

## UNIVERZITET U BEOGRADU – FARMACEUTSKI FAKULTET IZBORNOM VEĆU

Na osnovu člana 8. i 10. *Pravilnika o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanju radnog odnosa nastavnika Univerziteta u Beogradu*, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 17. oktobra 2019. godine donelo je odluku o raspisivanju konkursa za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija. Na istoj sednici, doneta je i odluka o sastavu komisije za pripremu referata po ovom konkursu, tako da je Komisija za pripremu referata radila u sastavu:

1. Dr sc. Nada Kovačević, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet (predsedavajući)
2. Dr sc. Silvana Petrović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet
3. Dr sc. Silva Dobrić, redovni profesor, Univerzitet odbrane u Beogradu - Medicinski fakultet VMA
4. Dr sc. Zora Dajić Stevanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet
5. Dr sc. Tatjana Kundaković-Vasović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet.

Na konkurs za radno mesto redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija, koju je Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet (u daljem tekstu Farmaceutski fakultet) oglasio u listu „Poslovi“ broj 853 od 30. oktobra 2019. godine, prijavio se samo jedan kandidat, dr sc. Zoran Maksimović. Kolega Maksimović je i do sada bio zaposlen na Farmaceutskom fakultetu u zvanju vanredni profesor za užu naučnu oblast Farmakognozija. Na osnovu dokumentacije koju je kandidat dostavio uz prijavu na konkurs, Komisija podnosi sledeći

### REFERAT

#### I OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Zoran Maksimović je rođen 6. juna 1968. godine u Beogradu. Srednju školu, prirodno-matematički smer, završio je u Vršcu. Farmaceutski fakultet u Beogradu upisao je školske 1987/88. godine i, po odsluženju vojnog roka, počeo da studira školske 1988/89. godine. Diplomirao je 16. septembra 1994. godine, odbranom diplomskog rada na temu „**Farmakognozijsko proučavanje bele očajnice (*Marrubium vulgare* L., Lamiaceae)**“ (mentor rada: prof. dr Momčilo Gorunović) sa ocenom 10 (deset). Prosečna ocena na studijama iznosi 8,85.

Poslediplomske studije, magisterijum iz farmakognozije, upisao je školske 1994/95. godine. Magistarsku tezu pod naslovom „**Farmakognozijsko proučavanje *Helleborus serbicus* Adamović, Ranunculaceae**“ (mentor prof. dr Momčilo Gorunović), odbranio je 26. juna 1998. godine.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „**Morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija kukuruzne svile (*Maydis stigma*)**“ (mentor prof. dr Nada Kovačević), odbranio je 14. maja 2004. godine.

Ostvario je dva studijska boravka u inostranstvu: jula 2000. godine u Laboratory for Liquid Chromatography and Mass Spectrometry, na Department of Medicinal Chemistry and

Pharmacognosy, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago, USA u trajanju od mesec dana i marta 2001. godine na Department of Pharmacognosy, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University Health Science Center, Peking, PR China, u trajanju od šest meseci.

Odmah po diplomiranju, oktobra 1994. godine, zasnovao je radni odnos na Farmaceutskom fakultetu, na Katedri za farmakognoziiju, najpre kao stručni saradnik, a zatim i kao asistent-pripravnik (od 20. marta 1995. godine). U zvanje docenta izabran je 29. decembra 2004. godine. U zvanje vanrednog profesora izabran je prvi put 29. decembra 2009. godine, a drugi put 24. marta 2015. godine. Kolega Maksimović učestvuje u realizaciji nastave, na predmetima iz odgovarajuće uže naučne oblasti, i na drugim univerzitetima i to: Univerzitet u Tuzli (Bosna i Hercegovina) i Univerzitet Crne Gore (Crna Gora).

## UČESTVOVANJE U RADU STRUČNIH TELA I ORGANIZACIONIH JEDINICA FAKULTETA

Kolega Maksimović je, od prvih dana angažovanja na Farmaceutskom fakultetu, bio uključen u sve aktivnosti naše ustanove. U dva mandata bio je član Saveta Farmaceutskog fakulteta.

Bio je član Komisije za posle diplomsku nastavu – doktorske studije Farmaceutskog fakulteta, kao i predsednik Komisije za izdavačku delatnost. Takođe, član Komisije za priznavanje stranih visokoškolskih isprava, Komisije za biblioteku i Komisije za disciplinsku odgovornost studenata. Trenutno je član Veća III godine. Do sada je nekoliko puta bio član popisnih komisija, centralne popisne komisije i komisije za upis studenata na prvu godinu fakulteta.

Zoran Maksimović je član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS).

## II NASTAVNO PEDAGOŠKA AKTIVNOST

### UČEŠĆE U KREIRANJU I REALIZACIJI NASTAVE

Dr sc. Zoran Maksimović aktivno učestvuje u pripremi, organizaciji i realizaciji nastave na Farmaceutskom fakultetu. Učestvovao u dopuni nastavnog programa predmeta Farmakognozija i Fitoterapija na integrisanim akademskim studijama, kao i na pripremi nastavnog programa izbornog predmeta Praktikum iz farmakognoziije na integrisanim akademskim studijama.

U školskoj 2019/20. godini, učestvuje u realizaciji sledećih predmeta:

- **integrisane akademskim studije**
  - studijski program „Farmacija“
  - obavezni predmeti *Farmakognozija i Fitoterapija*,
  - izborni predmet *Praktikum iz farmakognoziije*;
- **doktorske akademske studije**
  - studijski program „Farmaceutske nauke“ - modulu Farmakognozija
  - više predmeta iz uže naučne oblasti Farmakognozija;
- **specijalističke akademske studije**
  - studijski program „Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi“ (predmeti *Fitoterapija 1 i 3*)
  - studijski program „Puštanje leka u promet“ (predmet *Biljni proizvodi*).

Uz saglasnost Nastavno-naučnog veća Fakulteta, kolega Maksimović učestvuje i u realizaciji nastave na predmetima iz uže naučne oblasti Farmakognozija na osnovnim i doktorskim studijama na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli (Bosna i Hercegovina), kao i u realizaciji nastave

predmeta *Farmakognozija* i *Fitoterapija* na studijskom programu Farmacija, Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici (Crna Gora).

Svoje dužnosti u nastavi obavlja korektno i odgovorno. Studentima pomaže u savladavanju programom predviđenih znanja i vještina vezanih za prirodne lekovite sirovine. Veoma rado se angažuje i u organizovanju njihovih dodatnih interesovanja i zadovoljavanju želje za što širim znanjima iz ove oblasti.

O tome svedoče i visoke (odlične) ocene na studentskim anketama. Prosečna ocena na studentskim anketama za period između akademske 2013/2014. i akademske 2016/2017. godine je, po predmetima: 4,75 (*Farmakognozija*), 4,84 (*Fitoterapija*) i 4,89 (*Praktikum iz farmakognozijske* – od akademske 2015/2016. godine, kada je uveden). I na drugim univerzitetima na kojima učestvuje u realizaciji nastave, njegov rad je na studentskim anketama, takođe, ocenjen odličnim ocenama.

### **NASTAVNA LITERATURA**

Do izbora u zvanje vanredni profesor, dr sc. Zoran Maksimović je koautor dva pomoćna udžbenika za teorijsku i praktičnu nastavu iz predmeta *Farmakognozija*:

- Silvana D. Petrović, Zoran A. Maksimović, Tatjana D. Kundaković: *Analiza sastojaka biljnih droga*, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet (tri izdanja) i
- Silvana D. Petrović, Zoran A. Maksimović, Tatjana D. Kundaković: *Hemijska analiza biljnih droga i sastojaka* - radna sveska (tri izdanja).

Kolega Maksimović je autor publikacije „*Kukuruzna svila – Maydis stigma*“, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2005. ISSN 0354-7671;192. ISBN 86-7244-442-6.

Od izbora u zvanje vanredni profesor, koautor je pomoćnog udžbenika za praktičnu nastavu iz predmeta *Farmakognozija*:

- Tatjana D. Kundaković, Milica M. Drobac, Silvana D. Petrović, Zoran A. Maksimović, Mirjana D. Marčetić: *Makroskopska i mikroskopska analiza biljnih droga*, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, 2017.

Marta 2019. godine, objavljena je publikacija pod nazivom „*Osteoarthritis Biomarkers and Treatments*“ (editori: Hechmi Toumi i Marija Mazar; izdavač: IntechOpen; DOI: 10.5772/intechopen.8059; <https://www.intechopen.com/books/osteoarthritis-biomarkers-and-treatments/herbal-medicinal-products-in-the-treatment-of-osteoarthritis>; ISBN: 978-1-78985-738-2. Print ISBN: 978-1-78985-737-5). U okviru ove publikacije nalazi se i poglavlje „*Herbal Medicinal Products in the Treatment of Osteoarthritis*“ (autori: Maksimović Z, Samardžić S.).

Ova publikacija pripada oblasti medicinskih nauka, a prilog kolega Maksimović i Samardžić je povezan sa užom naučnom oblasti *Farmakognozija*; obim ovog poglavlja je 19 stranica teksta i sadrži dva autocitata. Smatramo da se ova publikacija može smatrati stručnim ostvarenjem, odnosno „knjigom iz relevantne oblasti“ (u skladu sa zahtevima Zakona i Pravilnika UB).

### **DOPRINOS RAZVOJU NASTAVNO-NAUČNOG PODMLATKA**

Kolega Maksimović je, do sada, rukovodio izradom 7 doktorskih disertacija; 3 studenta doktorskih studija su u fazi pre prijave teme doktorske disertacije. Ostala 4 kandidata, kojima je dr sc. Zoran Maksimović bio mentor, odbranila su doktorske disertacije, u periodu posle drugog izbora

u zvanje vanredni profesor (tačnije posle završetka konkursa za drugi izbor u zvanje vanredni profesor).

**A Mentor/komentor odbranjene doktorske disertacije, od prvog izbora u zvanje vanrednog profesora (4):**

1. Jelena Č. Živković: „Morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija odabranih vrsta roda *Veronica* L. (Plantaginaceae)“. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. Datum odbrane: 25.12.2014.
2. Jelena S. Arsenijević: „Hemijska i farmakološka karakterizacija herbe samoniklog i plantažno gajenog panonskog timijana, *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae)“. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. Datum odbrane: 29.12.2014.
3. Stevan S. Samardžić: „Uporedno hemijsko i farmakološko ispitivanje liofilizovanih infuza cvasti predstavnika roda *Filipendula* Miller u Srbiji“. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. Datum odbrane: 15.10.2018.
4. Dunja Jakovljević: „Biološko dejstvo vodenog ekstrakta ploda štavolja (*Rumex crispus* L., Polygonaceae)“. Univerzitet u Novom Sadu - Medicinski fakultet. Datum odbrane: 05.07.2019.

**B Član Komisije za odbranu magistarske teze, od izbora u zvanje vanrednog profesora (2)**

1. Ermina Cilović: „Ispitivanje antioksidativne aktivnosti i sadržaja polifenolnih spojeva u ekstraktu podanka nekih vrsta roda *Potentilla*“, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, BiH. Mentor: doc. dr Tamara Bosnić (Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli). Datum odbrane: 17.10.2013.
2. Ivanka Marić: „Farmakognosijsko ispitivanje nekih vrsta iz roda *Equisetum*“, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, BiH. Mentor: doc. dr Tamara Bosnić (Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli). Datum odbrane: 15.7.2016. god.

Kolega Maksimović je bio mentor za odbranu više od 50 diplomskih i završnih radova studenata farmacije, od toga su 32 rada odbranjena posle 2009. godine i prvog izbora u zvanje vanredni profesor.

**PODRŠKA VANNASTAVNIM AKADEMSKIM AKTIVNOSTIMA STUDENATA NA FAKULTETU I/ILI UNIVERZITETU**

Još kao asistent i docent, dr sc. Zoran Maksimović rukovodio je istraživačkim akcijama studenata Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, najpre u organizaciji FID „Dr Jovan Tucakov“, a zatim i kroz Centar za naučnoistraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta (CNIRS), od njegovog osnivanja:

- „Ispitivanje antioksidantnog potencijala samonikle flore Golije“ (2003),
- „Ispitivanje antioksidantnog potencijala samonikle flore Sokolske planine“ (2004),
- „Ispitivanje antioksidantnog potencijala samonikle flore Vrščkih planina“ (2006),
- „Farmakognosijsko ispitivanje *Thymus pannonicus* All., Lamiaceae sa Vrščkih planina“ (2007-2008),
- „Ispitivanje antioksidantnog i citotoksičnog potencijala semena kupine“ (2007-2008).

Od izbora u zvanje vanrednog profesora, rukovodio je istraživačkom akcijom „Sokolska planina 2010“ u organizaciji CNIRS. Održao je predavanje na kongresu u organizaciji Nacionalne asocijacije studenata farmacije – Srbija (NAPSr) i Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta

(BPSA) - Maksimović Z. Fitoterapija i samolečenje. 4. Nacionalni kongres studenata farmacije Srbije, Zlatibor, 10-13. novembar 2011.

Bio je mentor ili komentor 10 naučnoistraživačkih radova studenata Farmaceutskog fakulteta.

### III NAUČNOISTRAŽIVAČKA AKTIVNOST

Od dolaska na Fakultet, kolega Maksimović je uključen u naučnoistraživački rad Katedre za farmakognoziju, prvenstveno u okviru nacionalnih projekata Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj i to:

- 1995-1997. godine Projektne teme „Proučavanje fiziološki aktivnih sastojaka lekovitog, aromatičnog i hranljivog bilja Jugoslavije“
- 2002-2005. godine „Ispitivanje lekovitog potencijala samoniklih biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija“ (ON 1568)
- 2006-2010. godine „Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija“ (ON 143012)
- 2011-2019. godine „Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija“ (ON 173021)
- 2011-2019. godine „Morfološka, hemijska, farmakološka i agronomska karakterizacija panonskog timijana (*Thymus pannonicus* All., Lamiaceae) sa ciljem njegove održive proizvodnje u intenzivnom sistemu ratarenja“ (TR 31089) – rukovodilac projekta.

Tokom svog naučnoistraživačkog rada, dr sc. Zoran Maksimović se najviše bavio analizom etarskih ulja i aromatičnih biljaka spontane flore Srbije. Takođe, i analitikom drugih prirodnih proizvoda (flavonoidi, tanini), u skladu sa projektnim zadacima na projektima u kojima je učestvovao, učestvuje ili rukovodi.

U periodu od prvog izbora u zvanje vanredni profesor, objavljivao je radove ne samo analitičke prirode, već i one iz domena ispitivanja farmakoloških aktivnosti etarskih ulja, ekstrakata i/ili izolovanih sastojaka, kao što su ispitivanja antimikrobnog, antioksidantnog, antimutagenog, diuretičkog, antiangiogenog, antitumorskog, neuroprotektivnog, hepatoprotektivnog, hemopreventivnog, gastroprotektivnog, imunomodulatornog i antihiperalgezijskog efekta, primenom savremenih *in vitro* i *in vivo* tehnika.

Naučnoistraživačka interesovanja dr sc. Zorana Maksimovića obuhvataju i oblast biotehnoloških istraživanja, koja povezuje naučne oblasti poljoprivrede, farmacije i ekologije. Ova istraživanja su usmerena ka ispitivanju mogućnosti korišćenja otpadnog biljnog materijala (urbani organski otpad, poljoprivrednog otpada - kukuruzovina i pšenična slama) i invazivnih korovskih biljaka (ambrozija) kao sirovine za proizvodnju farmaceutske značajnih proizvoda (aktivni ugalj, mikrokristalna celuloza, etarsko ulje ambrozije i slično).

Nastavlja aktivnosti na ispitivanju hemijskog sastava i farmakološke aktivnosti infuza i drugih preparata herbe samoniklog i gajenog panonskog timijana, što je predmet istraživanja na projektu tehnološkog razvoja kojim rukovodi, a što čini zasebnu grupu rezultata u službi jednog tehničkog rešenja koje predstavlja sintezu svih ostvarenih rezultata na projektu TR31089.

Tehničko rešenje „Biljni čaj na bazi herbe citravnog hemotipa panonskog timijana (*Thymus pannonicus* All. Lamiaceae)“ se odnosi na oblast racionalne fitoterapije, odnosno na razvoj,

formulaciju i postupak izrade biljnog čaja na bazi herbe citralnog hemotipa panonskog timijana kao nove biljne lekovite sirovine, za ublažavanje simptoma gastritisa i drugih tegoba u sistemu organa za varenje.

Dr Zoran Maksimović je, u svojstvu autora/koautora 50 radova objavio u časopisima kategorije M20. Prvi autor je u 14 publikovanih radova, dok je nosilac rada u 13 radova iste kategorije. Autor za korespondenciju je u 17 radova.

Posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor objavio je ukupno 20 radova u časopisima kategorije M20. Prvi autor je u 3 publikovanih radova, dok je nosilac rada u 11 radova. U poslednjih 5 godina (posle drugog izbora u zvanje vanredni profesor) objavio je 10 radova.

Dr Zoran Maksimović je objavio ukupno 12 radova u časopisima kategorije M50, od toga 6 radova posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor.

Kolega Maksimović ima ukupno 45 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima (M30). Od ovog broja, 21 saopštenje je realizovano u periodu posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor.

Kolega Maksimović ima ukupno 26 saopštenja na domaćim naučnim skupovima (M60). Od ovog broja, 14 saopštenja je realizovano u periodu posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor; 2 saopštenja pripada kategoriji M62.

Dr sc. Zoran Maksimović ima 1 prilog iz kategorije „Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritička izdanja građe, bibliografske publikacije“ (M45), pre prvog izbora u zvanje vanredni profesor.

U periodu posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor, kolega Maksimović ima i jedan prilog iz kategorije „Tehnička rešenja“ (M82); Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet (odluka br.1077/4 od 15.07.2016. god.).

Objavljeni radovi kolege Maksimovića su, prema podacima koje je moguće dobiti sa indeksne baze SCOPUS za period između 2000. i 2019. godine, citirani ukupno 854 puta bez autocitata (datum pristupa: 13.11.2019.), sa h-indeksom 16.

U nastavku je detaljna bibliografija kandidata kao i analiza radova publikovanih posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor.

## **BIBLIOGRAFIJA, SA REFERENCAMA GRUPISANIM PREMA INDIKATORIMA NAUČNE KOMPETENTNOSTI**

### **1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20)**

#### **a) Do izbora u zvanje vanrednog profesora - 30**

Br.	Referenca	M	IF
1	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA, Gorunović MS (1999). Composition of Essential Oil from the Fruits of <i>Ligusticum seguieri</i> (Jacq) Koch, Apiaceae from Yugoslavia. Journal of Essential Oil-Bearing Plants 2(1): 29-34.	M23	-
2	Chalchat JC, Gorunović MS, Maksimović ZA (1999). Essential Oil of <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. f. <i>aristata</i> (Vand.) Hayek, Lamiaceae from Eastern Serbia. Journal of Essential Oil Research 11: 691-692.	M23	-
3	Chalchat JC, Gorunović MS, Petrović SD, Maksimović ZA (2000). Composition of the Essential Oil of <i>Nepeta rtanjensis</i> Diklic et Milojevic, Lamiaceae from Serbia. Journal of	M23	-

	Essential Oil Research 12: 238-240.		
4	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA, Gorunović MS (2000). Essential Oil of the Herb of <i>Stachys recta</i> L., Lamiaceae from Serbia. Journal of Essential Oil Research 12: 455-458.	M23	-
5	Chalchat JC, Gorunović MS, Maksimović ZA, Petrović SD (2000). Essential Oil of Wild Growing <i>Meniha pulegium</i> L. from Yugoslavia. Journal of Essential Oil Research 12: 598-600.	M23	-
6	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD, Gorunović MS (2001). Essential Oil of <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis., Lamiaceae from Montenegro, Journal of Essential Oil Research 13: 286-287.	M23	-
7	Chalchat JC, Sidibe L, Maksimović ZA, Petrović SD, Gorunović MS (2001). Essential Oil of <i>Abies alba</i> Mill., Pinaceae from the Pilot Production in Montenegro, Journal of Essential Oil Research 13: 288-289.	M23	-
8	Chalchat JC, Gorunović MS, Petrović SD, Maksimović ZA (2001). Chemical Compositions of Two Wild Species of the Genus <i>Salvia</i> L. from Yugoslavia: <i>Salvia aethiopis</i> and <i>Salvia verticillata</i> . Journal of Essential Oil Research 13: 416-418.	M23	-
9	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA, Gorunović MS (2002). A Comparative Study on Essential Oils of <i>Geranium macrorrhizum</i> L. and <i>Geranium phaeum</i> L., Geraniaceae from Serbia. Journal of Essential Oil Research 14: 333-335.	M23	0,368
10	Maksimović Z, Kovačević N (2003). Preliminary assay on the antioxidative activity of <i>Maydis stigma</i> extracts. Fitoterapia 74: 144-147.	M23	0,848
11	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA, Gorunović MS (2003). Composition of Essential Oil of <i>Artemisia campestris</i> . Journal of Essential Oil Research 15: 251-253.	M23	0,278
12	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD, Gorunović MS (2004). Essential Oil of <i>Acinos hungaricus</i> (Simonkai) Šilić, Lamiaceae. Journal of Essential Oil Research 16: 38-39.	M23	0,295
13	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD, Gorunović MS (2004). Essential Oil of <i>Senecio squalidus</i> L., Asteraceae. Journal of Essential Oil Research 16: 227-228.	M23	0,295
14	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD, Gorunović MS, Đorđević S, Mraović M (2004). Chemical Composition and Antimicrobial Activity of <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. Essential Oil. Journal of Essential Oil Research 16: 270-273.	M23	0,295
15	Maksimović Z, Malenović A, Jančić B, Kovačević N (2004). Quantification of Allantoin in Various <i>Zea mays</i> L. Hybrids by RP-HPLC with UV detection. Pharmazie 59: 524-527.	M23	0,587
16	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA, Gorunović MS (2004). Composition of essential oils of some wild <i>Salvia</i> species growing in Serbia. Journal of Essential Oil Research 16: 476-478.	M23	0,295
17	Maksimović Z, Dong SW, Cai SQ (2004). Constituents of <i>Maydis stigma</i> chloroform extract. Chemistry of Natural Compounds 40(4): 405.	M23	0,492
18	Maksimović Z, Dobrić S, Kovačević N, Milovanović Z (2004). Study on diuretic activity of <i>Maydis stigma</i> extracts in rats. Pharmazie 59: 967-971.	M23	0,587
19	Maksimović Z, Malenčić Đ, Kovačević N (2005). Polyphenol contents and antioxidant activity of <i>Maydis stigma</i> extracts. Bioresource Technology 96:873-877	M21	1,863
20	Maksimović ZA, Đorđević S, Mraović M (2005). Antimicrobial activity of <i>Chenopodium botrys</i> essential oil. Fitoterapia 76: 112-114.	M23	0,845
21	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA, Gorunović MS (2005). Aromatic plants of Yugoslavia. III. Chemical composition of essential oils of <i>Achillea abrotanoides</i> (Vis.) Vis., <i>A. clypeolata</i> Sibth. & Sm., <i>A. depressa</i> Janka and <i>A. stricta</i> Schleicher et Koch. Journal of Essential Oil Research 17: 549-552.	M23	0,367
22	Maksimović Z, Petrović S, Pavlović M, Kovačević N, Kukić J (2007). Antioxidant activity of <i>Filipendula hexapetala</i> flowers. Fitoterapia 78: 265-267.	M23	1,106
23	Pavlović M, Petrović S, Ristić M, Maksimović Z, Kovačević N (2007). Essential oil of <i>Filipendula hexapetala</i> . Chemistry of Natural Compounds 43(2): 228-229.	M23	0,442
24	Malenčić Đ, Maksimović Z, Popović M, Miladinović J (2008). Polyphenol contents and antioxidant activity of soybean seed extracts. Bioresource Technology 99: 6688-6691.	M21	4,453

25	Maksimović Z, Milenković M, Vučićević D, Ristić M (2008). Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Thymus pannonicus</i> All. (Lamiaceae) essential oil. Central European Journal of Biology 3(2): 149–154.	M23	0,662
26	Maksimović Z, Stojanović D, Šoštarčić I, Dajić Z, Ristić M (2008). Composition and radical-scavenging activity of <i>Thymus glabrescens</i> Willd. (Lamiaceae) essential oil. Journal of the Science of Food and Agriculture 88: 2036–2041.	M21	1,333
27	Maksimović Z. In vitro antioxidant activity of ragweed ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., Asteraceae) herb (2008). Industrial crops and products 28: 356–360.	M21	1,660
28	Petrović S, Pavlović M, Maksimović Z, Milenković M, Couladis M, Tzakou O, Niketić M (2009). Composition and Antimicrobial Activity of <i>Marrubium incanum</i> Desr. (Lamiaceae) Essential Oil. Natural Product Communications 4(3): 431–434.	M23	0,745
29	Chalchat JC, Petrović S, Maksimović Z, Gorunović M (2009). Composition of Essential Oil of <i>Bidens cernua</i> L., Asteraceae from Serbia. Journal of Essential Oil Research 21: 41–42.	M23	0,498
30	Figuérédo G, Chalchat JC, Petrović S, Maksimović Z, Gorunović M, Boža P, Radić J (2009). Composition of Essential Oils of Flowers, Leaves, Stems and Rhizome of <i>Peucedanum officinale</i> L., Apiaceae. Journal of Essential Oil Research 21: 123–126.	M23	0,498

#### b) Od izbora u zvanje vanrednog profesora - 20

Br.	Referenca	M	IF
1	Davidović V, Lazarević M, Joksimović-Todorović M, Maksimović Z, Jovanović M (2010). The effect of the extract of rhizome and root of hellebore ( <i>Helleborus odorus</i> W. et K.) on parameters of white blood count and degree of phagocytosis in Wistar rats. Acta Veterinaria, Belgrade 60 (5-6): 605-618.	M23	0,167
2	Maksimović ZA, Kovačević NN, Lakušić BS, Čebović TN (2011). Antioxidant Activity of Yellow Dock ( <i>Rumex crispus</i> L., Polygonaceae) Fruit Extract. Phytotherapy Research 25(1): 101-105.	M22	2,086
3	Maksimović ZA, Petrović SD (2011). A Rare Flavonoid From <i>Maydis stigma</i> with the Ability to Influence Lipid Peroxidation in Liposomes. Chemistry of Natural Compounds 47(1): 109–109.	M23	1,029
4	Arsenijević J, Ražić SS, Maksimović ZA, Đogo SM (2011). Trace elements in aerial parts and rhizosphere of <i>Thymus pannonicus</i> All. Central European Journal of Biology 6(4): 616-623.	M23	1,000
5	Čebović TN, Maksimović ZA (2012). Hepatoprotective Effect of <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. (Rosaceae) in Carbon Tetrachloride-induced Hepatotoxicity in Rats. Phytotherapy Research 26(7): 1088-1091.	M22	2,068
6	Živković J, Čebović TN, Maksimović ZA (2012). In vivo and in vitro antioxidant effects of three <i>Veronica</i> species. Central European Journal of Biology 7(3): 559-568	M23	0,818
7	Živković J, Ražić SS, Arsenijević J, Maksimović ZA (2012). Heavy metal contents in <i>Veronica</i> species and soil from mountainous areas in Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society 77(7): 959-970.	M23	0,912
8	Stojković DS, Živković J, Soković MD, Glamočlija JM, Ferreira ICFR, Janković T, Maksimović ZA (2013). Antibacterial activity of <i>Veronica montana</i> L. extract and of protocatechuic acid incorporated in a food system. Food and Chemical Toxicology 55: 209-213	M21	2,610
9	Maksimović Z, Nedić N (2013). In vitro antioxidant activity of honeydew and multifloral types of honey from Serbia. Acta Periodica Technologica 44: 269-277	M24	-
10	Živković J, Barreira JCM, Stojković D, Čebović T, Santos-Buelga C, Maksimović Z, Ferreira ICFR (2014). Phenolic profile, antibacterial, antimutagenic and antitumour evaluation of <i>Veronica urticifolia</i> Jacq. Journal of Functional Foods 9: 192-201	M21a	3,574
11	Beara IN, Živković J, Lesjak MM, Ristić JD, Šavikin KP, Maksimović ZA, Janković T (2015). Phenolic profile and anti-inflammatory activity of three <i>Veronica</i> species. Industrial Crops and Products 63: 276-280	M21a	3,449
12	Ignjatović ĐS, Živković J, Tovilović GI, Šavikin KP, Tomić MD, Maksimović ZA, Janković T	M22	0,864



	(2015). Evaluation of angiogenic and neuroprotective potential of different extracts from three <i>Veronica species</i> . <i>Frontiers in Life Science</i> 8(2): 107-116.		
13	Arsenijević J, Drobac M, Šoštarić I, Ražić S, Milenković M, Couladis M, Maksimović Z (2016). Bioactivity of herbal tea of Hungarian thyme based on the composition of volatiles and polyphenolics. <i>Industrial Crops and Products</i> 89: 14-20.	M21a	3,181
14	Samardžić S, Tomić M, Pecikoza U, Stepanović-Petrović R, Maksimović Z (2016). Antihyperalgesic activity of <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. and <i>Filipendula vulgaris</i> Moench in a rat model of inflammation. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 193: 652-656.	M21	2,981
15	Čebović T, Arsenijević J, Drobac M, Živković J, Šoštarić I, Maksimović Z (2018). Potential use of deodorised water extracts: polyphenol-rich extract of <i>Thymus pannonicus</i> All. as a chemopreventive agent. <i>Journal of Food Science and Technology, Mysore</i> 55: 560-567.	M22	1,850
16	Samardžić S, Arsenijević J, Božić D, Milenković M, Tešević V, Maksimović Z (2018). Antioxidant, anti-inflammatory and gastroprotective activity of <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. and <i>Filipendula vulgaris</i> Moench. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 213: 132-137.	M21	3,414
17	Krstić M, Maksimović Z, Ibrić S, Bakić T, Prodanović J, Ražić S (2018). Lignocellulosic biomass as a source of microcrystalline cellulose – chemical and technological characterization and future perspectives. <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> 52(7-8), 577-588.	M22	0,857
18	Arsenijević J, Drobac M, Šoštarić I, Jevđović R, Živković J, Ražić S, Moravčević Đ, Maksimović Z (2019). Comparison of essential oils and hydromethanol extracts of cultivated and wild growing <i>Thymus pannonicus</i> All. <i>Industrial Crops and Products</i> 130: 162-169.	M21a	4,191
19	Gopčević K, Grujić S, Arsenijević J, Karadžić I, Izrael-Živković L, Maksimović Z. (2019) Phytochemical Properties of <i>Satureja kitaibelii</i> , Potential Natural Antioxidants: a New Insight. <i>Plant Foods Hum Nutr.</i> 74(2): 179-184.	M21	2,598
20	Čebović T, Jakovljević D, Maksimović Z, Đorđević S, Jakovljević S, Četojević-Simin D (2019). Antioxidant and cytotoxic activities of curly dock ( <i>Rumex crispus</i> L., Polygonaceae) fruit extract. <i>Vojnosanitetski pregled</i> , 2019 OnLine-First (00):84-84 <a href="https://doi.org/10.2298/VSP170713084C">https://doi.org/10.2298/VSP170713084C</a>	M23	0,272

## 2. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30)

### a) Do izbora u zvanje vanrednog profesora - 26

Br.	Referenca	M
1	Chalchat JC, Gorunović MS and Maksimović ZA. Essential Oil of <i>Chenopodium botrys</i> L., Chenopodiaceae from Serbia. 45 <sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, September 7 <sup>th</sup> -12 <sup>th</sup> , 1997, Regensburg, Germany; B02.	M34
2	Chalchat JC, Gorunović MS and Maksimović ZA. Essential Oil of <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. f. <i>aristata</i> (Vand.) Hayek, Lamiaceae from Eastern Serbia. 45 <sup>th</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, September 7 <sup>th</sup> -12 <sup>th</sup> , 1997, Regensburg, Germany; B10.	M34
3	Chalchat JC, Gorunović MS, Maksimović ZA and Petrović SD. Essential Oil of Wild Growing <i>Mentha pulegium</i> L., Lamiaceae from Yugoslavia. 29 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, September 6 <sup>th</sup> -9 <sup>th</sup> 1998, Frankfurt am Main, Germany; P3-21.	M34
4	Chalchat JC, Gorunović MS, Petrović SD and Maksimović ZA. Composition of the Essential Oil of <i>Nepeta rtanjensis</i> Diklić et Milojević., Lamiaceae from Serbia. 29 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, September 6 <sup>th</sup> -9 <sup>th</sup> 1998, Frankfurt am Main, Germany; P3-22.	M34
5	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD and Gorunović MS. About the Composition of Essential Oils of Some Wild Growing <i>Mentha</i> L. Species from Serbia. 30 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, September 5 <sup>th</sup> -8 <sup>th</sup> 1999, Leipzig, Germany; B-13.	M34
6	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD and Gorunović MS. The Quality of Essential Oil of <i>Abies alba</i> Mill., Pinaceae from the Pilot Production in Montenegro. 30 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, September 5 <sup>th</sup> -8 <sup>th</sup> 1999, Leipzig, Germany; B-14.	M34
7	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA and Gorunović MS. Composition of Essential Oil from the Fruits of <i>Ligusticum seguieri</i> (Jacq.) Koch, Apiaceae from Yugoslavia. 30 <sup>th</sup> International Symposium on	M34

	Essential Oils, September 5 <sup>th</sup> -8 <sup>th</sup> 1999, Leipzig, Germany; B-15.	
8	J.C. Chalchat, S.D. Petrović, Z.A. Maksimović and M.S. Gorunović: A Comparative study on Essential Oils of <i>Geranium macrorrhizum</i> L. and <i>Geranium phaeum</i> L., Geraniaceae from Serbia. 30 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, September 5 <sup>th</sup> -8 <sup>th</sup> 1999, Leipzig, Germany; B-16.	M34
9	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA and Gorunović MS. Essential Oils of <i>Stachys recta</i> L. and <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis., Lamiaceae. 30 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, September 5 <sup>th</sup> -8 <sup>th</sup> 1999, Leipzig, Germany; B-17.	M34
10	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA and Gorunović MS: Chemical Studies on the Essential Oils of Some Wild Growing <i>Achillea</i> Species from Yugoslavia. International Congress and 48 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 3 <sup>rd</sup> -7 <sup>th</sup> 2000, Zurich, Switzerland; P1B/08	M34
11	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA and Gorunović MS. Composition of the Essential Oil of <i>Artemisia campestris</i> L. from Serbia. International Congress and 48 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 3 <sup>rd</sup> -7 <sup>th</sup> 2000, Zurich, Switzerland; P1B/09.	M34
12	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA and Gorunović MS. A Comparative Study on Essential Oils of Some Wild Growing <i>Salvia</i> Species. International Congress and 48 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 3 <sup>rd</sup> -7 <sup>th</sup> 2000, Zurich, Switzerland; P1B/10	M34
13	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD, Gorunović MS, Đorđević S and Mraović M. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. Essential Oil. 31 <sup>st</sup> International Symposium on Essential Oils, September 10 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> 2000, Hamburg, Germany; B-11.	M34
14	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD and Gorunović MS. Essential Oil of <i>Acinos hungaricus</i> (Simonkai) Šilić, Lamiaceae. 31 <sup>st</sup> International Symposium on Essential Oils, September 10 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> 2000, Hamburg, Germany; B-12.	M34
15	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD and Gorunović MS. Essential Oil of <i>Senecio squalidus</i> L., Asteraceae. 31 <sup>st</sup> International Symposium on Essential Oils, September 10 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> 2000, Hamburg, Germany; B-13.	M34
16	Jocković N, Pavlović M, Sabovljević M, Maksimović Z, Kovačević N. Phytochemical researches on Bryophyte species <i>Polytrichum formosum</i> Hedw, <i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Lidnb. and <i>Pellia endiviaefolia</i> (Dicks.) Dumort. 3rd International Balkan Botanical Congress, May 18-24 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; p 291.	M34
17	Pavlović M, Petrović S, Ristić M, Maksimović Z, Kovačević N. Chemical composition of the essential oil of <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. 51 <sup>st</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 31 – September 4 2003, Kiel, Germany; P060.	M34
18	Petrović S, Kukić J, Maksimović Z, Niketić M. Antioxidant activity of <i>Stachys beckeana</i> Dörfner & Hayek. 51 <sup>st</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 31 – September 4 2003, Kiel, Germany; P157.	M34
19	Maksimović Z, Malenović A, Jančić B and Kovačević N. Quantification of Allantoin in Various <i>Zea mays</i> L. Hybrids by RP-HPLC with UV detection. 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. September 5-8 2004, Nitra, Slovak Republic; P044, 62.	M34
20	Maksimović Z, Dobrić S, Kovačević N. and Milovanović Z. Study on Diuretic Activity of <i>Maydis stigma</i> Extracts in Rats. 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. September 5-8 2004, Nitra, Slovak Republic. P106, 101.	M34
21	Kovačević N, Maksimović Z, Lakušić B. Similarities and differences between leaves of <i>Arctostaphylos alpinus</i> and <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> . 53 <sup>rd</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, August 21 <sup>st</sup> – 25 <sup>th</sup> 2005, Florence, Italy; p 255.	M34
22	Ristović D, Mićanović J, Maksimović Z, Antić-Stanković J. Antioxidant and antimicrobial activity of <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. extract. PHYTOPHARM 2007, 11 <sup>th</sup> International Congress, June 27 <sup>th</sup> – 30 <sup>th</sup> 2007, Leiden, Netherlands; p 142.	M34
23	Marinković N, Matović I, Maksimović Z, Antić-Stanković J. Antimicrobial activity of traditional herbal drug mixture. PHYTOPHARM 2007, 11 <sup>th</sup> International Congress, June 27 <sup>th</sup> – 30 <sup>th</sup> 2007, Leiden, Netherlands; p 131.	M34
24	Davidović V, Lazarević M, Joksimović-Todorović M, Maksimović Z, Jovanović M. Phytotherapy in	M33

	folk veterinary medicine. III Symposium of Livestock Production with International Participation, Ohrid, September 12-14, 2007. Proceedings, 315-318.	
25	Davidović V, Joksimović-Todorović M, Maksimović Z, Hristov S, Stanković B. A review of plants used in ethnoveterinary medicine. IV International Symposium of Livestock Production, September 9-12, 2009, Struga, Macedonia. Book of abstracts: 206.	M34
26	Maksimović Z, Stojanović D, Kukić J. The investigation on the antioxidant potential of the Mt. Sokolska planina spontaneous flora. 5th Balkan Botanical Congress, September 07-11 2009, Belgrade, Serbia. Book of abstracts: 142.	M34

#### b) Od izbora u zvanje vanrednog profesora - 21

Br.	Referenca	M
1	Živković J, Maksimović Z. In vitro antioxidant activity of some <i>Veronica</i> species from Serbia. 6 <sup>th</sup> CMAPSEEC, 18.-22.04.2010, Antalya, Turkey. Pharmacognosy Magazine, Supplement: S94.	M34
2	Maksimović Z, Čebović T. Influence of <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. (Rosaceae) flowers to functional status of hepatic enzymes in rats. 6 <sup>th</sup> CMAPSEEC, 18.-22.04.2010, Antalya, Turkey. Pharmacognosy Magazine, Supplement: S94.	M34
3	Arsenijević J, Maksimović Z, Ražić S. Determination of zinc, iron and manganese in <i>Thymus pannonicus</i> All. (Lamiaceae) and rhizosphere soil samples from several locations in Serbia. 6 <sup>th</sup> CMAPSEEC, 18.-22.04.2010, Antalya, Turkey. Pharmacognosy Magazine, Supplement: S164.	M34
4	Arsenijević J, Drobac M, Živković J, Šoštarić I, Milenković M, Maksimović Z. Antimicrobial and antioxidant properties of <i>Thymus pannonicus</i> All. infusion. 7 <sup>th</sup> Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), May 27-31, 2012, Subotica, Serbia. Book of Abstracts, p. 104.	M34
5	Živković J, Janković T, Maksimović Z (2012). Aucubin content in methanolic extracts of several <i>Veronica</i> species. 7 <sup>th</sup> Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), May 27-31, Subotica, Serbia. Book of Abstracts, p. 49.	M34
6	Ražić S, Arsenijević J, Maksimović Z, Marković J, Šoštarić I. Analysis of volatile fraction of <i>Thymus pannonicus</i> and correlations with inorganic plant composition by static headspace gas chromatography, mass spectrometry and atomic spectrometry. 4th EuChemS Chemistry Congress, August 26-30, 2012, Prague, Czech Republic.	M34
7	Arsenijević J, Čebović T, Živković J, Šoštarić I, Maksimović Z. In vivo antioxidant activity of deodorized water extract of <i>Thymus pannonicus</i> . FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, October 3-8, 2012, Amsterdam, The Netherlands.	M34
8	Arsenijević J, Maksimović Z, Čebović T. Evaluation of antitumour and antioxidant activity of deodorized aqueous extract of <i>Thymus pannonicus</i> . Natural Products in Cancer Prevention and Therapy. 25.-28.06.2013, Naples, Italy. Book of Abstracts, p. 29.	M34
9	Arsenijević J, Maksimović Z, Šoštarić I, Ražić S. Metals and volatile organic compounds in Thyme samples – from spectroscopy and chromatography via chemometrics to biosynthesis. EUROanalysis 2013, 25.29.08.2013, Warsaw, Poland. Book of Abstracts p. 95.	M34
10	Arsenijević J, Drobac M, Maksimović Z, Šoštarić I. Seasonal variation of rosmarinic acid content, essential oil yield and essential oil composition of Hungarian Thyme. International Conference on Natural Products Utilization – From Plants to Pharmacy Shelf. 03.-06.11.2013. Bansko, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 84.	M34
11	Ignjatović Đ, Tovilović G, Živković J, Maksimović Z, Tomić M, Šavikin K. Neuroprotective potential of methanol and aqueous-acetone extracts from three <i>Veronica</i> species against oxidative stress. 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Subotica, 4-7.6.2013.	M34
12	Tovilović G., Ignjatović Đ., Živković J., Maksimović Z., Tomić M., Šavikin K.: The influence of methanol and aqueous-acetone extracts from three <i>Veronica</i> species on wound healing process. 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Subotica, 4-7.6.2013	M34

13	Barreira JCM, Stojković D, Maksimović Z, Živković J, Santos-Buelga C, Ferreira ICFR. Phenylethanoid glycosides in <i>Veronica urticifolia</i> extracts: characterization by HPLC-DAD-ESI/MS. 8 <sup>o</sup> Encontro Nacional de Chromatographia. December 2-4, 2013, Covilhã, Portugal. Livro de resumos 55-56.	M34
14	Živković J, Čebović T, Janković T, Šavikin K, Zdunić G, Čujić N, Maksimović Z. Antitumour properties of <i>Veronica jacquinii</i> Baumg. and <i>Veronica teucrium</i> L. methanolic extracts, 2nd International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 17-20 June 2015, Petnica, Serbia. Book of Abstracts, p. 70.	M34
15	Ražić S, Arsenijević J, Gadžurić S, Maksimović Z. Headspace extraction of volatile organic compounds of <i>Hungarian thyme infusions</i> (O103). EUROanalysis XVIII, 6-10 September 2015, Bordeaux, France. Book of Abstracts, p. 147	M34
16	Čebović T, Arsenijević J, Maksimović Z. Chemical and pharmacological characterization of aerial parts of wild growing and cultivated <i>Thymus pannonicus</i> All. (Lamiaceae), 7th International Conference on Drug Discovery and Therapy (7th ICDDT); Feb 15-18 2016, Sharjah, UAE. Abstract Book, page 7.	M34
17	Jakovljević D, Četojević-Simin D, Čebović T, Maksimović Z, Desančić J, Petrović V. Non-tumor/tumor IC50 effects of <i>Rumex crispus</i> fruit extract. : III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"; Oct 25-27 2016, Novi Sad, Serbia. Proceedings, page 60.	M34
18	Jakovljević D, Četojević-Simin D, Čebović T, Maksimović Z, Petrović V, Desančić J. <i>In vitro</i> antitumor activity of yellow dock ( <i>Rumex crispus</i> L., Polygonaceae) fruit extract. III International Congress "Food Technology, Quality and Safety"; Oct 25-27 2016, Novi Sad, Serbia. Proceedings, page 59.	M34
19	Jakovljević D, Četojević-Simin D, Čebović T, Maksimović Z. Cell-death mechanism of <i>Rumex crispus</i> L. fruit aqueous extract. International Conference on BioScience; Sep 19-21 2016, Novi Sad, Serbia. Proceedings, page 187.	M34
20	Jakovljević D, Čebović T, Maksimović Z, Četojević-Simin D. Determination of total polyphenol content in aqueous extract of <i>Rumex crispus</i> L., Polygonaceae fruit. International Conference on BioScience; Sep 19-21 2016, Novi Sad, Serbia. Proceedings, page 185.	M34
21	Arsenijević J, Drobac M, Šoštarić I, Maksimović Z. Chemical profiles of aerial parts of <i>Thymus pannonicus</i> All. from different locations in Serbia. 3rd International Conference on Natural Products Utilization – From Plants to Pharmacy Shelf. October 18th-21st 2017, Bansko, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 119.	M34

### 3. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritička izdanja građe, bibliografske publikacije (M40)

#### a) Do izbora u zvanje vanrednog profesora - 1

Br.	Referenca	M
2	Maksimović Z: Antioksidantni potencijal lekovitih biljaka. U: Oksidativni stres (M. Đukić, urednik), Mono i Manjana, Beograd, 2008. ISBN 987-86-7804-156-3	M45

### 4. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50)

#### a) Do izbora u zvanje vanrednog profesora - 6

Br.	Referenca	M
1	Chalchat JC, Maksimović ZA, Petrović SD (2004). Izoalantolakton, osnovni sastojak etarskog ulja podzemnih organa <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg., Asteraceae. Arhiv za farmaciju 54(1-2): 15-23.	M52
2	Popović J, Petrović S, Maksimović Z, Gorunović M (2004). Ispitivanje sezonskog variranja sadržaja antranoida u korenu čapljana, <i>Asphodelus albus</i> Mill., iz Crne Gore. Arhiv za farmaciju 54(1-2): 41-50.	M52
3	Maksimović Z, Cai SQ, Dong SW (2005). Determination of the chemical composition of <i>Maydis stigma</i> light petroleum extract by GC-MS. Arhiv za farmaciju 55: 12-20.	M52
4	Petrović S, Maksimović Z (2005). Biljni lekovi za respiratorna oboljenja kod dece. Arhiv za farmaciju 4: 410-419.	M52
5	Davidović V, Lazarević M, Joksimović-Todorović M, Maksimović Z, Hristov S, Relić R, Stanković S	M51

	(2006). Effects of rhizome and root extracts of <i>Helleborus odoratus</i> Waldst. Et Kit. to increase of organism defense ability. <i>Biotechnology in Animal Husbandry</i> 22: 773-780.	
6	Davidović V, Lazarević M, Joksimović-Todorović M, Maksimović Z, Jovanović M (2008). Primena <i>Helleborus</i> L. i drugog bilja u profilaksi i terapiji bolesti životinja. <i>Lekovite sirovine</i> 28: 63-69.	M53

#### b) Od izbora u zvanje vanrednog profesora – 6

Br.	Referenca	M
1	Davidović V, Lazarević M, Joksimović-Todorović M, Maksimović Z, Jovanović M, Miljas N (2010). Uticaj ekstrakata podzemnih organa <i>Helleborus odoratus</i> W. et K. na crvenu krvnu sliku Wistar pacova. <i>Veterinarski glasnik</i> 64(3-4): 219-229	M51
2	Maksimović Z, Arsenijević J, Novaković J, Agbaba D, Janković S, Čurčić M, Antonijević B (2012). Seeds and flowers of Chestnut trees in urban areas: a municipal waste or a valuable raw material? <i>Lekovite sirovine</i> 32: 47-58	M53
3	Maksimović Z, Petrović S, Samardžić S (2013). Primena biljnih lekovitih proizvoda u dermatologiji. <i>Arhiv za farmaciju</i> 63(2): 147-157	M52
4	Petrović S, Maksimović Z, Kukić-Marković J (2013). Primena biljnih lekovitih proizvoda kod hronične venske bolesti. <i>Arhiv za farmaciju</i> 63(2): 233-247	M52
5	Živković J, Janković T, Maksimović Z (2013). Određivanje aukubina primenom HPLC i HPTLC tehnika u metanolnim ekstraktima vrsta <i>Veronica montana</i> , <i>Veronica beccabunga</i> i <i>Veronica polita</i> . <i>Lekovite sirovine</i> 33: 53-61	M53
6	Maksimović Z, Samardžić S (2016). Biljni lekoviti proizvodi za ublažavanje bola kao simptoma osteoartritisa. <i>Arhiv za farmaciju</i> 66(6): 284-292.	M52

### 5. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60)

#### a) Do izbora u zvanje vanrednog profesora - 16

Br.	Referenca	M
1.	Maksimović Z, Lalić Ž i Gorunović M. Farmakognosijsko istraživanje <i>Helleborus serbicus</i> Adam. Ranunculaceae. I: Masne kiseline ulja podzemnih organa. Drugi Kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 23-27. novembar 1998, Beograd, Jugoslavija. pp. 946-947.	M64
2.	Maksimović Z, Petrović S, Pavlović M, Dogović N, Kovačević N. Antioksidativna aktivnost metanolnog ekstrakta cvetova <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib., Rosaceae. Treći Kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 29. oktobar – 2. novembar 2002, Beograd, Jugoslavija. pp. 794-795.	M64
3.	Popović J, Petrović S, Maksimović Z, Gorunović M. Sezonsko variranje sadržaja antracenskih derivata u korenu čapljana, <i>Asphodelus albus</i> Mill., Liliaceae. XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 9-14. juni 2002, Bajina Bašta, Jugoslavija. pp. 90-91.	M64
4.	Maksimović Z, Kovačević N. Preliminarno ispitivanje antioksidativne aktivnosti ekstrakata droge <i>Maydis stigma</i> . XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 9-14. juni 2002, Bajina Bašta, Jugoslavija. pp. 112-113.	M64
5.	N. Kovačević, Z. Maksimović, K. Gaon, M. Ristić: Quality Control of Calamus, <i>Calami rhizoma</i> , from Belgrade Market. 10th National Conference on Medicinal Plants, 8th National Conference on Drug Research, 5th National Conference on Phytotherapy, November 13-15 2002, Kecskemét, Hungary. p. 199.	M64
6.	Petrović S, Rakić S, Kukić J, Maksimović Z. Influence of Thermal Treatment on Total Antioxidant Activity of <i>Quercus cerris semen</i> . <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> 49(1,2), 169, 2003.	M64
7.	Chalchat JC, Petrović SD, Maksimović ZA and Gorunović MS. Composition of Essential Oil of <i>Bidens cernua</i> L. <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> 49(1,2), 172, 2003.	M64
8.	Chalchat JC, Maksimović ZA and Petrović SD. Essential Oil of <i>Solidago serotina</i> Ait. <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> 49(1,2), 173, 2003	M64
9.	Maksimović Z, Petrović S, Pavlović M, Kovačević N, Merfort I. Isolation and chemical characterization of spiraeoside from <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib., Rosaceae flowers. 8 <sup>th</sup> . Symposium on the flora of	M64

	southeastern Serbia and neighbouring regions, June 20 <sup>th</sup> -24 <sup>th</sup> 2005, Niš, Serbia and Montenegro. pp. 89-90.	
10.	Kitanović A, Kovačević N, Šobajić S, Maksimović Z. Ispitivanje antioksidantnog potencijala šumskog meda. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 28.11.-02.12.2006. Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 2006; 56:924.	M64
11.	Mraković J, Petrović S, Lakušić B, Maksimović Z. Ispitivanje antioksidantnog potencijala herbe čestoslavice ( <i>Veronica officinalis</i> L., Scrophulariaceae). IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 28.11.-02.12.2006. Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 2006; 56:925.	M64
12.	Maksimović Z, Jovović M, Jančić B. Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja flavonoida računato na hiperozid u <i>Amaranthus blitoides</i> L., Amaranthaceae. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 28.11.-02.12.2006. Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 2006; 56:926-927.	M64
13.	Davidović V, Joksimović-Todorović M, Hristov S, Stanković B, Maksimović Z, Bojkovski J. Imunomodulatorno delovanje različitih biljnih vrsta. Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Veterinarska medicina, stočarstvo i ekonomika u proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane” 24.06 - 01.07.2007. Herceg Novi, Crna Gora. Zbornik kratkih sadržaja: 157.	M64
14.	Davidović V, Joksimović-Todorović M, Vučković S, Maksimović Z, Simić A. Fitoterapija – upotreba lekovitog i drugog bilja u zdravstvenoj zaštiti životinja. III Simpozijum sa međunarodnim učešćem – Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 19-20.10.2007. Beograd-Zemun. Zbornik izvoda: 124-125.	M64
15.	Maksimović Z, Lakušić B, Kukić J. Investigations on the antioxidant potential of <i>Teucrium flavum</i> L., Lamiaceae. IX Days of Medicinal Plants, September 17th – 20th 2008, Babe, Kosmaj, Serbia. pp. 76-77.	M64
16.	Maksimović Z, Gavrilov B. Antioxidant potential of some fruit teas. XXVIII Symposium on medicinal and aromatic plants, October 8th-11th 2008, Vršac, Serbia. p. 123.	M64

#### b) Od izbora u zvanje vanrednog profesora - 16

Br.	Referenca	M
1.	Živković J, Maksimović Z, Arsenijević J, Ražić S. Određivanje sadržaja Zn, Cu i Cr u pojedinim <i>Veronica</i> vrstama (Plantaginaceae) i uzorcima zemljišta sa različitih lokaliteta u Srbiji. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-17.10.2010. Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 60(5): 1036-1037.	M64
2.	Arsenijević J, Živković J, Maksimović Z, Šoštarčić I. Antioksidantna aktivnost metanolnog ekstrakta <i>Thymus pannonicus</i> All. (Lamiaceae) sa nekoliko lokaliteta u Srbiji. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-17.10.2010. Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 60(5): 993-994.	M64
3.	Stojanović M, Maksimović Z. Uloga farmaceuta u savetovanju pacijenata sa benignom hiperplazijom prostate. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-17.10.2010. Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 60(5): 1005-1008.	M64
4.	Jevđović R, Todorović G, Kostić M, Marković J, Maksimović Z, Jevđović M, Mitić S. Genotip, faktor sadržaja etarskog ulja u lišću timijana. XVI međunarodno naučnostručno savetovanje agronoma Republike Srpske. 22-25.03.2011, Trebinje, BiH. Zbornik sažetaka, 144.	M64
5.	Jevđović R, Todorović G, Kostić M, Maksimović Z, Marković J, Dimitrijević S, Mitić S. Variety factor content of essential oil in common Thyme leaves ( <i>Thymus vulgaris</i> L.). 22nd International symposium „Safe food production“, 19-25 June, 2011, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Proceedings, pp. 392-394.	M63
6.	Jevđović R, Todorović G, Kostić M, Maksimović Z, Dimitrijević S, Pavkov S. Prinos herbe dve vrste timijana u različitim agroekološkim uslovima. 18. Naučnoistraživački skup „Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja“ 30.09.2011. Bački Petrovac, Srbija. Izvodi radova, 15.	M64
7.	Pavlović R, Jevđović R, Todorović G, Bošković Rakočević Lj, Maksimović Z, Marković J, Mitić S. Uticaj tipa zemljišta, dubine i vremena oranja na prinos herbe panonskog timijana. XVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 6-7 april 2012, Čačak, Srbija. Zbornik radova 17(19): 123-127.	M63
8.	Jevđović R, Todorović G, Kostić M, Marković J, Z Maksimović, Jevđović M, Mitić S. (2012) Variranje prinosa i sadržaja etarskog ulja panonskog timijana gajenog u prirodnom vodnom režimu i u zalivnom sistemu. Melioracije 12, Tematski zbornik radova, Univerzitet u Novom Sadu,	M63

	Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda: p. 123-127.	
9.	Jevđović R, Todorović G, Kostić M, Marković J, Maksimović Z, Jevđović M, Mitić S. Herbe yield and content of essential oil of pannonicus thyme ( <i>Thymus pannonicus</i> All. Lamiaceae) depending on the investigated year, genotype and soil type. 1st International symposium and XVII scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, March 19-22, 2012, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p. 282.	M64
10.	Jevđović R, Todorović G, Maksimović Z, Kostić M, Marković J, Mitić S. Klijavost semena panonskog timijana u zavisnosti od frakcije semena i temperaturnog režima. 7. Naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara 30. maj – 1. jun 2012. Vršac, Srbija, p. 59	M64
11.	Jevđović R, Todorović G, Maksimović Z, Marković J, Filipović V, Kostić M, Jevđović M. Uticaj organskih đubriva na prinos panonskog timijana ( <i>Thymus pannonicus</i> All. Lamiaceae). 19. Naučno-stručni skup „Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja“ 28.09.2012. Bački Petrovac, Srbija. Izvodi radova, 1.	M64
12.	Cilović E, Bosnić T, Maksimović Z, Pašalić H. Ispitivanje antioksidativne aktivnosti sadržaja polifenolnih spojeva u ekstraktu podanka nekih vrsta roda <i>Potentilla</i> . Peti međunarodni simpozijum „Hranom do zdravlja“. Tuzla, BiH, 21.-22.09.2012. Zbornik sažetaka i radova, 71-76.	M63
13.	Arsenijević J, Drobac M, Živković J, Šošarić I, Jevđović R, Maksimović Z. Analiza etarskih ulja i vodeno-metanolnih ekstrakata herbe gajenog i samoniklog panonskog timijana, <i>Thymus pannonicus</i> All. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014, Beograd, Srbija, Zbornik sažetaka, 106-107.	M64
14.	Samardžić S, Stojiljković M, Maksimović Z. Karakterizacija suvog vodenog ekstrakta cvasti suručiće, <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014, Beograd, Srbija, Zbornik sažetaka, 351-352.	M64
15.	Maksimović Z. 6. Kongres medicine sporta i 3. Kongres prevencije dopinga u sportu „Promena igre“. Beograd, 10-11.05.2018, Knjiga sažetaka, 39-41.	M62
16.	Maksimović Z. Herba citralnog hemotipa panonskog timijana kao potencijalno nova biljna lekovita sirovina. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. 10-14. oktobar 2018, Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 68:144-145.	M62

## 6. Tehnička rešenja (M80)

### a) Od izbora u zvanje vanrednog profesora - 1

Br.	Referenca	M
1	Maksimović Z, Arsenijević J, Živković J, Drobac M, Jevđović R, Dajić-Stevanović Z, Šošarić I, Čebović T (2016). Biljni čaj na bazi herbe citralnog hemotipa panonskog timijana ( <i>Thymus pannonicus</i> All. Lamiaceae). Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet (odluka br.1077/4 od 15.07.2016. god.)	M82

## ANALIZA RADOVA OBJAVLJENIH POSLE PRVOG IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR

1) Davidović V, Lazarević M, Joksimović-Todorović M, Maksimović Z, Jovanović M (2010). The effect of the extract of rhizome and root of hellebore (*Helleborus odoratus* W. et K.) on parameters of white blood count and degree of phagocytosis in Wistar rats. *Acta Veterinaria*, Belgrade 60 (5-6): 605-618.

U ovom istraživanju, ispitivan je uticaj ekstrakta rizoma sa korenom *Helleborus odoratus* W. et K. (Ranunculaceae) na parametre broja ćelija bele krvne loze i stepen fagocitoze peritonealnih makrofaga i neutrofilnih granulocita u Wistar pacova. Pokazano je da intramuskularna primena ekstrakta povećava broj ukupnih leukocita u svim grupama, naročito u prva 24 časa nakon primene

ekstrakta. Statistički značajno povećanje broja i udela neutrofilnih granulocita u krvi je uočeno 24 časa nakon primene, u poređenju sa kontrolnom grupom. Ekstrakt rizoma sa korenom kukureka dovodi do limfopenije, što rezultira povećanjem indeksa neutrofila i limfocita u ispitivanim grupama 24 i 28 časova nakon primene. Primena ekstrakta nije ostvarila značajan uticaj na broj monocita, ali jeste uticala na povećanje fagocitoze od strane peritonealnih makrofaga i neutrofilnih granulocita u krvi.

**2) Maksimović ZA, Kovačević NN, Lakušić BS, Čebović TN (2011). Antioxidant Activity of Yellow Dock (*Rumex crispus* L., Polygonaceae) Fruit Extract. *Phytotherapy Research* 25(1): 101-105.**

Antioksidantni potencijal metanolnog ekstrakta zrelih plodova *Rumex crispus* L. je ispitivan primenom FRAP-testa, sposobnošću neutralizacije slobodnih DPPH-radikala i uticajem na lipidnu peroksidaciju u lipozomima. Uočena je značajna aktivnost u svim sistemima, u poređenju sa aktivnošću BHT, ali niža od aktivnosti askorbinske kiseline, rutina i kvercetina koji su korišćeni kao pozitivna kontrola. U *in vivo* eksperimentima, ispitivan je uticaj na nivo i aktivnost nekoliko hepatičkih enzimskih antioksidantnih sistema (aktivnost LPx, GSH-Px, Px, CAT i XOD, kao i sadržaj GSH), nakon primene ispitivanog ekstrakta u različitim dozama, ili uz primenu ugljen-tetrahlorida. Ustanovljeno je da pre-tretman životinja ekstraktom *R. crispus* dozno zavisno inhibira ugljen-tetrahloridom indukovani oksidativni stres sniženjem aktivnosti lipidne peroksidaze i povećanjem sadržaja GSH, dovodeći antioksidantne enzime do vrednosti bliskih kontrolnim.

**3) Maksimović ZA, Petrović SD (2011). A Rare Flavonoid From *Maydis stigma* with the Ability to Influence Lipid Peroxidation in Liposomes. *Chemistry of Natural Compounds* 47(1): 109-109.**

Iz metanolnog ekstrakta kukuruzne svile, izolovan je flavonoid koji dovodi do značajne inhibicije lipidne peroksidacije u lipozomima, i identifikovan kao hrizoeriol 6-C- $\beta$ -boivinopiranozil-7-O- $\beta$ -glukopiranozid.

**4) Arsenijević J, Ražić SS, Maksimović ZA, Đogo SM (2011). Trace elements in aerial parts and rhizosphere of *Thymus pannonicus* All. *Central European Journal of Biology* 6(4): 616-623.**

U ovom radu, prikazani su rezultati ispitivanja sadržaja nekoliko elemenata u tragovima (Cu, Fe, Mn, Zn i Cr) u nadzemnom delu i rizosferi *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae) sa 12 lokaliteta u Srbiji, primenom atomske apsorpcione spektrometrije. Ustanovljeno je da je sadržaj pojedinih elemenata povećan na nekim lokalitetima, što je dovedeno u vezu sa kiselošću zemljišta i, samim tim, raspoloživošću tih metala, pri čemu je opšti nivo zastupljenosti tih elemenata ostao u granicama uobičajenog sadržaja. S druge strane, sadržaj pojedinih elemenata u nadzemnom delu biljke, a posebno cinka, bio je značajno niži nego što je očekivano, što je dovedeno u vezu sa fiziološkim karakteristikama biljke.

**5) Čebović TN, Maksimović ZA (2012). Hepatoprotective Effect of *Filipendula hexapetala* Gilib. (Rosaceae) in Carbon Tetrachloride-induced Hepatotoxicity in Rats. *Phytotherapy Research* 26(7): 1088-1091.**

Ispitivan je uticaj metanolnog ekstrakta cvasti *Filipendula hexapetala* Gilib. (Rosaceae) na neke biohemijske parametre jetre pacova intoksikovanih ugljen-tetrahloridom. Ustanovljeno je da pre-



tretman ispitivanim ekstraktom inhibira oštećenje jetre izazvano ugljen-tetrahloridom, pre svega smanjivanjem lipidne peroksidacije i povećavanjem koncentracije redukovano glutationa, na dozno zavistan način, dovodeći nivo svih antioksidantnih enzima na vrednosti bliske kontrolnim. Primena ugljen-tetrahlorida dovodi do značajnog smanjenja aktivnosti peroksidaza i katalaza, što dovodi do akumulacije vodonik-peroksida i oštećenja hepatocita, što se značajno poboljšava primenom ispitivanog ekstrakta.

**6) Živković J, Čebović TN, Maksimović ZA (2012). *In vivo* and *in vitro* antioxidant effects of three *Veronica* species. Central European Journal of Biology 7(3): 559-568**

Ispitivana je antioksidantna aktivnost tri vrste roda *Veronica* (Plantaginaceae), primenom DPPH- i FRAP-testa. Utvrđena je značajna antioksidantna aktivnost u svim ispitivanim biljnim uzorcima, uporediva sa aktivnošću sintetskog antioksidansa BHT. Takođe, ispitivani su *in vivo* antioksidantni efekti na aktivnost nekoliko hepatičkih antioksidantnih sistema u pacova (aktivnost glutation-peroksidaze, glutation-reduktaze, peroksidaze, katalaze, ksantin-oksidge i sadržaj glutationa i supstanci koje reaguju sa tiobarbiturnom kiselinom – TBARS), nakon davanja ispitivanih ekstrakata, ili uz primenu ugljen-tetrahlorida. Pre-tretman ispitivanim ekstraktima dovodi do inhibicije oštećenja jetre izazvanog ugljen-tetrahloridom, uz sniženje nivoa TBARS, povećanje nivoa GSH i dovođenje aktivnosti CAT i Px na kontrolni nivo.

**7) Živković J, Ražić SS, Arsenijević J, Maksimović ZA (2012). Heavy metal contents in *Veronica* species and soil from mountainous areas in Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society 77(7): 959-970.**

U ovom radu su opisani odnosi između koncentracija odabranih elemenata u tragovima u zemljištu i njihove bioakumulacije u nadzemnim delovima tri vrste roda *Veronica* (Plantaginaceae), poreklom sa tri lokaliteta u planinskom području Srbije. Uzorci tla i biljnog materijala su ispitivani atomskom apsorpcionom spektrometrijom. Nije uočena značajna razlika u koncentraciji teških metala između ispitivanih vrsta sa istog lokaliteta, što ukazuje na to da njihov model preuzimanja metala nije specifičan za datu vrstu. U slučaju mangana, bez obzira na varijabilnost njegovog sadržaja u tlu, koncentracija u biljnom tkivu je bila uniformna, što ukazuje na sposobnost biljke da kontroliše preuzimanje i translokaciju ovog elementa u nadzemnim organima. Takođe, najniža koncentracija bakra je registrovana u biljkama koje su rasle na tlu sa najvišim sadržajem gvožđa, što ukazuje na to da gvožđe negativno utiče na raspoloživost bakra.

**8) Stojković DS, Živković J, Soković MD, Glamočlija JM, Ferreira ICFR, Janković T, Maksimović ZA (2013). Antibacterial activity of *Veronica montana* L. extract and of protocatechuic acid incorporated in a food system. Food and Chemical Toxicology 55: 209-213**

Ispitivana je antibakterijska aktivnost vodenog ekstrakta *Veronica montana* L. i njegovog glavnog fenolskog sastojka, protokatehinske kiseline. Antibakterijska aktivnost je određena tehnikom mikrodilucije na 6 sojeva Gram-pozitivnih i Gram-negativnih bakterija. *Listeria monocytogenes* je bila najosetljivija od svih ispitivanih bakterijskih vrsta. Antibakterijska zaštitna svojstva protokatehinske kiseline su ispitivana njenim inkorporiranjem u krem-sir, uz korišćenje *L. monocytogenes* kao kontaminanta. Protokatehinska kiselina je inhibirala razvoj *L. monocytogenes* na sobnoj temperaturi i uz hlađenje tri dana nakon inokulacije. Izvršeno je i evaluiranje senzornih karakteristika kako bi se ocenio pomenuti sistem. Mogući mehanizam delovanja ispitivanog sastojka je, najverovatnije, direktna liza ćelijske membrane patogena.

**9) Maksimović Z, Nedić N (2013). *In vitro* antioxidant activity of honeydew and multifloral types of honey from Serbia. Acta Periodica Technologica 44: 269-277**

U ovom radu, ispitivana su antioksidantna svojstva petnaest uzoraka livadskog i šumskog meda, primenom Ferric-Reducing/Antioxidant Power i DPPH-free radical scavenging ability testa, u odnosu na sadržaj ukupnih polifenolnih sastojaka i intenzitet boje meda. Rezultati ovog ispitivanja su pokazali da su sadržaj ukupnih polifenola, antioksidantna aktivnost i intenzitet boje izrazito varirali od jednog uzorka do drugog, čak i u okviru svake vrste meda ponaosob. Svi ispitivani parametri su bili vrlo zavisni od geografskog porekla uzoraka, naglašavajući važnost detaljne hemijske karakterizacije meda. Korelacija između intenziteta boje i antioksidantne aktivnosti nije imala statističku značajnost kod uzoraka šumskog meda, nasuprot trendu koji je uočen u slučaju livadskog meda.

**10) Živković J, Barreira JCM, Stojković D, Čebović T, Santos-Buelga C, Maksimović Z, Ferreira ICFR (2014). Phenolic profile, antibacterial, antimutagenic and antitumour evaluation of *Veronica urticifolia* Jacq. Journal of Functional Foods 9: 192-201**

U ovom radu, ispitivan je profil polifenolnih sastojaka i antibakterijska, antimutagena i antitumorska aktivnost metanolnog ekstrakta vrste *Veronica urticifolia* Jacq. Primenom HPLC-DAD/ESI-MS analize, utvrđeno je prisustvo fenolskih kiselina, flavonoida i feniletanoida, sa akteozidom kao glavnim sastojkom. Antibakterijska aktivnost je određena mikrodilucionom tehnikom, kada se pokazalo da je *Staphylococcus aureus* najosetljiviji soj među ispitivanim. Antimutagena aktivnost je ocenjena Ejmsovim testom mutagenosti. Pri koncentraciji od 1 mg po pločici, ispitivani ekstrakt je ispoljio zaštitno delovanje na *Salmonella typhimurium* TA100 od mutagenog delovanja nitrohinolin-N-oksida (4NQO). Antitumorska aktivnost je ocenjena primenom Erlihovog ascitesa. Pre-tretman primenom 2 mg/kg telesne mase je doveo do statistički značajnog opadanja vijabilnosti tumorskih ćelija, dok je volumen ascitesa i broj malignih ćelija postepeno opadao, ne dostigavši statističku značajnost.

**11) Beara IN, Živković J, Lesjak MM, Ristić JD, Šavikin KP, Maksimović ZA, Janković T (2015). Phenolic profile and anti-inflammatory activity of three *Veronica* species. Industrial Crops and Products 63: 276-280**

U ovom radu su prikazani rezultati ispitivanja sadržaja fenolnih sastojaka i antiinflamatorne aktivnosti ekstrakata nadzemnih delova tri vrste ovog roda: *Veronica jacquinii* Baumg., *V. teucrium* L. i *V. urticifolia* Jacq. U acetonsko-vodenim ekstraktima, primenom LC-MS/MS, identifikovano je 30 sastojaka, među kojima su najvažniji baikalin, hiperozid, izokvercetin, hlorogenska i hinalna kiselina. Genistein i baikalein su po prvi put detektovani u familiji Plantaginaceae i rodu *Veronica*. Antiinflamatorni potencijal ispitivanih ekstrakata je određen primenom humanih trombocita stimuliranih kalcijumovih jonofora koji su korišćeni kao izvor enzima ciklooksigenaze-1 (COX-1) i 12-lipoksigenaze (12-LOX), kao i primenom visokospecifične i osetljive LC-MS/MS tehnike za detekciju glavnih metabolita arahidonske kiseline nastalih aktivnošću pomenutih enzima. Među ispitivanim ekstraktima, ekstrakt *V. urticifolia* je ispoljio najjaču inhibiciju COX-1, dok je ekstrakt *V. jacquinii* ispoljio najizraženiju sposobnost inhibicije aktivnosti 12-LOX. Rezultati ovog rada sugerišu da bi primeni ekstrakata biljaka roda *Veronica* kao antiinflamatornih agenasa trebalo da se ukaže veća pažnja.

**12) Ignjatović ĐS, Živković J, Tovilović GI, Šavikin KP, Tomić MD, Maksimović ZA, Janković T (2015). Evaluation of angiogenic and neuroprotective potential of different extracts from three *Veronica* species. *Frontiers in Life Science* 8(2): 107-116.**

Ispitivan je neuroprotektivni i antioksidantni efekat metanolnog i 70% acetonskog ekstrakta vrsta *Veronica jacquinii*, *Veronica urticifolia* i *Veronica teucrium* na ćelijsku liniju SH-SY5Y humanog neuroblastoma. Svi ispitivani ekstrakti su ispoljili umerenu protektivnu aktivnost koja se ogledala u povećanju preživljavanja stresa izazvanog natrijum-nitroprusidom i vodonik-peroksidom, u poređenju sa kontrolnom grupom netretiranih ćelija. Ove aktivnosti su bile praćene redukcijom količine superoksidnih radikala i indeksa lipidne peroksidacije. U ekstraktima je analiziran sadržaj ukupnih fenola, fenilpropanoida i iridoida, kao i glavnih sastojaka akteozida i aukubina. Najviši sadržaj ukupnih polifenola je detektovan u vrsti *V. jacquinii*, dok je vrsta *V. teucrium* bila najbogatija u pogledu sadržaja ukupnih iridoida, akteozida i aukubina. Takođe, ispitivano je angiogeno delovanje na humane EA.hy926 endotelijalne ćelije. U najvišoj netoksičnoj koncentraciji (25 µg/ml), ispitivani ekstrakti su ispoljili inhibitorski efekat na sposobnost spontanog formiranja tubusa endotelijalnih ćelija u ekstracelularnom matriksu, sugerišući moguće antiangiogeno delovanje. Najizraženiji inhibitorski efekat su ispoljili metanolni ekstrakt vrste *V. jacquinii* i vodeno-acetonski ekstrakt *V. teucrium*. Dejstvom ekstrakata nije značajnije izmenjen adhezivni ili migratorni kapacitet EA.hy926 ćelija. Uočeni efekti su u skladu sa tradicionalnom primenom vrsta roda *Veronica*, pa se uviđa potreba detaljnijeg istraživanja.

**13) Arsenijević J, Drobac M, Šoštarić I, Ražić S, Milenković M, Couladis M, Maksimović Z (2016). Bioactivity of herbal tea of Hungarian thyme based on the composition of volatiles and polyphenolics. *Industrial Crops and Products* 89: 14-20.**

Ispitivani su hemijski sastav i biološka aktivnost biljnog čaja (infuza) herbe samoniklog panonskog timijana (*Thymus pannonicus* All., Lamiaceae) sa osam lokaliteta u Srbiji, u pogledu sadržaja polifenolnih i isparljivih sastojaka, kao i njihove antioksidantne i antimikrobne aktivnosti. Ukupan sadržaj polifenolnih sastojaka, određen metodom prema Folin-Ciocalteu, kretao se u širokom opsegu od 1122,25 do 1979,93 mg galne kiseline/L. HPLC analizom je ustanovljeno da su rozmarinska kiselina (367,42–1199,47 mg/l) i glukuronidi luteolina najzastupljeniji polifenolni sastojci infuza. Isparljiva frakcija infuza, analizirana metodom Static Headspace Extraction, spregnute sa GC i GC–MS, sadrži citral, 3-oktanon, 1-okten-3-ol, linalol i 1,8-cineol kao dominantne sastojke. Ispitana je i antioksidantna aktivnost infuza primenom FRAP i DPPH testa. Antimikrobna aktivnost je bila ispitana metodom mikrodilucije korišćenjem raznih standardnih sojeva Gram(+) i Gram(–) bakterija, kao i kvasaca (*Candida albicans*). Infuz je inhibirao rast mikroorganizama u ispitivanom opsegu koncentracija (31,25–500,00 µl/ml), a najjača aktivnost je zabeležena protiv *C. albicans* (MIC 31,25–62,50 µl/ml). Antioksidantna i antimikrobna aktivnost infuza su u određenoj meri bile u korelaciji sa sastavom i sadržajem polifenolnih sastojaka, dok je sadržaj volatilnih sastojaka prvenstveno uticao na ispoljenu antimikrobnu aktivnost.

**14) Samardžić S, Tomić M, Pecikoza U, Stepanović-Petrović R, Maksimović Z (2016). Antihyperalgesic activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench in a rat model of inflammation. *Journal of Ethnopharmacology* 193: 652–656.**

Cvast medunike (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) i suručice (*Filipendula vulgaris* Moench) se tradicionalno koristi u lečenju različitih, pretežno inflamatornih oboljenja. U ovom radu su prikazani rezultati validacije ovih etnomedicinskih tvrdnji ocenjivanjem antihiperlgezijske i antiedematozne aktivnosti oralno primenjenih liofilizovanih infuza cvasti *F. ulmaria* i *F. vulgaris* u modelu na eksperimentalnim životinjama (pacovima), kao i rezultati HPLC-DAD analize infuza. Fitohemijska ispitivanja su pokazala da su fenolne kiseline i flavonoidi glavni sastojci infuza cvasti obe vrste roda *Filipendula*, među kojima je spireozid identifikovan kao najzastupljenija komponenta (oko 55 mg/g liofilizovanog infuza obe vrste). Liofilizovani infuzi obe vrste, primenjeni u dozi od 100–300 mg/kg per os, proizveli su značajan i dozno zavisian antihiperlgezijski efekat, bez značajnijeg uticaja na smanjenje edema. Pomenuti preparati imaju dobre bezbednosne profile, što je potvrđeno toksikološkim ispitivanjem: srednja letalna doza (LD50) ispitivanih ekstrakata je veća od 2000 mg/kg. Rezultati ove studije podržavaju tezu o mogućnosti primene cvetova *F. ulmaria* i *F. vulgaris* kao sredstava za ublažavanje bola kod inflamatornih procesa.

**15) Čebović T, Arsenijević J, Drobac M, Živković J, Šoštarić I, Maksimović Z (2018). Potential use of deodorised water extracts: polyphenol-rich extract of *Thymus pannonicus* All. as a chemopreventive agent. Journal of Food Science and Technology, Mysore 55: 560-567.**

Pod pojmom „deodorisani vodeni ekstrakt“ se podrazumeva sporedni produkt destilacije biljnog materijala vodom i vodenom parom, a koji se uobičajeno odbacuje. Međutim, deodorisani vodeni ekstrakt može da sadrži i fitohemijski vredne sastojke, što ohrabruje pokušaje da se ovakvi proizvodi ubuduće koriste kao aditivi ili funkcionalni sastojci hrane. U ovom radu su prikazani rezultati istraživanja hemijskog sastava i ocenjivanja antioksidante i antiproliferativne aktivnosti deodorisanog vodenog ekstrakta panonskog timijana (*Thymus pannonicus* All.). HPLC analizom je pokazano da je rozmarinska kiselina najzastupljeniji sastojak ekstrakta (oko mg/g), uz salvianolnu kiselinu H (oko 15 mg/g). Deodorisani vodeni ekstrakt je ispoljio značajnu antioksidantnu aktivnost *in vitro*, ocenjenu primenom FRAP i DPPH testa. Antiproliferativna aktivnost deodorisanog vodenog ekstrakta je ispitivana u modelu Erlihovog ascitnog karcinoma kod miševa, kojima je ekstrakt davan pre, tokom i posle implantacije tumorskih ćelija, pri čemu su praćeni različiti parametri supresije rasta i redoks statusa malignih ćelija (npr. aktivnost antioksidantnih enzima, nivo glutationa i intenzitet lipidne peroksidacije. Primena deodorisanog vodenog ekstrakta pre implantacije ćelija tumora, izazvala je poremećaj u antioksidantnom ekvilibrijumu i, sledstveno, apoptozu kod 90% EAc ćelija, što se delimično može pripisati visokom sadržaju rozmarinske kiseline i drugih polifenolnih sastojaka.

**16) Samardžić S, Arsenijević J, Božić D, Milenković M, Tešević V, Maksimović Z. (2018). Antioxidant, anti-inflammatory and gastroprotective activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench. Journal of Ethnopharmacology 213: 132-137.**

U ovom radu su prikazani rezultati ocenjivanja antioksidantne, antiinflamatorne i gastroprotektivne aktivnosti liofilizovanih infuza cvasti medunike (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) i suručice (*Filipendula vulgaris* Moench), kao i izolovanih sastojaka (flavonoidi spireozid, kempferol 4'-O-glukozid, astragalin 2'-O-galat, smesa hiperozid 2'-O-galata i izokvercitrin 2'-O-galata i tanin telimagrandin II). Ustanovljeno je da su liofilizovani infuzi i spireozid ispoljili aktivnosti uporedive sa pozitivnom kontrolom u testovima antioksidantne aktivnosti (DPPH i FRAP testovi), dok je

značajnu sposobnost neutralisanja hidroksil-radikala ispoljio samo spireozid. Među ispitivanim uzorcima, astragalin 2''-O-galat ( $IC_{50} = 141,1 \mu\text{g/ml}$ ) i spireozid ( $IC_{50} = 4,69 \mu\text{g/ml}$ ) su ispoljili najizraženiju inhibiciju produkcije proinflammatory biomolekula prostaglandina E2 i 12(S)-hidroksi-(5Z,8Z,10E,14Z)-ikosatetraenske kiseline u humanim trombocitima. Liofilizovani infuzi su u koncentracijama od 100–300 mg/kg, per os ispoljili kapacitet očuvanja integriteta gastričke mukoze kod pacova. Spireozid (50 mg/kg, p.o.) i telimagrandin II (40 mg/kg, p.o.) pokazali su aktivnost u prevenciji nastanka ulkusa.

**17) Krstić M, Maksimović Z, Ibrić S, Bakić T, Prodanović J, Ražić S (2018). Lignocellulosic biomass as a source of microcrystalline cellulose – chemical and technological characterization and future perspectives. Cellulose Chemistry and Technology 52(7-8), 577-588.**

Mikrokristalna celuloza (MCC) je uspešno izolovana iz lignocelulozne biomase (kukuruzovina i pšenična slama) kao poljoprivrednog otpada, sa prinosom od 36-40% i podvrgnuta hemijskoj i tehnološkoj karakterizaciji. Najpre je njena struktura potvrđena FT-IR spektroskopijom, a oblik i površinske karakteristike primenom SEM. Zdravstvena ispravnost dobijenih produkata je ocenjena kvantifikacijom odabranih teških metala, metaloida i anjona primenom ICP-AES i IC. Po prvi put je izvršena sistematična tehnološka karakterizacija sa ciljem procene mogućnosti primene MCC dobijene iz poljoprivrednog otpada u razvoju farmaceutskih oblika. Nakon preliminarnih ispitivanja protočnosti, zapreminske i tapkane gustine, izvršena je tehnološka karakterizacija tableta napravljenih od proizvedene MCC, u poređenju sa komercijalnim materijalom. Uočeno je da je kompaktilnost MCC dobijene iz kukuruzovine uporediva sa istim parametrom komercijalne MCC. Velika kompresibilnost pokazuje da ovi materijali dostižu tenzionu snagu relativno brzo sa povećanjem primenjene sile kompresije, ispoljavajući zadovoljavajuće mehaničke karakteristike. Naposljetku, poređeno je ponašanje prilikom dezintegracije i disolucije tableta sa ibuprofenom, načinjenih direktnom kompresijom MCC dobijene od otpadnog biljnog materijala i komercijalne MCC kao ekscipijensa. Sa biofarmaceutske tačke gledišta, nisu uočene značajne razlike između ispitivanih materijala, što otvara perspektivu primene poljoprivrednog otpada kao sirovine za industrijsku proizvodnju MCC kao vrednog proizvoda na farmaceutskom tržištu.

**18) Arsenijević J, Drobac M, Šoštarić I, Jevđović R, Živković J, Ražić S, Moravčević Đ, Maksimović Z (2019). Comparison of essential oils and hydromethanol extracts of cultivated and wild growing *Thymus pannonicus* All. Industrial Crops and Products 130: 162-169.**

U ovom radu, ispitivan je hemijski sastav herbe gajenog citrarnog hemotipa *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae) u zavisnosti od zemljišnih uslova gajenja. Dve linije su tretirane azotnim ili fosforim sredstvima za prihranjivanje u različitim koncentracijama. Sadržaj etarskog ulja i njegov sastav, kao i sastav vodenometanolnih ekstrakata, upoređivani su sa istim karakteristikama samoniklih biljaka, u cilju evaluiranja potencijala *T. pannonicus* za industrijsku proizvodnju. Sadržaj etarskog ulja u gajenim biljkama je varirao između 0,32 i 0,75 % odnosno 0,62 i 1,05 % za posmatrane dve linije, dok su biljke sa prirodnih staništa sadržavale 0,49 – 1,29 % etarskog ulja. GC-FID/MS analiza je pokazala da je citral bio najzastupljenija komponenta svih etarskih ulja (52 – 82 %). HPLC analizom je ustanovljeno da su nivoi ukupnih derivata kafene kiseline, sa rozmarinskom kiselinom kao najzastupljenijim sastojkom svih ekstrakata, kao i ukupnih glikozida apigenina bili značajno viši u ekstraktima dobijenim od gajenih biljaka u poređenju sa ekstraktima samoniklih biljaka. Generalno,

sastav gajenih biljaka je bio manje podložan variranju u poređenju sa sastavom samoniklih biljaka, ukazujući na to da kontrolisano gajenje citralnog hemotipa *T. pannonicus* može da obezbedi proizvodnju biljnog materijala zadovoljavajućih karakteristika.

**19) Gopčević K, Grujić S, Arsenijević J, Karadžić I, Izrael-Živković L, Maksimović Z. (2019). Phytochemical Properties of *Satureja kitaibelii*, Potential Natural Antioxidants: a New Insight Plant Foods Hum Nutr. 74(2): 179-184.**

*Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. ima veliki značaj u srpskoj etnofarmakologiji i tradicionalnoj medicini, a koristi se i kao začín. Etanolni ekstrakt herbe *Satureja kitaibelii* je analiziran primenom LC-MS. Detektovano je 18 sastojaka, među kojima su najzastupljenije bile fenolske kiseline, flavonoidi, derivati jasmonske kiseline i rozmanol. Ekstrakti su bili bogati u sadržaju ukupnih fenola i flavonoida, pri čemu je rozmarinska kiselina bila dominantni sastojak (18,30–29,52 mg/g). Antioksidantna aktivnost ekstrakata *S. kitaibelii* je ispitivana primenom nekoliko testova. Kapacitet neutralizacije slobodnog DPPH-radikala (SC50) se kretala u opsegu od 71,20 do 125,65 µg/ml; ukupan antioksidantni kapacitet u opsegu od 272,37 do 714,12 mg askorbinske kiseline/g, dok je FRAP-vrednost bila u opsegu od 0,74 do 1,94 µmol Fe/mg, što implicira značajnu aktivnost. Ekstrakti su takođe inhibirali rast kolonija *Micrococcus luteus* i *Pseudomonas aeruginosa* sa zonama inhibicije od 20–30 i 16–26 mm, redom.

**20) Čebović T, Jakovljević D, Maksimović Z, Đorđević S, Jakovljević S, Četojević-Simin D (2019). Antioxidant and cytotoxic activities of curly dock (*Rumex crispus* L., Polygonaceae) fruit extract. Vojnosanitetski preglad, 2019 OnLine-First (00):84-84 <https://doi.org/10.2298/VSP170713084C>**

Antioksidantna aktivnost vodenog ekstrakta ploda štafelja procenjena je na osnovu *in vitro* testova: Ferric-reducing antioxidant power (FRAP), sposobnosti ekstrakta da neutrališe slobodne radikale NO•, OH• i DPPH i uticaja na lipidnu peroksidaciju u lipozomima (LP). Citotoksičnost ispitivanog ekstrakta je određena *in vitro* na tumorskim ćelijskim linijama: humani karcinom cerviksa (HeLa), adenokarcinom (HT-29) i adenokarcinom dojke (MCF7). Ispitivani ekstrakt je pokazao potencijalnu antioksidantnu aktivnost rezultujući velikom moći neutralizacije slobodnih radikala. Ispitivani ekstrakt je pokazao sposobnost da smanji lipidnu peroksidaciju u lipozomima. Rezultati su ukazali na tkivno-selektivnu citotoksičnost ekstrakta ploda *R. crispus* *in vitro*. Najizraženija antitumorska aktivnost primećena je prema HeLa i MCF7 ćelijskim linijama. Vodeni ekstrakt ploda *R. crispus* ima potencijalnu antioksidantnu i citotoksičnu aktivnost, a nekroza predstavlja glavni mehanizam indukovane ćelijske smrti.

#### IV RAD U OKVIRU AKADEMSKE I ŠIRE ZAJEDNICE (IZBORNI USLOVI)

##### STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS

Dr sc. Zoran Maksimović je učestvovao u organizaciji i realizaciji nekoliko kurseva kontinuirane edukacije za farmaceute u okviru Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog

fakulteta. Takođe, učestvovao je kao predavač na simpozijumima Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS).

U nastavku je spisak kurseva kontinuirane edukacije/simpozijuma u kojima je kandidat učestvovao:

- Maksimović Z (predavač) „Racionalna fitoterapija u apotekarskoj praksi I – VI“ (2005-2011. godine) i „Prooksidativni efekat ksenobiotika i antioksidativna zaštita“ (2005. godine).
- Maksimović Z (predavač), Petrović S, Samardžić S. Primena biljnih lekovitih proizvoda u dermatologiji. 60. Simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije. Kurs 1. Bolesti kože – klinički, terapijski i kozmetološki pristupi. Kopaonik, 24.05.2013.
- Maksimović Z (predavač), Petrović S, Samardžić S. Biljni lekoviti proizvodi za ublažavanje bola kao simptoma osteoartritisa. 65. Simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije. Kurs 2. Savremeno lečenje osteoartritisa. Kopaonik, 26-29.5.2016.
- Maksimović Z. Akreditovano predavanje „Primena biljnih lekovitih proizvoda kod benigne hiperplazije prostate“, XXXVIII Stručni sastanak Udruženja privatnih apotekara Srbije „SPAS“, Beograd, 23.03.2018.
- Maksimović Z. Akreditovano predavanje „Cvast konoplje kao izvor farmaceutski značajnih proizvoda – farmakognoski aspekt“. 17. Simpozijum farmaceuta sa međunarodnim učešćem „Upotreba kanabinoida i vitamina D - aktuelna saznanja i izazovi“ Zlatibor, 5-8. decembar 2018.
- Maksimović Z, Stojanović M. Fitoterapija benigne hiperplazije prostate (BHP). Virtuelna škola obrazovanja Farmaceutske komore Srbije i Srpskog apotekarskog društva. Broj rešenja o akreditaciji Zdravstvenog saveta Srbije: 153-02-3135/2018-01 od 19. novembra 2018. godine.

#### **RECENZENT U ČASOPISIMA**

Kolega Maksimović je recenzirao veći broj radova publikovanih u časopisima kategorije M20, što takođe ukazuje na njegovu kompetentnost u okviru uže naučne oblasti povezane sa prirodnim lekovitim sirovinama, sastojcima, delovanjem i mogućnostima primene.

Radio je recenzije za sledeće časopise:

##### **KATEGORIJE M20**

BMC Complementary and Alternative Medicine;  
BMC Research Notes; Journal of Advances in Biology & Biotechnology;  
British Microbiology Research Journal;  
Natural Product Communications;  
Natural Product Research;  
European Journal of Medicinal Plants;  
Central European Journal of Biology;  
Journal of the Serbian Chemical Society;  
Bioresource Technology;  
Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica;  
Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria;  
Chemical Industry;  
Molecules.

##### **KATEGORIJE M50**

Lekovite sirovine.  
Arhiv za farmaciju.

## **SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM I NAUČNOISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU**

Uz saglasnost Nastavno-naučnog veća Fakulteta, kolega Maksimović, učestvuje u realizaciji nastave na predmetima iz uže naučne oblasti Farmakognozija na osnovnim i doktorskim studijama na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli (Bosna i Hercegovina), kao i u realizaciji nastave predmeta *Farmakognozija* i *Fitoterapija* na studijskom programu Farmacija, Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici (Crna Gora).

Kroz naučnoistraživačke aktivnosti, kolega Maksimović je ostvario dobru i dugotrajnu saradnju u okviru Srbije i to sa: Univerzitetom u Novom Sadu - Medicinski fakultet i Institutom za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“, Beograd.

## **PREDAVANJA PO POZIVU NA SKUPOVIMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU**

Tokom poslednjih 5 godina, Zoran Maksimović je bio izlagač 2 predavanja po pozivu na naučnim skupovima nacionalnog značaja (M62) i to:

- 2018. Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu objavljeno u izvodu: Maksimović Z. Herba citralnog hemotipa panonskog timijana kao potencijalno nova biljna lekovita sirovina. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. 10-14. oktobar 2018, Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 68:144-145. (M62)

- 2018. Predavanje po pozivu na nacionalnom skupu objavljeno u izvodu: Maksimović Z. 6. Kongres medicine sporta i 3. Kongres prevencije dopinga u sportu „Promena igre“. Beograd, 10-11. maj 2018, Knjiga sažetaka, 39-41. (M62)

## **RUKOVOĐENJE ILI ANGAŽOVANJE U NACIONALNIM ILI MEĐUNARODNIM INSTITUCIJAMA OD JAVNOG ZNAČAJA**

Kolega Maksimović je bio član *Komisije za stavljanje u promet tradicionalnih lekova* ALIMS.

Trenutno, učestvuje u radu *Komisije za stavljanje u promet humanih lekova* ALIMS, kao član po pozivu. Nalazi se na Listi stručnjaka ALIMSa za biljne i tradicionalne biljne lekove (rešenje broj: 02-1494 Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije od 27.11.2013. god.).

## **POPULARIZACIJA ODREĐENE NAUČNE OBLASTI KROZ STRUČNE ČASOPISE, JAVNA PREDAVANJA ILI KROZ SREDSTVA JAVNOG INFORMISANJA**

Učestvuje u popularizaciji pravilne primene lekovitih biljaka; autor je većeg broja tematskih priloga za „Večernje novosti“ (redakcija „Doktor u kući“ i „Bilje i zdravlje“), „Dnevnik“ (redakcija časopisa „Dobro jutro“ i „Poljoprivredni kalendar“) i „Lekovito bilje“.

Član je redakcionog odbora časopisa „National Geographic – Srbija“



## V MIŠLJENJE I ZAKLJUČAK

U nastavku referata, urađeno je formalno usaglašavanje rezultata koje je ostvario kandidat dr sc. Zoran Maksimović, sa zahtevima važećih dokumenata Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta i to:

1. Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu
2. Pravilnikom o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu.

### **OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR REDOVNOG PROFESORA U OKVIRU FAKULTETA MEDICINSKE GRUPACIJE NAUKA**

#### **1. Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima.**

Posедује. Učestvuje u nastavnim aktivnostima kao saradnik, a kasnije i nastavnik od 1994. godine kada je i zasnovao radni odnos na Farmaceutskom fakultetu.

#### **2. Pozitivna evaluacija pedagoškog rada (barem „dobra“) dobijena u anketama studenata tokom čitavog proteklog izbornog perioda.**

Prosečna ocena u anketama studenata za školske godine od 2013/2014. do 2016/2017., iznosi 4,75 (Farmakognozija), 4,84 (Fitoterapija) i 4,89 (Praktikum iz farmakognozijske od akademske godine 2015/2016. kada je uveden).

#### **3. Objavljeno šest radova iz kategorije M21, M22 ili M23 od prvog izbora u nastavno zvanje iz naučne oblasti za koju se bira, od kojih najmanje tri u prethodnom izbornom periodu (kandidat treba da bude u najmanje dva rada prvi autor ili nosilac rada), sa kumulativnim impakt faktorom od najmanje četiri.**

Posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor, objavio je 20 radova u kategoriji M20; od toga je 10 radova objavljeno u poslednjih 5 godina.

Za period posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor, kolega Maksimović je prvi autor u 3 rada, a u 11 radova je nosilac rada.

Kumulativni impakt faktor za radove objavljene posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor iznosi 37,92.

#### **4. Navođenje 10 hetero citata.**

Ukupan broj heterocitata: 854, bez autocitata (datum pristupa: SCOPUS, 13.11.2019)  
h-indeks 16 (datum pristupa SCOPUS, 13.11.2019)

#### **5. Saopšteno pet naučnih radova na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima, od kojih jedan mora da bude plenarno predavanje na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu (kategorije M31-M34 i M61-M64) ili predavanje po pozivu**

- Posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor, ima 21 prilog iz kategorije „Zbornici međunarodnih naučnih skupova“ M30.
- Posle izbora u zvanje vanredni profesor, ima 16 priloga iz kategorije „Zbornici skupova nacionalnog značaja“ (M60), od čega 2 priloga M62;.

**6. Knjiga iz relevantne oblasti, odobren udžbenik za užu oblast za koju se bira, poglavlje u odobrenom udžbeniku za užu oblast za koju se bira ili prevod inostranog udžbenika odobren za užu oblast za koju se bira, objavljen u periodu od izbora u nastavničko zvanje.**

Od izbora u zvanje vanredni profesor, koautor je pomoćnog udžbenika za praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija:

- Tatjana D. Kundaković, Milica M. Drobac, Silvana D. Petrović, Zoran A. Maksimović, Mirjana D. Marčetić: Makroskopska i mikroskopska analiza biljnih droga, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, 2017.

Marta 2019. godine, objavljena je publikacija pod nazivom „Osteoarthritis Biomarkers and Treatments“ (editori: Hechmi Toumi, Marija Mazor; izdavač: Intech Open; DOI: 10.5772/intechopen.8059; <https://www.intechopen.com/books/osteoarthritis-biomarkers-and-treatments/herbal-medicinal-products-in-the-treatment-of-osteoarthritis>; ISBN: 978-1-78985-738-2. Print ISBN: 978-1-78985-737-5).

U okviru ove publikacije nalazi se i poglavlje „Herbal Medicinal Products in the Treatment of Osteoarthritis“ (autori: Maksimović Z, Samardžić S.).

Ova publikacija pripada oblasti medicinskih nauka, a prilog kolega Maksimović i Samardžić je povezan sa užom naučnom oblasti Farmakognozija; obim ovog poglavlja je 19 stranica teksta. Smatramo da se ova publikacija može smatrati „stručnim ostvarenjem“, odnosno „knjigom iz relevantne oblasti“ (u skadu sa zahtevima Zakona i Pravilnika UB).

**7. Mentor najmanje tri završna rada.**

Mentor je 26 završnih radova studenata pre i 32 posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor.

**8. Učešće u najmanje dve komisije za odbranu rada na poslediplomskim studijama ili u komisiji za odbranu doktorske disertacije.**

Posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor, bio je član komisije za odbranu 2 magistarske teze i to:

1. Ermina Cilović: „Ispitivanje antioksidativne aktivnosti i sadržaja polifenolnih spojeva u ekstraktu podanka nekih vrsta roda *Potentilla*“, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, BiH. Mentor: doc. dr Tamara Bosnić (Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli). Datum odbrane: 17.10.2013.
2. Ivanka Marić: „Farmakognozijsko ispitivanje nekih vrsta iz roda *Equisetum*“, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla, BiH. Mentor: doc. dr Tamara Bosnić (Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli). Datum odbrane: 15.7.2016. god.

**9. Mentorstvo u izradi najmanje jedne doktorske disertacije.**

Posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor, bio je mentor 4 odbranjene doktorske disertacije:

1. Jelena Č. Živković: „Morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija odabranih vrsta roda *Veronica* L. (Plantaginaceae)“. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. Datum odbrane: 25.12.2014.
2. Jelena S. Arsenijević: „Hemijska i farmakološka karakterizacija herbe samoniklog i plantažno gajenog panonskog timijana, *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae)“. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. Datum odbrane: 29.12.2014.
3. Stevan S. Samardžić: „Uporedno hemijsko i farmakološko ispitivanje liofilizovanih infuza cvasti predstavnika roda *Filipendula* Miller u Srbiji“. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. Datum odbrane: 15.10.2018.
4. Dunja Jakovljević: „Biološko dejstvo vodenog ekstrakta ploda štavolja (*Rumex crispus* L., Polygonaceae)“. Univerzitet u Novom Sadu - Medicinski fakultet. Datum odbrane: 05.07.2019.

## IZBORNIH USLOVA - AKTIVNOSTI I PRILOZI

### IZBORNII USLOV I: Stručno-profesionalni doprinos

- **Broj održanih programa kontinuirane medicinske edukacije koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika**
  - Maksimović Z (predavač) „Racionalna fitoterapija u apotekarskoj praksi I – VI“ (2005-2011. godine) i „Prooksidativni efekat ksenobiotika i antioksidativna zaštita“ (2005. godine).  
**Predavanja održana na stručnim skupovima (Pravilnik Fakulteta)**
  - Maksimović Z (predavač), Petrović S, Samardžić S. Primena biljnih lekovitih proizvoda u dermatologiji. 60. Simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije. Kurs 1. Bolesti kože – klinički, terapijski i kozmetološki pristupi. Kopaonik, 24.05.2013.
  - Maksimović Z (predavač), Petrović S, Samardžić S. Biljni lekoviti proizvodi za ublažavanje bola kao simptoma osteoartritisa. 65. Simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije. Kurs 2. Savremeno lečenje osteoartritisa. Kopaonik, 26-29.5.2016.
  - Maksimović Z. Akreditovano predavanje „Primena biljnih lekovitih proizvoda kod benigne hiperplazije prostate“, XXXVIII Stručni sastanak Udruženja privatnih apotekara Srbije „SPAS“, Beograd, 23.03.2018.
  - Maksimović Z. Akreditovano predavanje „Cvast konoplje kao izvor farmaceutski značajnih proizvoda – farmakognoski aspekt“. 17. Simpozijum farmaceuta sa međunarodnim učešćem „Upotreba kanabinoida i vitamina D - aktuelna saznanja i izazovi“ Zlatibor, 5-8. decembar 2018.
  - Maksimović Z, Stojanović M. Fitoterapija benigne hiperplazije prostate (BHP). Virtuelna škola obrazovanja Farmaceutske komore Srbije i Srpskog apotekarskog društva. Broj rešenja o akreditaciji Zdravstvenog saveta Srbije: 153-02-3135/2018-01 od 19. novembra 2018. godine.

### IZBORNII USLOV II: Doprinos akademskoj i široj zajednici

- **Angažovanje u nacionalnim institucijama od javnog značaja**

Trenutno, učestvuje u radu Komisije za stavljanje u promet humanih lekova ALIMIS, kao član po pozivu. Ekspert je ALIMIS-a; (rešenje broj: 02-1494 Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije od 27.11.2013. god.).

- **Recenzentske aktivnosti u časopisima ili monografijama (Pravilnik Fakulteta)**

Kolega Maksimović je recenzirao veći broj radova publikovanih u više od 10 časopisa kategorije M20.

- **Angažovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta/Univerziteta (Pravilnik Fakulteta)**

U dva mandata bio je član Saveta Farmaceutskog fakulteta. Bio je član Komisije za poslediplomsku nastavu – doktorske studije Farmaceutskog fakulteta, kao i predsednik Komisije za izdavačku delatnost. Takođe, član Komisije za priznavanje stranih visokoškolskih isprava, Komisije za biblioteku i Komisije za disciplinsku odgovornost studenata. Trenutno je član Veća III godine. Do sada je nekoliko puta bio član popisnih komisija, centralne popisne komisije i komisije za upis studenata na prvu godinu fakulteta.

### **IZBORNI USLOV III: Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu**

- **Studijski boravci u naučnoistraživačkim institucijama u zemlji ili inostranstvu**
  - **01.07. - 31.07.2000. godine.** Laboratory for Liquid Chromatography and Mass Spectrometry, Department of Pharmacognosy and Medicinal Chemistry, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago (USA)
  - **01.03. - 09.09.2001. godine.** Division of Pharmacognosy, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University, Beijing (China)
- **Predavanje po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu**

Kolega Maksimović je imao 2 predavanja po pozivu na naučnim skupovima nacionalnog značaja (M62) i to:

- - 2018. Predavanje po pozivu na nacionalnom naučnom skupu objavljeno u izvodu: Maksimović Z. Herba citravnog hemotipa panonskog timijana kao potencijalno nova biljna lekovita sirovina. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. 10-14. oktobar 2018, Beograd, Srbija. Arhiv za farmaciju 68:144-145. (M62)
- - 2018. Predavanje po pozivu na nacionalnom skupu objavljeno u izvodu: Maksimović Z. 6. Kongres medicine sporta i 3. Kongres prevencije dopinga u sportu „Promena igre“. Beograd, 10-11. maj 2018, Knjiga sažetaka, 39-41. (M62)
- **Internacionalizacija postojećih studijskih programa u okviru visokoškolske ustanove (Pravilnik Fakulteta)**

Kolega Maksimović je aktivno učestvovao u individualnoj nastavi na Doktorskim akademskim studijama studijski program »Farmaceutске науке« – modul Farmakognozija, sa studentom Eihab Omar Ahmed Mohamed Yousifom (doktorat je odbranjen 2017. god.). Takođe, školske 2019/20. godine učestvuje u realizaciji nastave na integrisanim akademskim studijama, studijski program Farmacija na engleskom jeziku.

#### SUMARNI, TABELARNI PREGLED

##### Elementi vrednovanja nastavnog rada – (Pravilnik Fakulteta)

<b>Prosečna ocena nastavne aktivnosti</b> 4,75 (Farmakognozija), 4,84 (Fitoterapija) 4,89 (Praktikum iz farmakognozije)	<b>5+5+5 = 15</b>
<b>Da li učestvuje u realizaciji nastave</b> Dopunio nastavni program za predmete integrisanih, specijalističkih i doktorskih studija (jedna ocena je data za sve predmete koji iz uže naučne oblasti Farmakognozija na različitim nivoima nastave)	<b>2+4+4 = 10</b>
<b>Praktikum, priručnik, radna sveska, zbirka zadataka</b> Dva praktikuma i radna sveska. Jedan praktikum je objavljen posle drugog izbora u zvanje vanredni profesor	<b>15</b>
<b>Stručna monografija</b> Prilog u stručnoj publikaciji međunarodnog izdavača (1/5)	<b>2</b>
<b>Mentor odbranjenog završnog rada na integrisanim studijama</b> 32 završna rada periodu posle izbora u zvanje vanredni profesor	<b>0,5 X 32 = 16</b>
<b>Mentor odbranjene doktorske disertacije</b> Mentor 4 odbranjene doktorske disertacije	<b>4 X 10 = 40</b>
<b>Mentor/član komisije za odbranu magistarske teze</b> Član komisije za 2 magistaske teze / master rada na Univerzitetu u Tuzli (1/2)	<b>2</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>100</b>

##### Kvantitativni podaci za naučnoistraživačke rezultate

Vrsta rezultata	Do izbora u zvanje vanrednog profesora		Posle izbora u zvanje vanrednog profesora	
	Broj rezultata	Vrednost	Broj rezultata	Vrednost
<b>KATEGORIJA M20</b>	<b>30</b>		<b>20</b>	
Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti - M21a (10)	0	0	4	40
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu - M21 (8)	4	32	4	32
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu -	0	0	5	25

M22 (5)				
Rad u međunarodnom časopisu - M23 (3)	26	78	6	18
Rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja - M24 (2)	0	0	1	2
<b>KATEGORIJA M30</b>	<b>26</b>		<b>21</b>	
Saopštenje na međunarodnom skupu štampano u celini – M33 (1)	1	1	0	0
Saopštenje na međunarodnom skupu štampano u izvodu - M34 (0,5)	25	12,5	21	10,5
<b>KATEGORIJA M40</b>	<b>1</b>			
Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja – M45 (1,5)	1	1,5	0	0
<b>KATEGORIJA M50</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	
Rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja - M51 (2)	1	2	1	2
Rad u istaknutom nacionalnom časopisu - M52 (1,5)	4	6	3	4,5
Rad u nacionalnom časopisu - M53 (1)	1	1	2	2
<b>KATEGORIJA M60</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	
Predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu - M62 (1)	0	0	2	2
Saopštenje na skupu nacionalnog značaja štampano u celini - M63 (1)	0	0	4	4
Saopštenje na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu - M64 (0,2)	16	3,2	10	2,0
<b>KATEGORIJA M80</b>	<b>0</b>		<b>1</b>	
Novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou - M82 (6)	0	0	1	6
	<b>79</b>	<b>137,2</b>	<b>64</b>	<b>150,0</b>

Posle uvida u kompletnu dokumentaciju koju je kandidat dr sc. Zoran Maksimović priložio, sagledavanja i klasifikacije svih rezultata koje je ostvario u celokupnoj karijeri saradnika i nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, kao i rezultata njegovog naučnoistraživačkog rada, stručnih i aktivnosti u razvoju i obuci nastavnoistraživačkog podmlatka i popularizaciji nauke, Komisija smatra da je kandidat ispunio zahteve koje Zakon o visokom obrazovanju, kao i akti Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta predviđaju za izbor u zvanje redovni profesor. Takođe, kandidat ispunjava i zahteve vezane za aktivnosti i rezultate ostvarene u periodu posle prvog izbora u zvanje vanredni profesor.

Uz to, smatramo da treba naglasiti da, kolega Maksimović poseduje i sve ono što je neophodno za radno mesto redovnog profesora: ljudske, pedagoške, istraživačke i stručne kvalitete.

## VI PREDLOG ODLUKE

Na konkurs za radno mesto redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija, koju je Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet oglasio u listu „Poslovi“ broj 853 od 30. oktobra 2019. godine, prijavio se samo jedan kandidat, dr sc. Zoran Maksimović. Kolega Maksimović je i do sada bio zaposlen na Farmaceutskom fakultetu u zvanju vanredni profesor za užu naučnu oblast Farmakognozija.

Na osnovu uvida u dokumentaciju, koju je kandidat dostavio uz prijavu na konkurs, Komisija je pripremila detaljan izveštaj i zaključila da dr sc. Zoran Maksimović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, kao i odgovarajućim aktima Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta da bude izabran u zvanje redovni profesor. Na osnovu toga, zaključili smo da kandidat ispunjava osnovni uslov da bude **zaposlen na radnom mestu redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija**.

Na osnovu ovakvog zaključka, Komisija predlaže Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta da usvoji pozitivan referat i uputi predlog Senatu Univerziteta u Beogradu da se dr sc. Zoran Maksimović izabere u nastavno **zvanje redovni profesor i zaposli na radnom mestu redovnog profesora za naučnu oblast Farmakognozije**.

### KOMISIJA



Dr sc. Nada Kovačević, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet (predsedavajući)



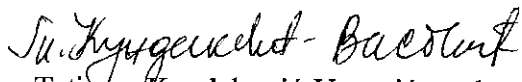
Dr sc. Silvana Petrović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet



Dr sc. Silva Dobrić, redovni profesor, Univerzitet odbrane u Beogradu - Medicinski fakultet VMA



Dr sc. Zora Dajić Stevanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet



Dr sc. Tatjana Kundaković-Vasović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet.