain, 1999.

M34

7. **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D.: Simultaneous determination of compounds in Septalen® pellets by derivative spectrophotometry. *12th Yugoslav Conference on general and Applied Spectroscopy with international participation*, Beograd, 1999.

M64

8. Marković, S., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Fourth-derivative spectrophotometric analysis of local anesthetic dosage forms. *12th Yugoslav Conference on General and Applied Spectroscopy with international participation*, Beograd, 1999.

M64

9. **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D., Bogojević, M.: The RP-HPLC method in Septalen® pellets analysis. *Pharmacy World Congress 2000.*, Vienna, Austria, 2000.

M34

10. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Marković, S.: Captopril and hydrochlorothiazide determination in tablets using second-derivative spectrophotometric method. *Pharmacy World Congress 2001.*, Singapore, 2001.

M34

11. Marković, S., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: RP-HPLC determination of lidocaine and hydrocortisone acetate in pharmaceuticals. *Pharmacy World Congress 2001.*, Singapore, 2001.

M34

12. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Marković, S.: Validation of the RP–HPLC and second derivative spectrophotometric method for Septalen® pellets analysis. *Drug Analysis 2002 Symposium*, Bruges, Belgium, 2002. **M34**
13. Marković, S., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Optimisation of RP–HPLC method for drug control analysis. *Drug Analysis 2002 Symposium*, Bruges, Belgium, 2002. **M34**
14. Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Optimization of RP–HPLC method for multicomponent analgetic drug determination. *Pharmacy World Congress 2002.*, Nice, France, 2002. **M34**
15. Jančić, B., **Malenović, A.**, Medenica, M.: Flunaza® assay by RP–HPLC method. *Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem*, Beograd, 2002. **M64**
16. **Malenović, A.**, Jančić, B., Ivanović, D.: RP–HPLC determination of ambroxol-hydrochloride in tablets. *Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem*, Beograd, 2002. **M64**
17. Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., **Malenović, A.**: RP–HPLC analysis of imatinib mesilat and impurity product in Glivec® capsules. *100 years of Chromatography, 3 rd Int. Symposium on Separations in BioSciences SBS '03*, Moscow, Russia, 2003. **M34**
18. Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Optimisation of the RP–HPLC method for Septalen® pellets analysis. *100 years of Chromatography, 3 rd Int. Symposium on Separations in BioSciences SBS '03*, Moscow, Russia, 2003. **M34**
19. Medenica, M., Ivanović, D., Marković, S., **Malenović, A.**, Jančić, B.: The influence of mobile phase composition on lidocaine chromatographic behavior. *100 years of Chromatography, 3 rd Int. Symposium on Separations in BioSciences SBS '03*, Moscow, Russia, 2003. **M34**
20. Jančić, B., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Marković, S.: Experimental design in RP–HPLC analysis of imatinib-mesilat and its impurity. *27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*, Nice, France, 2003. **M34**
21. **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D., Jančić, B.: Evaluation of RP–HPLC method for captopril and hydrochlorothiazide determination. *27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*, Nice, France, 2003. **M34**
22. Marković, S., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Optimization of RP–HPLC assay of lidocaine-prilocaine mixture. *27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*, Nice, France, 2003. **M34**
23. Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., **Malenović, A.**, Marković, S.: Chemometrical Approach in Fosinopril–Sodium and its Degradation Product Fosinoprilate Analysis. *5th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*, Siofok, Hungary, 2003. **M34**

24. Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., **Malenović, A.**, Jovović, M.: Analysis of Pilocarpine Hydrochloride by RP–HPLC Method in Eye Ointment and Eye Drops. *5th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*, Siofok, Hungary, 2003. **M34**
25. Jančić, B., Ivanović, I., **Malenović, A.**, Nešić, D., Mitrović, D.: RP–HPLC analiza nekih zabranjenih supstancija u sportu. *Prvi srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta*, Beograd, 2003. **M64**
26. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., Marković, S.: Retention modelling in liquid chromatographic separation of simvastatin and its six impurities applying microemulsion eluent. *15th International Symposium on pharmaceutical and biomedical analysis*, Florence, Italy, 2004. **M34**
27. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Marković, S.: Research of chromatographic behavior of STI 571 and STI 509–00 using full factorial design and RSM. *15th International Symposium on pharmaceutical and biomedical analysis*, Florence, Italy, 2004. **M34**
28. Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Jančić, B., Marković, S.: Robustness testing of RP–HPLC method for assaying captopril and hydrochlorothiazide. *15th International Symposium on pharmaceutical and biomedical analysis*, Florence, Italy, 2004. **M34**
29. Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., **Malenović, A.**, Marković, S.: The analysis of betahistine and its impurity products using RP–HPLC method. *15th International Symposium on pharmaceutical and biomedical analysis*, Florence, Italy, 2004. **M34**
30. Maksimović, Z., **Malenović, A.**, Jančić, B., Kovačević, N.: Quantification of allantoin in various *Zea mays* L. hybrids by RP–HPLC with UV detection. *3rd Conference on Medicinal and Aromatic plants of Southeast European countries*, Nitra, Slovačka Republika, 2004. **M34**
31. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Experimental design for screening of indinavir degradation pathway products separation. *45. Simpozijum sa međunarodnim učešćem*, Beograd, SCG, 2004. **M64**
32. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Marković, S.: A new RP–HPLC method for analysis of ketorolac trometamol in injections. *45. Simpozijum sa međunarodnim učešćem*, Beograd, SCG, 2004. **M64**
33. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Marković, S.: Chemometrical evaluation of liquid chromatographic method for trace analysis of indinavir degradation products. *25th International Symposium on Chromatography*, Paris, France, 2004. **M34**
34. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Dimković, N.: Development of liquid chromatographic method for fosinoprilat determination in human plasma using microemulsion as eluent. *25th International Symposium on Chromatography*, Paris, France, 2004. **M34**

35. **Malenović, A.**, Jančić, B., Marković, S., Mašković, M.: Central composition design in robustness evaluation of simvastatin and its six impurities separation. *10th international symposium on separation sciences*, Opatija, Hrvatska, 2004. **M34**
36. Jančić, B., **Malenović, A.**, Marković, S., Jovović, M.: Characterisation of fosinopril and SQ 27519 separation using oil-in-water microemulsion as eluent. *10th international symposium on separation sciences*, Opatija, Hrvatska, 2004. **M34**
37. Ivanović, D., Jančić, B., Medenica, M., **Malenović, A.**, Marković, S.: Comparing of RP-HPLC and microemulsion HPLC methods in the fosinopril sodium and fosinoprilat analysis. *IVth Congress of pharmacy with international participation*, Sofia, Bulgaria, 2005. **M34**
38. Ivanović, D., Jančić, B., Popović, I., **Malenović, A.**: Chromatographic separation of trimetazidine and its impurities. *IVth Congress of pharmacy with international participation*, Sofia, Bulgaria, 2005. **M34**
39. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B.: Liquid chromatographic analysis of simvastatin and its six impurities using microemulsion as mobile phase. *6th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*, Siofok, Hungary, 2005. **M34**
40. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: Evaluation of HPLC method for the separation of fosinopril and fosinoprilat using microemulsion as eluent. *6th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*, Siofok, Hungary, 2005. **M34**
41. Mašković, M., Jančić, B., **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D.: Evaluation of impurities level of perindopril *tert*-butylamine in tablets. *6th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*, Siofok, Hungary, 2005. **M34**
42. Jančić, B., **Malenović, A.**, Popović, I., Ivanović, D., Medenica, M.: Optimization of trimetazidine and its impurities chromatographic separation. *International Symposium on Medicinal Chemistry Research and Development 2005*, Kusadasi, Turkey, 2005. **M34**
43. Jančić, B., Knežević, N., **Malenović, A.**, Popović, I., Ivanović, D., Medenica, M.: Chromatographic analysis of lisinopril, hydrochlorothiazide and their impurities in tablets. *International Symposium on Medicinal Chemistry Research and Development 2005*, Kusadasi, Turkey, 2005. **M34**
44. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B., Popović, I.: Influence of structural and interfacial properties of microemulsion eluent on chromatographic separation of simvastatin and its impurities. *International Congress on Analytical Sciences*, Moscow, Russia, 2006. **M34**
45. Mašković, M., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B., Popović, I.: Monitoring of impurities level of valsartan and hydrochlorothiazide employing gradient mode in RP-HPLC. *International Congress on Analytical Sciences*, Moscow, Russia, 2006. **M34**

46. Popović, I., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Computer-assisted optimization and validation of hplc method for trimetazidine dihydrochloride and its impurities separation. *International Congress on Analytical Sciences*, Moscow, Russia, 2006. **M34**
47. Jančić, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Microemulsion liquid chromatographic determination of simvastatin and its active metabolite in human plasma. *The 26th edition of the International Symposium on Chromatography*, Copenhagen, Danmark, 2006. **M34**
48. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Sevarac, Z.: Artificial neural networks in chromatographic behavior analysis of indinavir and its impurities. *The 26th edition of the International Symposium on Chromatography*, Copenhagen, Danmark, 2006. **M34**
49. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: Chromatographic determination of dissociation constants of pramipexol and its impurities. *The 26th edition of the International Symposium on Chromatography*, Copenhagen, Danmark, 2006. **M34**
50. Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M., Popović, I., **Malenović, A.**: Liquid chromatographic analysis of lercanidipine hydrochloride and its degradations. *The 26th edition of the International Symposium on Chromatography*, Copenhagen, Danmark, 2006. **M34**
51. Jančić, B., Knežević, N., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**: Validation procedure for simultaneous determination of hydrochlorothiazide, lisinopril and their impurities. *12th Symposium on Separation Sciences*, Lipica, Slovenija, 2006. **M34**
52. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: Experimental design in chromatographic analysis of pramipexole and its impurities. *12th Symposium on Separation Sciences*, Lipica, Slovenija, 2006. **M34**
53. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**: Određivanje nečistoća karbamazepina primenom tečne hromatografije. *IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem*, Beograd, 2006. **M64**
54. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M., Jančić, B.: Analiza nekih lekova i njihovih metabolita u humanoj plazmi primenom mikroemulziona tečne hromatografije. *IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem*, Beograd, 2006. **M64**
55. Popović, I., Ivanović, D., Medenica, M., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Optimizacija HPLC metode primenom Drylab 200 PLUS® programa. *IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem*, Beograd, 2006. **M64**
56. **Malenović, A.**, Jančić, B., Ivanović, D., Medenica, M.: Evaluation of the chromatographic separation of atorvastatin and its diastereoisomer. *31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. Ghent, Belgium, 2007. **M34**

57. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Kečkeš, S., Damjanović, S.: HPLC determination of urinary free cortisol and cortisone and comparison with standard RIA procedure. *31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. Ghent, Belgium, 2007. **M34**
58. **Malenović, A.**, Ivanović, D., Jančić, B., Medenica, M.: Neural networks support in microemulsion liquid chromatographic analysis of carbamazepine and its impurities. *31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. Ghent, Belgium, 2007. **M34**
59. Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D., Janković, S., **Malenović, A.**: Monitoring of fosinopril sodium impurities by LC/MS/MS including the neural networks in method evaluation. *31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. Ghent, Belgium, 2007. **M34**
60. Jančić, B., **Malenović, A.**, Popović, I., Ivanović, D., Medenica, M.: Systematical analysis of chromatographic behavior of fosinopril sodium and fosinoprilat employing neural networks in method development. *7th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*. Siófok, Hungary, 2007. **M34**
61. Popović, I., **Malenović, A.**, Jančić, B., Medenica, M., Ivanović, D.: Chromatographic analysis of angiotensin converting enzyme inhibitor – ramipril and its impurities. *7th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*. Siófok, Hungary, 2007. **M34**
62. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Ivanović, D., Medenica, M.: Artificial neural networks for the estimation of fosinopril sodium and fosinoprilat quantitative structure retention relationship. *The 8th Csaba Horváth Medal Award Symposium*. Innsbruck, Austria, 2008. **M34**
63. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Medenica, M., Ivanović, D.: Chemometrical evaluation of ropinirole and its impurity chromatographic behavior. *The 8th Csaba Horváth Medal Award Symposium*. Innsbruck, Austria, 2008. **M34**
64. **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Medenica, M., Ivanović, D.: Forced degradation studies of simvastatin using microemulsion liquid chromatography. *The 8th Csaba Horváth Medal Award Symposium*. Innsbruck, Austria, 2008. **M34**
65. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**, Popović, I., Ivanović, D., Medenica, M.: Artificial neural networks support in stability indicating method development for ramipril analysis. *27th International Symposium on Chromatography*, Münster, Germany, 2008. **M34**
66. **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Popović, I., Ivanović, D., Medenica, M.: Setting up a stability indicating method for captopril. *27th International Symposium on Chromatography*, Münster, Germany, 2008. **M34**

67. Grbić, S., Maksimović, M., Parojčić, J., **Malenović, A.**, Đurić, Z.: A contribution to the glimepiride dissociation constant determination. *The 2nd PharmSciFair*, Nice, France, 2009.

M34

68. Jančić–Stojanović, B., Mašković, M., Popović, I., **Malenović, A.**, Ivanović, D.: Assesment of method's robustness employing Plackett–Burman design, *34th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. Dresden, Germany, 2009.

M34

69. Popović, I., **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., Medenica, M.: Coupling of experimental design and artificial neural networks in analysis of trimetazidine and its impurities retention, *34th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. Dresden, Germany, 2009.

M34

70. **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B., Kostić N., Ivanović, D., Medenica, M.: Multiobjective optimization of atorvastatin and its impurities separation by high submicellar liquid chromatography, *6th International Conference Instrumental Methods of Analysis*. Athens, Greece, 2009.

M34

71. Mašković M., **Malenović, A.**, Dotsikas Y., Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., Medenica, M.: Desirability–based optimization of perindopril and its impurities microemulsion liquid chromatographic separation, *6th International Conference Instrumental Methods of Analysis*. Athens, Greece, 2009.

M34

72. **Malenović A.**, Kostić N., Jančić–Stojanović B., Ivanović D., Medenica M.: Optimization of hybrid-mcellar liquid chromatographic separation of metformin and its impurities based on multicriteria decision making strategy, *14th Hellenic Symposium of Medical Chemistry*, Thessaloniki, Greece, 2010.

M34

73. Jančić–Stojanović B., Kostić N., Dotsikas Y., **Malenović A.**, Ivanović D., Medenica M.: Optimization of melc method for perindopril *tert* butylamine and its impurities employing ANN, *14th Hellenic Symposium of Medical Chemistry*, Thessaloniki, Greece, 2010.

M34

74. Krajišnik, D., Daković, A., Kragović, M., Malenović, A., Milojević, M., Dondur, V., Ristić, S., Milić, J.: A study of cationic surfactants modified natural zeolitic tuff: potential application as pharmaceutical excipient. *8th International conference on the occurrence, properties, and utilization of natural zeolites*. Sofia, Bulgaria, 2010.

M34

75. Vemić, A., **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović B.: Validacija metode tečne hromatografije za analizu pramipeksola i njegovih nečistoća, *V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem*. Beograd, 2010.

M64

76. Rakić, T., **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović B.: Evaluacija metode tečne hromatografije za analizu ropinirola i njegove nečistoće nastale oksidacijom, *V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem*. Beograd, 2010.

M64

77. Kostić, N., **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović B.: Ispitivanje stabilnosti i kinetika razgradnje pramipeksola primenom tečne hromatografije, *V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem*. Beograd, 2010. **M64**
78. Jovović, M., Ivanović, D., **Malenović, A.**, Jančić, B.: Medicinsko farmaceutska kontrola hidrokortizon acetata u mastima za oči u Kliničkom centru Srbije. *II nedelja bolničke kliničke farmakologije*, Beograd, 2010. **M64**
79. Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**: Veštačke neuronske mreže i primena u medicini. *II nedelja bolničke kliničke farmakologije*, Beograd, 2010. **M64**
80. **Malenović, A.**, Jančić–Stojanović, B.: Značaj ispitivanja nečistoća u farmaceutskim supstancama i gotovim proizvodima. *II nedelja bolničke kliničke farmakologije*, Beograd, 2010. **M64**
81. Jovović, M., Kostić, N., Rakić, T., Vemić, A, Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**: Ispitivanje stabilnosti tropikamida i benzalkonijum-hlorida primenom tečne hromatografije. *I Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem*. Bečići, Montenegro, 2011. **M34**
82. Jovović, M., Kostić, N., Rakić, T., Vemić, A, Jančić–Stojanović, B., **Malenović, A.**: Značaj ispitivanja nečistoća u farmaceutskim supstancama i gotovim proizvodima. *I Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem*. Bečići, Montenegro, 2011. **M34**
83. **Malenović, A.**, Vemić, A, Rakić, T., Kostić, N., Jančić–Stojanović, B.: Partition Behavior of Pramipexole and its Five Impurities in Microemulsion Liquid Chromatography. *36th International Symposium on High-performance liquid chromatography and related techniques*. Budapest, Hungary, 2011. **M34**
84. Jančić–Stojanović, B., Rakić, T., Vemić, S., Kostić, N., Vemić, A, **Malenović, A.**: Robustness Criterion vs. Experimental Design in Robustness Testing of RP-HPLC Method for Ramipril and its Impurities Determination. *36th International Symposium on High-performance liquid chromatography and related techniques*. Budapest, Hungary, 2011. **M34**
85. Krajišnik, D., Daković, A., **Malenović, A.**, Ristić, S., Milić, J.: In vitro behavior and toxicological evaluation of cationic surfactant modified zeolite as potential pharmaceutical excipient. *8th World Surfactants Congress and Business Convention*, Vienna, Austria, 2011. **M34**
86. Vemić, A., **Malenović, A.**, Rakić, T., Kostić, N., Jančić–Stojanović, B.: Cluster analysis of factors governing the retention in microemulsion liquid chromatographic systems. *EUROanalysis 16, European Conference on Analytical Chemistry, Challenges in Modern Analytical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 2011. **M34**

87. Kostić, N., Dotsikas, Y., Vemić, A., Kečkeš, S., **Malenović, A.**: High sensitivity analysis of vigabatrin by UHPLC-MS/MS using dried plasma spots for sample collection. *7th International Conference on Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications*, Chania, Crete, Greece, 2011. **M34**
88. **Malenović, A.**, Vemić, A., Kostić, N., Rakić, T., Jančić-Stojanović, B.: Optimization of MELC analysis of pramipexole and its impurities. *Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation*, Ohrid, R. Macedonia, 2011. **M34**
89. Jančić-Stojanović, B., Marković, B., **Malenović, A.**, Rakić, T., Vemić, A., Kostić, N.: Central composition design in separation of ramipril and hydrochlorothiazide. *Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation*, Ohrid, R. Macedonia, 2011. **M34**
90. **Malenović, A.**, Vemić, A., Kostić, N., Šober, M., Medenica, M.: Building up the appropriate experimental design for monitoring of selected antimycotic drugs in liquid chromatography. *II Kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem*, Banja Luka, BIH 2011. **M34**
91. Jovanović, M., Rakić, T., Jančić-Stojanović, B., **Malenović, A.**: Assessment of β -lactams retention in hydrophilic interaction chromatography applying Box-Behnken design. *The XXXV Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Szczyrk, Poland, 2012. **M34**
92. Vemić, A., Rakić, T., Kostić, N., Jančić Stojanović, B., **Malenović, A.**: The study of azole antifungals retention behavior by experimental design and artificial neural networks. *The XXXV Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Szczyrk, Poland, 2012. **M34**
93. Vemić, A., Jovanović, M., **Malenović, A.**: The Application of Chaotropic Reagents for the Simultaneous Analzsis of Levodopa, Carbidopa, Entacapone and their Impurities in Liquid Chromatography. *9th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods*, Siofok, Hungary, 2013. **M34**
94. Kostić N., Dotsikas Y., **Malenović, A.**: Study of effects of derivatization reagents consisting of *n*-alkylchloroformate/*n*-alcohol combinations in LC-MS/MS analysis of zwitterionic compounds with antiepileptic activity. *8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications*. Thessaloniki, Greece, 2013. **M34**

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora (od jula 2013.)

95. Vemić, A., Kostić, N., Popović, I., **Malenović, A.** Definisanje optimalnih uslova za RP-HPLC analizu trimetazidina i njegovih nečistoća primenom metode pretrage mreže. *Sixth Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation*, Belgrade, Serbia, 2014. **M64**
96. Vemić, A., Čolović, J., Kostić, N., **Malenović, A.** Testiranje sposobnosti modifikovanog Gausovog modela polinoma za opisivanje i simulaciju hromatografskih pikova amlodipina i njegove nečistoće u jon-interakcionoj hromatografiji. *Sixth Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation*, Belgrade, Serbia, 2014. **M64**
97. Vemić, A., Čolović, J., **Malenović, A.** Design of experiments-design space approach in the development of LC method for the determination of trimetazidine hydrochloride and its impurities, *21st International Symposium on Separation Science*, Ljubljana, Slovenija, 2015. **M34**
98. Kostić, N., Dotsikas, Y., Jović, N., Stevanović, G., **Malenović, A.**: Quantitation of pregabalin in dried blood spots and dried plasma spots by validated LC–MS/MS methods. *21th International Symposium on Separation Sciences*, Ljubljana, Slovenia, 2015. **M34**
99. Fovias, A., Dotsikas, Y., **Malenović, A.**, Kostić, N., Božić, M., Knežević, M., Loukas, Y.L.: Development and validation of a novel LC-MS/MS method for the quantitative determination of brinzolamide in dried blood spots. *9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications*, Kalamata, Greece, 2015. **M34**
100. Korać, R., Krajišnik, D., Čolović, J., **Malenović, A.**, Čalića, B., Milić, J.: An investigation of dihydroquercetin stability in fast inverted oil-in-water emulsion by RP-HPLC method, *2nd Congress of Pharmacists from Montenegro*, Bečići, Montenegro, 2015. **M34**
101. Kuzmić Svilar, B., **Malenović, A.**, Zečević, M.: Critical review on the medicinal gases status in the Republic of Serbia compared to Europe. *11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology*, Belgrade, Serbia, 2016. **M34**
102. Čolović, J., Kalinić, M., Vemić, A., Erić, S., **Malenović, A.**: Novel insight into pH-dependent retention behavior of analztes in chaotropic chromatography. *39th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Katowice-Szczyrk, Poland, 2016. **M34**
103. Čolović, J., **Malenović, A.**: Application of a polynomial modified Gaussian model and a half-width plot approach to describe chromatographic peaks and reveal column performance in chaotropic chromatography. *40th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Katowice-Szczyrk, Poland, 2017. **M34**
104. Rmandić, M., Čolović, J., **Malenović, A.**: Robustness testing of chaptropic chromatpgraphy method for the determination of olanzapin and its two impurities. *40th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Katowice-Szczyrk, Poland, 2017. **M34**

105. Đekić, Lj., **Malenović, A.**, Janković, J., Krajišnik, D.: Development of HPLC method for estimation of 18 β -glycyrrhetic acid phytosomes in carbomer based hydrogels. 7th BBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balaton, Hungary, 2017. **M34**

b) Rukovođenje i učešće na projektima

Projekat Ministarstva nauke Republike Srbije za period 1995. - 2000.

Lekovi i savremene metode za analizu i kontrolu

Rukovodilac projekta: prof. dr Mirjana Medenica, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

Projekat Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije za period 2005. - 2010.

Formulisanje i karakterizacija separacionih sistema za modelovanje retencionog ponašanja lekovitih supstanci uz hemometrijsku evaluaciju (projekat br. 142077).

Rukovodilac projekta: prof. dr Mirjana Medenica, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

Projekat Ministarstva nauke, prosvete i tehnološkog razvoja Republike Srbije za period 2011. i dalje

Modelovanje različitih hromatografskih sistema sa hemometrijskim pristupom u farmaceutskoj analizi (projekat broj 172052)

Rukovodilac projekta: prof. dr Mirjana Medenica, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

c) Citiranost

Ukupan broj citata: 730 (bez autocitata), *h*-index 16.

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

2012. - Učestvovala u organizaciji kursa kontinuirane edukacije pod nazivom "Validacije u farmaceutskoj industriji".

2014. - Član naučnog odbora *Sixth Congress of Pharmacy of Serbia with International Participation*, Belgrade, Serbia, 2014.

2016. - Član naučnog odbora *The 39th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Katowice-Szczyrk, Poland, 2016.

2017. - Član naučnog odbora *The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Katowice-Szczyrk, Poland, 2017.

e) Druga dostignuća

Naučna saradnja

Intenzivno sarađuje sa *ass. prof. Yannis Dotsikas, Laboratory of Pharmaceutical Analysis, Department of Pharmacy, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece*. Kao rezultat ove saradnje do sada je publikovno 10 radova u časopisima kategorije M20 i 6 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34).

Predavač na stručnim seminarima i skupovima

Predavanje na konferenciji „U susret novim trendovima u kontroli kvaliteta lekova“ održanoj 17. 10. 2011. u Beogradu u organizaciji *2GL Outsourcing*, društva za konsalting i usluge. Naslov održanog predavanja: „Korak napred – od HPLC do UPLC“.

Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora predavanje u okviru okruglog stola “Primena regulative u oblasti medicinskih sredstava u praksi” održanog 6. 10. 2016. u Beogradu u organizaciji Privredne komore Srbije. Naslov održanog predavanja "Zahtevi tehničkog fajla za različite vrste medicinskih sredstava".

Rukovodilac ili predavač na kursovima kontinuirane edukacije

Predavanje na kursu kontinuiranog profesionalnog usavršavanja „Unapređena tehnika tačne hromatografije ultra visokih performansi – UPLC tehnika – značaj i primena“ održavanog od 7. 10. 2011. do 9. 10. 2011. u Beogradu u organizaciji Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta. Naslov održanog predavanja je: „Osnovne razlike HPLC/UHPLC, unapređenja koja donosi UHPLC tehnika“

Predavanje na kursu kontinuiranog profesionalnog usavršavanja „Validacije u farmaceutskoj industriji“ održavanog 6. 10. 2012. u Beogradu u organizaciji Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta i Saveza farmaceutskih udruženja Srbije. Naslov održanog predavanja je: „Ključni aspekti validacije metode za kontrolu kvaliteta lekova“.

Recenzent praktikuma

2015. - Odlukom Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu broj 2158/3 imenovana sam za jednog od recenzenta *Priručnika za praktičnu nastavu* iz Farmaceutske regulative u kontroli lekova autora doc. dr Ane Protić i doc. dr Biljane Otašević. Pozitivna recenzija prihvaćena odlukom Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu broj 2393/3 i odobrena štampa naveenog praktikuma.

Recenzent u časopisima kategorije M20

- *Journal of Chromatography A, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Separation Sciences, Bioanalysis, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Biomedical Chromatography, Journal of Chromatography B, Electrophoresis, Chromatographia, Acta Chromatographica, Journal of Serbian Chemical Society, Journal of Analytical Toxicology, Journal of AOAC International, Instrumentation Science & Technology*

Recenzent u časopisu kategorije M50

- Arhiv za farmaciju

Gostujući urednik u časopisu kategorije M 20

2011. - *Special guest co-editor* specijalnog izdanje časopisa *Journal of AOAC International* pod nazivom "*New Methods for Drug Analysis in Biological Samples and Other Matrixes*".

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr sc. Anđelija Malenović je autor/koautor ukupno 94 naučna rada od kojih su 83 objavljena u časopisima kategorije M20 (M21a, M21, M22 i M23) (posle izbora u zvanje vanrednog profesora 20), a 8 u domaćim časopisima kategorije M50 (M52) (posle izbora u zvanje vanrednog profesora 3), 2 poglavlja u knjizi kategorije M11 (M13) (posle izbora u zvanje vanrednog profesora 1) i jedan rad u nekategorisanom časopisu. Na skupovima međunarodnog značaja održala je 5 predavanja po pozivu štampana u izvodu (M32) (posle izbora u zvanje vanrednog profesora 4), a 1 predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62). Pored toga, ima 11 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampana u celini (M33) (posle izbora u zvanje vanrednog profesora 1), na skupovima međunarodnog značaja 85 radova štampanih u izvodu (posle izbora u zvanje vanrednog profesora 8), a na skupovima nacionalnog značaja 19 radova štampanih u izvodu (posle izbora u zvanje vanrednog profesora 2).

Naučno-istraživačka aktivnost dr sc. Anđelije Malenović zasniva se na hromatografskom ispitivanju različitih aktivnih farmaceutskih supstanci u farmaceutskim proizvodima i biološkom materijalu primenom mikroemulziona i/ili reverzno-fazne tečne hromatografije pod visokim pritiskom, odnosno haotropne hromatografije, sa različitim načinima detekcije. U optimizaciji metoda primenjuju se eksperimentalni dizajn ili kombinacija odgovarajućeg eksperimentalnog dizajna i veštačkih neuronskih mreža.

U radu koji je prvi na priloženoj listi prikazana je primena tankoslojne hromatografije za određivanje sadržaja sulfametoksazola, trimetoprima i njihovih nečistoća. Osim toga, ispitivan je i uticaj polarnosti i sastava eluenta na razdvajanje komponenata iz ispitivane smeše, a definisani su odgovarajući retencionni modeli koji omogućavaju detaljnu analizu.

Primena RP-HPLC metode sa UV detekcijom za određivanje sadržaja različitih aktivnih farmaceutskih supstanci opisana je u radovima 6, 7, 11, 13, 15, 16, 33, 39, 51, zatim za određivanje sadržaja aktivnih farmaceutskih supstanci i njihovih nečistoća u radovima 5, 8, 12, 14, 17, 22, 23, od 25 do 30, 34, 35, 40, 41, 50, 53, od 61 do 63, 65, 73, 94, a za procenu značajnih fizičko-hemijskih karakteristika farmaceutskih supstanci u radu 24. U optimizaciji metoda primenjivan je eksperimentalni dizajn (radovi 6, 7, 8, 12, 14, 15, 22, 23, 25, 34, 39, 40, 41, 52, 53, od 61 do 63, 65), kombinacija odgovarajućeg eksperimentalnog dizajna i veštačkih neuronskih mreža (radovi 30 i 35) ili odgovarajući softverski paketi tipa *DryLab* (radovi 28 i 29). Procena robusnosti metode primenom eksperimentalnog dizajna opisana je u radovima 42, 52, 61, 62 i 63. U radu 94 opisan je razvoj nove, jednostavne i efikasne metode za procenu robusnosti metoda tečne hromatografije sa

gradijentnim eluiranjem. Razvoj nove funkcije hromatografskog odgovora (NCRF), koja prevazilazi nedostatke i ograničenja svih do sada predloženih funkcija, prikazan je u radu broj 50. Za ispitivanje retencionog ponašanja antimikotika derivata azola u RP-HPLC sistemima primenjeni su različiti hemometrijski pristupi (rad 70). U radu 31 prikazana je primena RP-HPLC metode uz masenu detekciju za definisanje degradacionog profila fosinopril-natrijuma. U cilju dobijanja optimalnog sastava mobilne faze kompatibilne sa MS detektorom, primenjene su veštačke neuronske mreže. Savremeni pristup u razvoju metoda za kontrolu lekova tzv. *Quality by Design* koncept primenjen je u razvoju LC-MS/MS metoda za ispitivanje genotoksičnih nečistoća u aktivnim supstancama (radovi 90 i 92).

Od izbora u zvanje docenta naučno-istraživačke aktivnosti dr sc. Malenović velikim delom su usmerene na analizu retencionog ponašanja analita baznih osobina u sistemima haotropne hromatografije. U radu 64 opisano je retenciono ponašanje i razvoj metode za ispitivanje levodope, karbidope, entakapona i njihovih nečistoća u haotropnim hromatografskim sistemima gde je mobilna faza modifikovana primenom kiselina čiji anjoni poseduju različite osobine definisane prema Hofmajsterovoj klasifikaciji, dok je u radu 76 prikazano ispitivanje uticaja haotropnih soli na retenciju ropinirola i njegovih nečistoća. Sprovedeno je istraživanje kojim je upoređen uticaj šest različitih sistema definisanih kombinacijama tri haotropne soli različitog ranga u Hofmajsterovoj seriji (CF_3COONa , NaClO_4 , NaPF_6) i stacionarnih faza (C_8 , C_{18}) na retenciono ponašanje pramipeksola i njegovih nečistoća (rad 79). Prateći principe *Quality by Design* koncepta razvijene su metode haotropne hromatografije za određivanje sadržaja aktivnih supstanci baznih osobina i njihovih nečistoća (radovi 80, 82, 88). Detaljnim istraživanjem uticaja najrelevantnijih parametara hromatografskog sistema i parametara molekulske strukture analita došlo se do novih ili su dopunjena postojeća saznanja koja doprinose boljem razumevanju sistemima haotropne hromatografije (radovi 83 i 89). U publikaciji 91 dat je pregled najnovijih saznanja koja doprinose razjašnjavanju procesa koji su u osnovi retencionog ponašanja u sistemima haotropne hromatografije, a značajan deo rezultata je proistekao iz publikacija dr Malenović i saradnika. Demonstrirana je pogodnost primene polinomski-modifikovanog Gausovog modela i predložene trostepene procedure za predviđanje hromatografskog ponašanja baznih analita u sistemima haotropne hromatografije, a razvijena je i procedura za procenu performansi modifikovanih stacionarnih faza koja se zasniva na eksperimentalnom dizajnu, indirektnom modelovanju, polinomski-modifikovanom Gausovom modelu i pristupu praćenja promene širine uzlaznog i silaznog dela pika (radovi 75 i 93).

Poseban značaj u naučno-istraživačkom radu dr sc. Malenović ima analiza efekata derivatizacionih reagenasa koji se sastoje od 48 različitih kombinacija *n*-alkilhloroformata/*n*-alkohola na LC-ESI-MS/MS analizu antiepileptika cviterjonske strukture prikazana u radu 68. U nastavku ovog istraživanja (rad 69) primenom eksperimentalnog dizajna izvršena je postepena optimizacija parametara masenog detektora i hromatografskih uslova kako bi se definisali uslovi koji obezbeđuju najbolji mogući signal ispitivanih analita. Za određivanje vigabartina i pregabalina u osušanim kapima plazme odnosno krvi, za potrebe kliničke prakse, primenjene su validirane LC-ESI-MS/MS opisane u radovima 77 i 81, dok je za određivanje brinzolamida u osušanim kapima krvi primenjena LC-QTOF-MS/MS prikazana u radu 85. Krićka analiza analitićkih metoda za

određivanje sadržaja cviterjonskih antiepileptika (vigabatrina, pregabalina i gabapentina) kao aktivne supstance i u doziranim oblicima data je u radu 78.

Značajan deo naučno-istraživačke aktivnosti dr sc. Anđelije Malenović posvećen je primeni mikroemulzione tečne hromatografije (radovi 9, 19, 20, 21, 36, 37, 38, 46, 47, 48 i 60) i micelarne tečne hromatografije (radovi 45 i 57) u analizi aktivnih farmaceutskih supstanci i njihovih nečistoća. U optimizaciji metoda primenjivan je eksperimentalni dizajn (radovi 19, 20, 36, 37, 38, 46, 47, 48 i 56) ili kombinacija odgovarajućeg eksperimentalnog dizajna i veštačkih neuronskih mreža (rad 45). Procena robusnosti metode primenom eksperimentalnog dizajna opisana je u radovima 36, 37 i 46. Značajno je napomenuti da je u radovima 9, 21 i 60 detaljno ispitivano retenciono ponašanje analita, ali je pri tome ispitivan i uticaj strukturnih i međufaznih karakteristika eluenta (rad 21), odnosno fizičko-hemijskih faktora (rad 60) značajnih za raspodelu analita u mikroemulzionim sistemima. U radovima 86 i 87 opisano je određivanje kritiče micelarne koncentracije katjenskog surfaktanta cetiltrimetilamonijum bromida u smeši acetonitrila i vode, kao i različitih procedura za analizu dobijenih rezultata. Mogućnost primene mikroemulzione tečne hromatografije za direktnu analizu aktivnih farmaceutskih supstanci i njihovih metabolita u humanoj plazmi prikazana je u radovima 18 i 32.

U radovima 56 i 65 razmatrano je retenciono ponašanje polarnih analita različitih kiselo-baznih osobina u hromatografiji hidrofilnih interakcija (HILIC), a dato je i odgovarajuće objašnjenje retencionih mehanizama. S druge strane, u radu 59 opisana je primena nove unapređene funkcije hromatografskog odgovora (NCRF) na analizu farmaceutskih supstanci u HILIC sistemu, dok rad 66 daje uporednu analizu sedam različitih funkcija hromatografskog odgovora.

Moderan multidisciplinarni pristup istraživanjima podrazumeva povezivanje više različitih naučnih oblasti, tako da je u okviru svoje naučno-istraživačke aktivnosti Anđelija Malenović učestvovala u ispitivanjima nosača leka namenjenog za primenu leka na kožu. Primenom RP-HPLC metode dobijeni su podaci koji su, u kombinaciji sa drugim ispitivanjima, omogućili procenu stepena prodiranja leka u kožu (rad 54). Pored toga, bila je uključena u ispitivanje stepena modifikacije zeolita cetilpiridinium-hloridom u cilju dobijanja odgovarajućeg ekscipijensa za savremene farmaceutske oblike, zatim u procenu stepena adsorpcije aktivne farmaceutske supstance na cetilpiridinium-hloridom modifikovani zeolit i na kraju u ispitivanje oslobađanja aktivne farmaceutske supstance iz formiranog kompozita (radovi 44, 49, 67, 71, 84).

Pored primene hromatografskih metoda u različitim oblastima analitike lekova, bavila se i ispitivanjem mogućnosti primene derivativne spektrofotometrijske analize za određivanje sadržaja aktivnih farmaceutskih supstanci (radovi 2, 3, i 10), kao i primenom spektrofotometrije za određivanje konstante disocijacije teško rastvornog jedinjenja (rad 43). Prateći najsavremenije trendove u farmaceutskoj analizi, učestvovala je u razvoju metode titracije po Karl Fišeru primenom tzv. *Quality by Design* koncepta (rad 55).

U radu 72 dat je pregled osobina i upotrebe konvencionalnih medicinskih sredstava za obradu rana, dok su u radu 74 prikazane najznačajnije vrste i osobine vaskularnih stentova.

Na osnovu analize naučnih radova kandidata može se zaključiti da je dr sc. Malenović prvi autor u 14 publikovanih radova, dok je nosilac rada ili autor za korespondenciju na 27 radova. Kandidat pokazuje visok stepen nezavisnosti u postavljanju hipoteza istraživanja, uz poseban osvrt na kritički pristup u istraživanjima. Aktivno učestvuje u pisanju naučnih publikaciji kao i njihovoj kritičkoj reviziji, što potvrđuje i broj radova u kojima je prvi autor/nosilac rada/autor za korespondenciju. Mnoge njene publikacije i rezultati istraživanja predstavljaju rezultate timskog rada sa istraživačima kako u zemlji, tako i u inostranstvu.

Vrsta i kvantifikacija naučnoistraživačkih rezultata, dr sc. Anđelija Malenović, vanredni profesor.

Zvanje u koje se bira: redovni profesor. Uža naučna oblast za koju se bira: Analitika lekova

Vrsta rezultata (vrednost rezultata)	Do izbora u zvanje vanrednog profesora		Posle izbora u zvanje vanrednog profesora		Ukupan broj rezultata (vrednost rezultata)
	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	
<i>Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti - M21a (10)</i>	5	$5 \times 10 = 50$	–	–	50
<i>Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu - M21 (8)</i>	16	$16 \times 8 = 128$	13	$13 \times 8 = 104$	232
<i>Rad u istaknutom međunarodnom časopisu - M22 (5)</i>	1	$1 \times 5 = 5$	2	$2 \times 5 = 10$	15
<i>Rad u međunarodnom časopisu - M23 (3)</i>	41	$41 \times 3 = 123$	5	$5 \times 3 = 15$	138
<i>Monografska studija/poglavlje u knjizi M11 - M13 (6)</i>	1	$1 \times 6 = 6$	1	$1 \times 6 = 6$	12
<i>Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu - M32 (1,5)</i>	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	4	$4 \times 1,5 = 6$	7,5
<i>Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu - M62 (1)</i>	1	$1 \times 1 = 1$	–	–	1
<i>Saopštenje sa međunarodnih skupova štampana u celini - M33 (1)</i>	10	$10 \times 1 = 10$	1	$1 \times 1 = 1$	11
<i>Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu - M34 (0,5)</i>	77	$77 \times 0,5 = 38,5$	9	$9 \times 0,5 = 4,5$	43
<i>Rad u časopisu nacionalnog značaja - M52 (1,5)</i>	5	$5 \times 1,5 = 7,5$	3	$3 \times 1,5 = 4,5$	12
<i>Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu - M64 (0,2)</i>	17	$17 \times 0,2 = 3,4$	2	$2 \times 0,2 = 0,4$	3,8
<i>Učešće u nacionalnom projektu (2)</i>	2	$2 \times 2 = 4$	1	$1 \times 2 = 2$	6
UKUPNO	–	377,8	–	153,4	531,3

Ukupno do izbora u zvanje vanrednog profesora 377,8. Ukupno posle izbora u vanrednog profesora 153,4.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr sc. Malenović je koautor dva pomoćnog udžbenika:

1. Darko Ivanović, Mira Zečević, Anđelija Malenović: *Analitika lekova, Udžbenik za laboratorijsku nastavu*, Beograd, 2000.
2. Anđelija Malenović, Biljana Stojanović: *Farmaceutska analiza, praktikum*, Beograd, 2010.

Od izbora u zvanje vanrednog profesora koautor je udžbenika:

1. Mira Zečević, Anđelija Malenović, Biljana Stojanović: *Odabrana poglavlja farmaceutske regulative u kontroli lekova*, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2017.

Aktivno je učestvovala u dopuni nastavnog programa predmeta Analitika lekova na integrisanim akademskim studijama, kao i na pripremi nastavnog programa predmeta Medicinska sredstva i Farmaceutska regulativa u kontroli lekova na integrisanim akademskim studijama.

U periodu od 2009 do 2011. bila je član radne grupe za pripremu novog studijskog programa specijalističkih studija za akademsku specijalizaciju *Puštanje leka u promet*. Sem toga, aktivno je učestvovala u pripremi nastavnog programa predmeta Medicinska sredstva, Aktivne farmaceutske supstance i ekscipijensi, kao i Farmaceutska analiza na specijalističkim akademskim studijama *Puštanje leka u promet*.

Na doktorskim akademskim studijama - modul Analitika lekova učestvovala je u pripremi nastavnog programa predmeta Principi savremene analitike lekova, Separacione metode u analitici lekova, Strategija razvoja metoda za analitiku lekova i Analitika proteoma, metaboloma i (farmako)metabonoma, a u potpunosti je pripremila nastavni program predmeta Sprovođenje istraživanja u analizi medicinskih sredstava, Metode termalne analize u analitici lekova i Biološki materijal za biofarmaceutska ispitivanja.

Od 2013. godine zamenik je predsednika Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u periodu od 2011. do 2015. godine bila je predsednik Veća pete godine, a od 2016. godine član je Komisije za pripremu i realizaciju testa retencije znanja.

U aprilu 2017. imenovana je za člana Komisije za poslediplomsku na nastavu - doktorske studije na Farmaceutskom fakultetu kao zamena za vanr. prof. Biljanu Stojanović.

Tokom 2014. godine bila je član tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 9001:2008, a u periodu od 2014 do 2016. i član tima za internu proveru usaglašenosti sistema menadžmenta sa standardom SRPS ISO 9001:2008. Za člana tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu ISO 9001:2015 imenovana je 2018. godine.

Aktivno učestvuje u realizaciji studentskih istraživačkih radova u okviru aktivnosti *Centra za naučno-istraživački rad studenata* Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i do sada je bila ko-mentor 19 studentskih radova (9 od izbora u zvanje vanrednog profesor). Takođe, bila je član stručne komisije Četvrtog, Petog i Šestog studentskog Mini-kongresa koje organizuje *Centar za naučno istraživački rad studenata* Farmaceutskog fakulteta.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

Od 1995 do danas član je Saveza farmaceutskih udruženja Srbije

Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim institucijama od javnog značaja

od 2011. - Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Crne Gore za procenu dokumentacije u procesu izdavanja dozvole za stavljanje leka u promet (rešenje broj 3020/6911/1 od 22. 11. 2011.).

od 2011. - Tehnički ekspert Akreditacionog tela Srbije za fizičko-hemijska i senzorska ispitivanja aktivnih farmaceutskih supstanci i farmaceutskih oblika.

od 2013. - Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) za procenu farmaceutskog kvaliteta

od. 2016. - Angažovana kao stručni nadzornik za spoljnu proveru kvaliteta stručnog rada koju sprovode referentne zdravstvene ustanove i Institut za javno zdravlje Srbije

SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM, NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

Stečeno zvanje gostujućeg profesora u visokoškolskim ustanovama u inostranstvu

2010 - 2015. - Gostujući profesor na samostalnom studijskom programu Farmacija Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Predavanja po pozivu na skupovima u zemlji i inostranstvu

2017. - Održala predavanje po pozivu (M32) pod naslovom "*Novel insights into the pH-dependent retention behavior of analytes in chaotropic chromatography*" na *The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds*, 24-26. maj 2017. godine, Katowice-Szczyrk, Poljska.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast *Analitika lekova* javio se jedan kandidat, dr sc. Anđelija Malenović, zaposlena u zvanju vanrednog profesora na Katedri za analitiku lekova Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Komisija u sastavu prof. dr Mira Zečević, prof. dr Nataša Pejić i prof. dr Miroslav Šober je nakon uvida u priloženu dokumentaciju zaključila da kandidat ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta u Beogradu, Pravilnikom o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika Univerziteta u Beogradu, Statutom Farmaceutskog fakulteta i Pravilnikom o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu. Na osnovu detaljne analize dosadašnje nastavno-pedagoške, naučno-istraživačke i stručne aktivnosti članovi Komisije konstatuju da kandidat poseduje sve potrebne kvalitete za izbor u zvanje redovnog profesora. Članovi Komisije predlažu Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da utvrdi predlog da se dr sc. Anđelija Malenović izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast *Analitika lekova*.

U Beogradu, 5. oktobar 2018.

Članovi Komisije:

1. _____

Dr Mira Zečević, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

2. _____

Dr Nataša Pejić, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

3. _____

Dr Miroslav Šober, redovni profesor,
Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитика лекова**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата: **др сц. Анђелија Маленовић**

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Анђелија М. Маленовић
- Датум и место рођења:	25. 08. 1971., Крушевац
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Катедра за аналитику лекова
- Звање/радно место:	ванредни професор, специјалиста испитивања и контроле лекова
- Научна, односно уметничка област;	Аналитика лекова

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд 1995. године**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд 2002. године**
 - Наслов магистарског рада: **Аналитика неких вишекомпонентних дозираних облика применом деривативне спектрофотометрије и реверсно фазне течне хроматографије са дефинисањем основних, функционалних и статистичких параметара**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитика лекова**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет**
 - Место и година одбране: **Београд 2007. године**
 - Наслов дисертације: **Формулација и карактеризација микроемулзионих елуената за примену у фармацеутској анализи симвастатина**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитика лекова**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1995. - Стручни сарадник на Катедри фармацеутску хемију и аналитику лекова, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
 - 1997. - Асистент-приправник на Катедри фармацеутску хемију и аналитику лекова, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

- 2003. - Асистент на Катедри фармацеутску хемију и аналитику лекова, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
- 2009. - Доцент на Катедри за аналитику лекова, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
- 2014. - Ванредни професор на Катедри за аналитику лекова, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
- 2010 - 2015. - Гостујући професор на самосталном студијском програму Фармација Универзитета Црне Горе у Подгорици.

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,89 (Фармацеутска анализа/Аналитика лекова) 4,95 (Фармацеутска регулатива у контроли лекова) 4,90 (Медицинска средства) 4,91 (Спортска фармација) 4,93 (Експериментални дизајн у фармацеутској анализи)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	23 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Ментор најмање два завршна рада	
5	Учешће у у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	
6	Ментор најмање једног завршног рада. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	
7	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	

8	Ментор најмање три завршна рада.	56 завршних и дипломских радова (31 од избора у звање ванредног професора)
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	13
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	2 одбрањене докторске дисертације 2 пријављене докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
11	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један.		
12	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада.		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64).		
14	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.	Учешће на 3 пројекта (1 актуелно)	Пројекат Министарства науке Републике Србије за период 1995. - 2000. Лекови и савремене методе за анализу и контролу Руководилац пројекта: проф. др Мирјана Меденица, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет Пројекат Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије за период 2005. - 2010. Формулисање и карактеризација сепарационих система за моделовање ретенционог понашања лековитих супстанци

			уз хеометријску евалуацију (пројекат бр. 142077). Руководилац пројекта: проф. др Мирјана Меденица, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет Пројекат Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије за период 2011. и даље Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи (пројекат број 172052) Руководилац пројекта: проф. др Мирјана Меденица, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
15	Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.	1	Анђелија Маленовић, Биљана Стојановић: Фармацеутска анализа, практикум, Београд, 2010.
16	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
18	Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.	M13 – 2, после избора у звање ванредног професора 1 M21a – 5 M21 – 29, после избора у звање ванредног професора 13 M22 – 3, после избора у звање ванредног професора 2 M23 – 46, после избора у звање	<i>J. Chromatogr. Sci.</i>, 1996; 34 (10): 460-464.; <i>Spectrosc. Lett.</i> 2000; 33 (2): 173-183.; <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2000; 65 (5-6): 339-344.; <i>Arhiv za farmaciju</i> 2001; (1-2): 1-9.; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2003; 50: 327-333.; <i>Boll. Chim. Farmac.</i> 2003; 142: 386-389.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Related. Techolog.</i> 2003; 26: 3401-3412.; <i>J. Chromatogr. B</i> 2004; 800: 253-258.; <i>J. Sep. Sci.</i> 2004; 27 (13): 1087-1092.; <i>Pharm. Ind.</i> 2004; 66: 330-333.; <i>Accredit. Qual. Assur.</i> 2004; 9: 79-81.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2004; 243-248.; <i>Arhiv za farmaciju</i> 2004; 1-2: 25-36.;

	ванредног професора 5 М52 –8, после избора у звање ванредног професора 3 Један рад је публикован у некатегорисаном часопису. Кумулативни импакт фактор за научну област за коју се бира 155,084 На 14 радова први аутор, а на 27 носилац рада или аутор за кореспонденцију.	<i>Chromatographia</i> 2004; 60: S87-S92.; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2004; 51: 559-566.; <i>Il Farmaco</i> 2005; 66: 157-161.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2005; 1008: 187-192.; <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> 2005; 383 (4): 687-694.; <i>Chromatographia</i> 2005; 62: 233-238.; <i>Chromatographia</i> 2006; 63: S95-S100.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2006; 1131 (1-2): 67-73.; <i>Zvezdara Proceedings</i>, 2006, 7 : 1-5.; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2007; 54: 49-54.; <i>Chromatographia</i> 2007; 65 (9-10): 633-635.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 2007; 44: 1087-1094.; <i>Acta Chromatogr.</i> 2007; 18: 143-156.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.</i> 2007, 19 : 2879-2890.; <i>J. Chromatogr. Sci.</i>, 2008, 46: 430-435; <i>Chromatographia</i> 2008, 67: 449-454.; <i>Chromatographia</i> 2008, 67: S123-S127; <i>J. Chromatogr. A</i>, 2008, 1189: 366-373; <i>Acta Chromatogr.</i> 2008, 20 (4): 595-607.; <i>Zvezdara Clin. Proc.</i> 2008, 9 (1-2): 6-9.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2009, 1216: 1263-1296.; <i>Talanta</i> 2009, 78: 107-112.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.</i> 2009, 32: 874-889; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2009, 56:507-512.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.</i> 2010, 33 (4): 536-547; <i>J. AOAC</i> 2010, 93 (1): 102-107.; <i>J. AOAC</i> 2010, 93 (4): 1102-1112.; <i>Chromatographia</i> 2010, 71: 799-804.; <i>Acta Chromatogr.</i> 2010, 22 (2): 281-296.; <i>J. Chem. Eng. Data</i> 2010, 55 (3): 1368-1371.; <i>Drug Dev. Ind. Pharm.</i> 36 (2010) 1215-1224.; <i>Chromatographia</i> 2011, 73:993-998.; <i>J. AOAC</i>, 2011, 94:723-734.; <i>Artificial Neural Networks</i>, Nova Science Publishers, Inc. New York, USA, 2011 385-411.; <i>Microchemic. J.</i>, 2011, 99:454-460.; <i>Colloid. Surface. B</i>, 2011, 83:165-172.; <i>Talanta</i>, 2011, 85:1453-1460.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol.</i> 2012, 35: 231-239.; <i>Chromatographia</i>, 2012, 75:397-401.; <i>Inst. Sci. Technol.</i>, 2012, 40:138-149.; <i>Eur. J. Pharm. Biopharm.</i>, 2012, 80:164-175.; <i>Hem. Ind.</i>, 2012, 66 (5): 659-665.; <i>J. Sep. Sci.</i>, 2012, 35: 1424-1431.; <i>Arhiv za farmaciju</i>, 2012, 62: 191-
--	---	--

			207.; <i>J. Chemometr.</i>, 2012, 26:518-525.; <i>Talanta</i>, 2012, 98:54-61.; <i>J. Brazil. Chem. Soc.</i>, 2012; 23(11): 2084-2092.; <i>Chromatographia</i>, 2013, 76 (5-6): 293-298.; <i>J. Pharm. Anal.</i> 2013, 3 (1):45-52.; <i>Acta Pharmaceut.</i>, 2013, 63 (2):159-173.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i>, 2013 (77): 9-15.; <i>Cent. Eur. J. Chem.</i> 2013, 11 (7): 1150-1162.; <i>Anal. Lett.</i> 2013, 46 (8): 1198-1212.; <i>Micropor. Mesopor. Mat.</i>, 2013, 167: 94-101.; <i>Talanta</i>, 2013, 116: 91-99.; <i>J. Mass Spectrom.</i> 2013, 48 (7): 875-884.; <i>J. Chromatogr. Sci.</i> 2014, 52:95-102. После избора у звање ванредног професора <i>Appl Clay Sci.</i> 83-84 (2013) 322-326; <i>Arhiv za farmaciju</i> 63 (2013) 513-527.; <i>Arhiv za Farmaciju</i>, 64 (2014) 112-127.; <i>Arhiv za Farmaciju</i>, 64 (2014) 421-437.; <i>J. Sep. Sci.</i> 37 (2014) 1797-1804.; <i>Talanta</i> 123 (2014) 122-127.; <i>J. Chromatogr. B</i> 962 (2014) 102-108.; <i>Instrum. Sci. Technol.</i> 42 (2014) 486-512.; <i>J. Chromatogr. A</i> 1386 (2015) 39-46.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 102 (2015) 314-320.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 109 (2015) 79-84.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 111 (2015) 7-13.; <i>J. Chromatogr. A</i> 1425 (2015) 150-157.; <i>Clay Miner.</i> 50 (2015) 11-22.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 119 (2016) 84-90.; <i>Hem. Ind.</i> 70 (4) (2016) 485-492.; <i>J. Chem. Edu.</i> 93 (7) (2016) 1277-1281.; <i>Chromatographia</i> 80 (2017) 585-592.; <i>J Chromatogr A.</i> 1511 (2017) 68-76.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 145 (2017) 307-314.; <i>Advances in Chromatography</i>, Volume 54. CRC Press Taylor&Francis Group, Boca Raton, FL, USA 2017. Pp. 1-42. ISBN: 978-1-138-05595-7 (Hardback); <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 149 (2018) 410-418.; <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> 410 (2018) 4855-4866.; <i>Chromatographia</i> 81 (2018) 1135-1145.
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	730 хетероцитата	SCOPUS, h-index - 16
20	Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним	M32 – 5, после избора у звање	M32

	скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву	ванредног професора 4 М33 – 11, после избора у ванредног професора 1 М34 – 86, после избора у звање ванредног професора 9 М62 – 1 М64 – 19, после избора у звање ванредног професора 2	<i>35th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds, Szczyrk, Poland, 30. May - 1. Jun, 2012</i> После избора у звање ванредног професора <i>26th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2015), Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia, 5. - 8. July, 2015; 6th Ordinary National Congress of Metrology, National and Kapodistrian University of Athens, Faculty of Pharmacy, Greece, 13. - 14. May, 2016; 39th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Institute of Chemistry, Silesian-University, Katowice-Szczyrk, Poland, 1. - 3. June, 2016; 40th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds, Institute of Chemistry, Silesian-University, Katowice-Szczyrk, Poland, 23. - 26. May, 2017</i> M33 <i>4th Slovenian Symposium on Separation Techniques, Novo Mesto, Slovenia, 2002, 167-172.; 4th Slovenian Symposium on Separation Techniques, Novo Mesto, Slovenia, 2002, 141-145.; 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcelona, Španija, 2008; 11thconference on Chemometrics for Analytical Chemistry, Montpellier, France, 2008, 4: 77-81.; 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Valletta, Malta, 2010; 3rd Croatian–Slovenian symposium on zeolites. Zagreb, Croatia, 2010; 10th Congress of Italian Zeolite Association: Advances in Zeolite Science and Technology. Napoli, Italy, 2011; 4rd Croatian–</i>
--	---	---	---

		<i>Slovenian symposium on zeolites. Zagreb, Croatia, 2010.</i> После избора у звање ванредног професора <i>12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 22. - 26. September, 2014</i> M34 и M64 <i>Drugi kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 1998.; World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences '99., Barcelona, Spain, 1999.; 12th Yugoslav Conference on general and Applied Spectroscopy with international participation, Beograd, 1999.; Pharmacy World Congress 2000., Vienna, Austria, 2000.; Pharmacy World Congress 2001., Singapore, 2001.; Drug Analysis 2002 Symposium, Bruges, Belgium, 2002.; Pharmacy World Congress 2002., Nice, France, 2002.; Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2002.; 100 years of Chromatography, 3 rd Int. Symposium on Separations in BioSciences SBS □03, Moscow, Russia, 2003.; 27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Nice, France, 2003.; 5th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods, Siofok, Hungary, 2003.; Prvi srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Beograd, 2003.; 15th International Symposium on pharmaceutical and biomedical analysis, Florence, Italy, 2004.; 3rd Conference on Medicinal and Aromatic plants of Southeast European countries, Nitra, Slovačka Republika, 2004.; 45. Simpozijum sa međunarodnim učešćem, Beograd, SCG, 2004.; 25th International Symposium on</i>
--	--	--

		Chromatography, Paris, France, 2004.; 10th international symposium on separation sciences, Opatija, Hrvatska, 2004.; IVth Congress of pharmacy with international participation, Sofia, Bulgaria, 2005.; 6th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods, Siofok, Hungary, 2005.; International Symposium on Medicinal Chemistry Research and Development 2005, Kusadasi, Turkey, 2005.; International Congress on Analytical Sciences, Moscow, Russia, 2006.; The 26th edition of the International Symposium on Chromatography, Copenhagen, Denmark, 2006.; 12th Symposium on Separation Sciences, Lipica, Slovenija, 2006.; IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.; 31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. Ghent, Belgium, 2007.; 7th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods. Siofok, Hungary, 2007.; The 8th Csaba Horváth Medal Award Symposium. Innsbruck, Austria, 2008.; 27th International Symposium on Chromatography, Münster, Germany, 2008.; The 2nd PharmSciFair, Nice, France, 2009.; 34th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. Dresden, Germany, 2009.; 6th International Conference Instrumental Methods of Analysis. Athens, Greece, 2009.; 14th Hellenic Symposium of Medical Chemistry, Thessaloniki, Greece, 2010.; 8th International conference on the occurrence, properties, and utilization of natural zeolites. Sofia, Bulgaria, 2010.; V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem.
--	--	---

		Beograd, 2010.; II nedelja bolničke kliničke farmakologije, Beograd, 2010.; I Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Bečići, Montenegro, 2011.; 36th International Symposium on High-performance liquid chromatography and related techniques. Budapest, Hungary, 2011.; 8th World Surfactants Congress and Business Convention, Vienna, Austria, 2011.; EUROanalysis 16, European Conference on Analytical Chemistry, Challenges in Modern Analytical Chemistry, Belgrade, Serbia, 2011.; 7th International Conference on Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications, Chania, Crete, Greece, 2011.; Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia, 2011.; II Kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, BIH 2011.; The XXXV Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds, Szczyrk, Poland, 2012.; 9th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods, Siófok, Hungary, 2013.; 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications. Thessaloniki, Greece, 2013. После избора у звање ванредног професора Sixth Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia, 2014.; 21st International Symposium on Separation Science, Ljubljana, Slovenija, 2015.; 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications, Kalamata, Greece, 2015.; 2nd Congress of Pharmacists from Montenegro, Bečići, Montenegro,
--	--	---

			2015.; 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, 2016.; 39th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland, 2016.; 40th Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland, 2017.; 7th BBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balaton, Hungary, 2017. M62 Drugi kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 1998.
21	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	1	Мира Зечевић, Анђелија Маленовић, Биљана Стојановић: Одабрана поглавља фармацеутске регулативе у контроли лекова, Фармацеутски факултет, Београд, 2017.
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	36	<i>J. Chromatogr. Sci.</i>, 1996; 34 (10): 460-464.; <i>Spectrosc. Lett.</i> 2000; 33 (2): 173-183.; <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2000; 65 (5-6): 339-344.; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2003; 50: 327-333.; <i>Boll. Chim. Farmac.</i> 2003; 142: 386-389.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Related. Technolog.</i> 2003; 26: 3401–3412.; <i>J. Chromatogr. B</i> 2004; 800: 253-258.; <i>J. Sep. Sci.</i> 2004; 27 (13): 1087-1092.; <i>Pharm. Ind.</i> 2004; 66: 330-333.; <i>Accredit. Qual. Assur.</i> 2004; 9: 79-81.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2004; 243-248.; <i>Chromatographia</i> 2004; 60: S87-S92.; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2004; 51: 559-566.; <i>Il Farmaco</i> 2005; 66: 157-161.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2005; 1008: 187-192.; <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> 2005; 383 (4): 687-694.; <i>Chromatographia</i> 2005; 62: 233-238.; <i>Chromatographia</i> 2006; 63: S95-S100.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2006; 1131 (1-2): 67-73.; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2007; 54: 49-54.; <i>Chromatographia</i> 2007; 65 (9-10): 633-635.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 2007; 44:

		1087-1094.; <i>Acta Chromatogr.</i> 2007; 18: 143-156.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.</i> 2007, 19: 2879-2890.; <i>J. Chromatogr. Sci.</i>, 2008, 46: 430-435; <i>Chromatographia</i> 2008, 67: 449-454.; <i>Chromatographia</i> 2008, 67: S123-S127; <i>J. Chromatogr. A</i>, 2008, 1189: 366-373; <i>Acta Chromatogr.</i> 2008, 20 (4): 595-607.; <i>J. Chromatogr. A</i> 2009, 1216: 1263-1296.; <i>Talanta</i> 2009, 78: 107-112.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.</i> 2009, 32: 874-889; <i>Acta Chim. Slov.</i> 2009, 56:507-512.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Tech.</i> 2010, 33 (4): 536-547; <i>J. AOAC</i> 2010, 93 (1): 102-107.; <i>J. AOAC</i> 2010, 93 (4): 1102-1112.; <i>Chromatographia</i> 2010, 71: 799-804.; <i>Acta Chromatogr.</i> 2010, 22 (2): 281-296.; <i>J. Chem. Eng. Data</i> 2010, 55 (3): 1368-1371.; <i>Drug Dev. Ind. Pharm.</i> 36 (2010) 1215-1224.; <i>Chromatographia</i> 2011, 73:993-998.; <i>J. AOAC</i>, 2011, 94:723-734.; <i>Artificial Neural Networks</i>, Nova Science Publishers, Inc. New York, USA, 2011 385-411.; <i>Microchemic. J.</i>, 2011, 99:454-460.; <i>Colloid. Surface. B</i>, 2011, 83:165-172.; <i>Talanta</i>, 2011, 85:1453-1460.; <i>J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol.</i> 2012, 35: 231-239.; <i>Chromatographia</i>, 2012, 75:397-401.; <i>Inst. Sci. Technol.</i>, 2012, 40:138-149.; <i>Eur. J. Pharm. Biopharm.</i>, 2012, 80:164-175.; <i>Hem. Ind.</i>, 2012, 66 (5): 659-665.; <i>J. Sep. Sci.</i>, 2012, 35: 1424-1431.; <i>J. Chemometr.</i>, 2012, 26:518-525.; <i>Talanta</i>, 2012, 98:54-61.; <i>J. Brazil. Chem. Soc.</i>, 2012; 23(11): 2084-2092.; <i>Chromatographia</i>, 2013, 76 (5-6): 293-298.; <i>J. Pharm. Anal.</i> 2013, 3 (1):45-52.; <i>Acta Pharmaceut.</i>, 2013, 63 (2):159-173.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i>, 2013 (77): 9-15.; <i>Cent. Eur. J. Chem.</i> 2013, 11 (7): 1150-1162.; <i>Anal. Lett.</i> 2013, 46 (8): 1198-1212.; <i>Micropor. Mesopor. Mat.</i>, 2013, 167: 94-101.; <i>Talanta</i>, 2013, 116: 91-99.; <i>J. Mass Spectrom.</i> 2013, 48 (7): 875-884.; <i>J. Chromatogr. Sci.</i> 2014, 52:95-102.; <i>Appl Clay Sci.</i> 83-84 (2013) 322-
--	--	---

		326; <i>J. Sep. Sci.</i> 37 (2014) 1797-1804.; <i>Talanta</i> 123 (2014) 122-127.; <i>J. Chromatogr. B</i> 962 (2014) 102-108.; <i>Instrum. Sci. Technol.</i> 42 (2014) 486-512.; <i>J. Chromatogr. A</i> 1386 (2015) 39-46.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 102 (2015) 314-320.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 109 (2015) 79-84.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 111 (2015) 7-13.; <i>J. Chromatogr. A</i> 1425 (2015) 150-157.; <i>Clay Miner.</i> 50 (2015) 11-22.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 119 (2016) 84-90.; <i>Hem. Ind.</i> 70 (4) (2016) 485-492.; <i>J. Chem. Edu.</i> 93 (7) (2016) 1277-1281.; <i>Chromatographia</i> 80 (2017) 585-592.; <i>J Chromatogr A.</i> 1511 (2017) 68-76.; <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 145 (2017) 307-314.; <i>Advances in Chromatography</i> , Volume 54. CRC Press Taylor&Francis Group, Boca Raton, FL, USA 2017. Pp. 1-42. ISBN: 978-1-138-05595-7 (Hardback); <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 149 (2018) 410-418.; <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> 410 (2018) 4855-4866.; <i>Chromatographia</i> 81 (2018) 1135-1145.
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<i>Дефинише сваки факултет у оквиру групаације</i> 1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура. 2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу. 3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност. 2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова. 3. Чланство у страним или домаћим академијама наука. 4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку. 5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама. 6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.

	7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	Мобилност: - за избор у звање доцента: 1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира. 2. Постдокторско усавршавање у иностранству. 3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству. 4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи. 5. Учешће у међународним пројектима. - за избор у звање ванредног и редовног професора: 1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству. 2. Сечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству. 3. Предавање по позиву. 4. Учешће или руковођење међународним пројектима. 5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе. 6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.

2. Допринос академској или широј заједници

2.6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.

од 1995 до данас члан је Савеза фармацеутских удружења Србије

2.7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја

од 2011. - Експерт Агенције за лекове и медицинска средства Црне Горе за процену документације у процесу издавања дозволе за стављање лека у промет (решење број 3020/6911/1 од 22. 11. 2011.).

од 2011. - Технички експерт Акредитационог тела Србије за физичко-хемијска и сензорска испитивања активних фармацеутских супстанци и фармацеутских облика.

од 2013. - Експерт Агенције за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС) за процену фармацеутског квалитета

од 2016. - Ангажована као стручни надзорник за спољну проверу квалитета стручног рада коју спроводе референтне здравствене установе и Институт за јавно здравље Србије

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.

2017. - Одржала предавање по позиву (M32) под насловом "Novel insights into the pH-dependent retention behavior of analytes in chaotropic chromatography" на The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, 24-26. мај 2017. године, Katowice-Szczzyrk, Пољска.

3.2. Сечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.

2010 - 2015. - Гостујући професор на самосталном студијском програму Фармација Универзитета Црне Горе у Подгорици.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за једног редовног професора за ужу научну област *Аналитика лекова* јавио се један кандидат, др сц. Анђелија Маленовић, запослена у звању ванредног професора на Катедри за аналитику лекова Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Комисија у саставу проф. др Мира Зечевић, проф. др Наташа Пејић и проф. др Мирослав Шобер је након увида у приложену документацију закључила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Фармацеутског факултета и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. На основу детаљне анализе досадашње наставно-педагошке, научно-истраживачке и стручне активности чланови Комисије констатују да кандидат поседује све потребне квалитете за избор у звање редовног професора. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се др сц. Анђелија Маленовић изабере у звање редовног професора за ужу научну област *Аналитика лекова*.

Место и датум:
Београд, 5. октобар 2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. _____

Др сц. Мира Зечевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

2. _____

Др сц. Наташа Пејић, редовни професор
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

3. _____

Др сц. Мирослав Шобер, редовни професор
Универзитет у Сарајеву - Фармацеутски факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Анђелија Маленовић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 27. септембар 2018.

