

UNIVERZITET U BEOGRADU – FARMACEUTSKI FAKULTET

IZBORNO VEĆE

Na sednici Izbornog veća Univerzitet u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta održanoj 15.06.2017. god., imenovana je Komisija za pripremu referata o kandidatima prijavljenim na konkurs za jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija.

Komisija u sastavu:

Dr sc. Nada Kovačević, redovni profesor; Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

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

Dr sc. Neda Mimica Dukić, redovni profesor; Univerzitet u Novom Sadu – Prirodno-matematički fakultet

podnosi sledeći

R E F E R A T

Na Konkurs objavljen u listu "Poslovi" od 14. juna 2017. god. za jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija, prijavio se samo jedan kandidat, dr sc. **TATJANA KUNDAKOVIĆ**, specijalista lekovitog bilja. Koleginica Kundaković je trenutno zaposlena na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu u zvanju vanrednog profesora.

Njena prijava sadrži sve elemente koji su predviđeni Konkursom.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, pripremljen je referat o prijavljenom kandidatu i provereni podaci o ispunjenosti zakonskih uslova za izbor u zvanje redovnog profesora.

Komisija je pripremila referat o biografskim podacima kandidata, kao i o aktivnostima koje je kandidat imao u proteklom periodu.

1. BIOGRAFSKI PODACI

Tatjana Kundaković je rođena 4. avgusta 1970. god. u Nišu, Republika Srbija. Diplomirala je 3. maja 1995. god. u Institutu za farmakognoziju, Farmaceutski fakultet - Univerzitet u Beogradu. Tema diplomskog rada bila je: "Polifenolska jedinjenja planinske metvice (*Teucrium arduini* L., Lamiaceae).

Stručni ispit za farmaceute položila je novembra 1998. god. Iste godine, upućena je na specijalizaciju za potrebe zdravstva iz lekovitog bilja. Po završetku obaveza na specijalizaciji i završetku specijalističkog staža, uradila je specijalistički rad pod nazivom "Parametri kvaliteta nekih biljnih droga". Specijalistički ispit položila je 18. decembra 2001. god. i stekla pravo da nosi naziv specijalista lekovitog bilja.

Poslediplomske studije, magisterijum iz farmakognozije upisala je 1995. god. Magistarsku tezu pod naslovom "Ispitivanje aktivnosti ekstrakata herbe nekih *Achillea* vrsta" odbranila je 11. jula 2000. god. Magistarska teza je nagrađena godišnjom nagradom Privredne komore Beograda.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Ispitivanje farmakološke aktivnosti i sekundarnih metabolita biljne vrste *Achillea alexandri-regis* (Asteraceae)" odbranila je 25. marta 2005. god.

Na Katedri za farmakognoziju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu radila je kao stručni saradnik od 1995. do 1996. god., a zatim, od 1996. god., kao asistent-pripravnik. Od novembra 2000. god. radila je kao asistent. Novembra 2007. god. izabrana je u zvanje docenta za užu naučnu oblast Farmakognozija, a novembra 2012. god. u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija.

Dr sc. Tatjana Kundaković je u periodu od 4. februara - 31. oktobra 2002. god. boravila u Departmanu za farmakognoziju i hemiju prirodnih proizvoda, Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Atini (Department of Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products, School of Pharmacy, University of Athens).

Koleginica Kundaković je član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS), gde je aktivna u radu Sekcije za lekovite biljke i fitoterapiju. Takođe, učestvuje u radu i drugih nacionalnih i međunarodnih stručnih i naučnih udruženja i saveza:

- Međunarodno društvo za proučavanje lekovitih biljaka i prirodnih proizvoda (Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA).
- Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC),
- Društvo za ishranu Srbije,
- Srpsko društvo istraživača raka (SDIR), i
- Evropska asocijacija za istraživanje raka (European Association for Cancer Research).

2. NASTAVNA AKTIVNOST

Tatjana Kundaković ima bogato pedagoško iskustvo. Od 1995. god. uključena je u realizaciju praktične nastave iz predmeta Farmakognozija na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Od novembra 2007. god. zaposlena je na Farmaceutskom fakultetu u zvanju docent, a od novembra 2012. god. u zvanju vanredni profesor; birana je za užu naučnu oblast Farmakognozija.

Učestvuje u izvođenju teorijske nastave iz obaveznih predmeta Farmakognozija i Fitoterapija na integrisanim akademskim studijama - studijski program *Farmacija*.

Takođe, učestvuje u izvođenju nastave na doktorskim akademskim studijama, studijski program *Farmaceutske nauke* - modul Farmakognozija, za predmete Odabrana poglavlja farmakognozije 1 i 2 i Nemedicinska primena biljnih droga, kao i predmeta Seminar 1, Seminar 2, Seminar 3 i Seminar 4. Učestvuje i u realizaciji predmeta Formulacija i karakterizacija biljnih lekova u okviru modula Farmaceutska tehnologija.

Studijski programi integrisanih akademskih i doktorskih akademskih studija akreditovani su za nastavu na srpskom i engleskom jeziku.

U okviru studijskog programa specijalističkih akademskih studija *Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi*, učestvuje u izvođenju nastave iz predmeta Fitoterapija 1, 2 i 3.

Rukovodilac je specijalističkih studija za potrebe zdravstva *Kontrola i primena lekovitih biljaka*. Na ovim specijalističkim studijama učestvuje u izvođenju nastave na predmetima Zakonska regulative i standardi (u proizvodnji i primeni biljnih droga i lekova) i Morfološka karakterizacija i identifikacija biljnih droga. Na specijalističkim studijama za potrebe zdravstva *Farmaceutska tehnologija* angažovana je u izvođenju predmeta Biljni lekovi i fitoterapija.

Dr sc. Tatjana Kundaković učestvuje u izvođenju nastave na Medicinskom fakultetu u Banjoj Luci - Studijski program farmacija za predmete Farmakognozija 1, Farmakognozija 2 i Fitoterapija.

Na osnovu studentskih anketa za vrednovanje pedagoškog rada nastavnika, aktivnost kolegginice Kundaković je ocenjena visokim ocenama, kako je to i prikazano u priloženoj tabeli.

Tabela 1. Podaci o ocenama pedagoškog rada u toku izbornog perioda

Zbirna ocena nastavne aktivnosti 2012-2017.		
	Farmakognozija	Fitoterapija
2012-2013	4,52	4,72
2013-2014	4,69	4,86
2014-2015	4,60	4,49
2015-2016	3,69	4,24
2016-2017	-	4,79
Srednja ocena posle izbora	4,51	
Zbir bodova	5	

Tatjana Kundaković je jedan od autora priručnika za teorijsku i praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija:

- **Makroskopska i mikroskopska analiza biljnih droga**, autori: Tatjana D. Kundaković, Milica M. Drobac, Silvana D. Petrović, Zoran A. Maksimović, Mirjana D. Marčetić. Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, 2017. god. ISBN 978-86-6273-038-1.

- **Analiza sastojaka biljnih droga**, autori: Silvana D. Petrović, Zoran A. Maksimović, Tatjana D. Kundaković. Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, 2009. god. ISBN 978-86-80263-67-0; drugo izdanje 2013. god.

Takođe, jedan je od autora radne sveske za praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija:

- **Hemijska analiza biljnih droga i sastojaka**, autori: Silvana D. Petrović, Zoran A. Maksimović, Tatjana D. Kundaković. Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, 2009. god. ISBN 978-86-80263-68-7; drugo izdanje 2013. god.

Kolegginica Kundaković je autor publikacije:

- **Sekundarni metaboliti i aktivnosti vrste *Achillea alexandri-regis***, naučne bibliografske publikacije, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2006. god.

Jedan je od autora publikacije:

- **Formulacije prirodnih antiseptika**, autori: Goran Nikolić, Tatjana Kundaković, Saša Zlatković, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Leskovac, 2014. god. ISBN 978-86-89429-04-6. Po svojim karakteristikama ova publikacija može biti razvrstana u kategoriju M43, monografska bibliografska publikacija. U okviru referenci postoje navodi 13 publikacija istih autora u časopisima kategorije M20, kao i veći broj tehničkih rešenja. Po svojoj tematici, ova publikacija pripada oblasti prirodnih lekovitih proizvoda i mogućnosti njihove primene u formulaciji proizvoda antiseptičkog delovanja. U njoj su autori rezultate svog naučnoistraživačkog rada primenili za predloge formulacije konkretnih proizvoda.

Kao vanredni profesor, Tatjana Kundaković je bila mentor 52 završna rada (od ukupno 59). Bila je član 15 komisija za odbranu završnih radova, od toga posle izbora u zvanje vanredni profesor član 3 komisije.

U periodu pre izbora u zvanje vanrednog profesora bila je mentor jednog specijalističkog rada na specijalizaciji za potrebe zdravstva *Kontrola i primena lekovitih biljaka*:

- Dipl. farm. Jelena Svatok „*Biljke i sastojci biljaka koji ublažavaju simptome ekcema*”, Specijalistički rad, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 20. jul 2012. god.

Bila je i član komisije za odbranu specijalističkog rada:

- Dipl. farm. Mira Stojanović, *Delovanje i primena biljnih droga oficinalnih po Šestoj evropskoj farmakopeji (Ph. Eur. 6.0.)*, Specijalistički rad, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 12. decembar 2008. god.

U periodu pre izbora u zvanje vanredni profesor bila je **član** komisije za odbranu završnog rada na specijalističkim akademskim studijama *Farmakoekonomija i farmaceutska legislativa*:

- Dipl. farm. Sanja Talijan, *Ispitivanje stavova stručne i opšte javnosti o biljnim i tradicionalnim biljnim lekovima i njihova regulativa*, Završni rad, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 14. februar 2012. god.

U periodu posle izbora u zvanje vanrednog profesora, bila je **član** Komisije za odbranu doktorskih disertacija za sledeće kandidate:

1. Mr sc. Saša Zlatković, *Farmaceutsko – tehnološka ispitivanja formulacija prirodnih antiseptika za oralnu i dermatološku primenu*, Doktorska disertacija, Univerzitet u Nišu – Tehnološki fakultet u Leskovcu; 1. decembar 2012. god.
2. Dipl. ing. Ivan Savić, *Optimizacija tehnološkog postupka izolacije amigdalina i kvercetina iz biljnog materijala i njihova farmakološka aktivnost*, Doktorska disertacija, Univerzitet u Nišu – Tehnološki fakultet u Leskovcu; 16. jun 2014. god.
3. Mr sc. Slađana Škobić, *Mogućnost gajenja idirota (Acorus calamus L.) u cilju smanjenja pritiska na prirodnu populaciju*, Doktorska disertacija, Univerzitet u Novom Sadu – Poljoprivredni fakultet; 29. septembar 2016. god.

U periodu posle izbora u zvanje vanredni profesor bila je mentor specijalističkog rada na specijalizaciji za potrebe zdravstva *Kontrola i primena lekovitih biljaka*:

1. Dipl. farm. Nada Pavičić, *Predlog kontrole kvaliteta lekovitog proizvoda sa preparatima droga Menthae piperitae folium, Cynarae flos i Harpagophyti radix*, Specijalistički rad, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 13. maj 2015. god.

U periodu posle izbora u zvanje vanredni profesor bila je član više komisija za odbranu završnih radova na specijalističkim studijama i to:

1. Dipl. farm. Marija Vuksanović, *Dozvola za stavljanje biljnog leka u promet, zakonski okvir i specifičnosti tržišta biljnih lekova u Republici Srbiji i Evropskoj Uniji*, 14. septembar 2013. god. – **član komisije** za odbranu završnog rada Specijalističkih akademskih studija Farmakoekonomija i farmaceutska legislativa.
2. Dipl. farm. Sonja Škrbić, *Biljni lekovi i dijetetski proizvodi na bazi biljaka-regulativa Republike Srbije*, 24. novembar 2013. god. – **član komisije** za

odbranu završnog rada Specijalističkih akademskih studija Farmakoeconomija i farmaceutska legislativa.

3. Dipl. ing. Nataša S. Jasić, *Postupak registracije i sadržaj dokumentacije za registraciju biljnih lekova*, 7. septembar 2015. god. – **član komisije** za odbranu završnog rada Specijalističkih akademskih studija Industrijska farmacija.
4. Dipl. hem. Jelena M. Radujko, *Upravljanje snabdevanjem plodovima i proizvodima od aronije na tržištu Srbije*, 23. septembar 2015. god. – **član komisije** za odbranu završnog rada Specijalističkih akademskih studija Farmaceutski menadžment i marketing.
5. Mr farm. Ivana Aperilić, *Pregled i analiza biljnih proizvoda u Republici Srbiji koji su namenjeni tretmanu opstipacije*, 30. jun 2016. god. – **član komisije** za odbranu specijalističkog rada na specijalizaciji za potrebe zdravstva Kontrola i primena lekovitih biljaka.

Dr sc. Tatjana Kundaković ispunjava uslov da bude mentor za vođenje doktorske disertacije u skladu sa Pravilnikom o standardima i postupku za akreditaciju visokoškolskih ustanova i studijskih programa (standard 9 za akreditaciju studijskih programa doktorskih studija) što se može videti iz njene bibliografije.

Mentor studija i potencijalni mentor je studentima doktorskih studija modul Farmakognozija i to: dipl. farm. Mariji Krivokući; mr farm. Marini Kolundžić i mr farm. Jeleni Radović.

Imenovana je za mentora studentu doktorskih studija modul Farmakognozija dipl. farm. Relji Suručiću, kome je odobrena izrada disertacije pod nazivom „Hemijska i farmakološka karakterizacija etarskih ulja biljnih vrsta *Seseli gracile* Waldst. & Kit i *Seseli pallasii* Besser (Apiaceae) – 6. jun 2017. god.

Koleginica dr sc. Tatjana Kundaković je učestvovala u izvođenju nastave na doktorskim akademskim studijama - modul Farmakognozija na engleskom jeziku za predmet Nemedicinska primena biljnih droga, kandidatu Eihab Omar Ahmed Mohamed Yousifu.

3. NAUČNOISTRAŽIVAČKA AKTIVNOST

U okviru naučnoistraživačke aktivnosti, dr sc. Tatjana Kundaković učestvovala je kao saradnik na sledećim naučnoistraživačkim projektima:

Učešće u nacionalnom projektu u periodu 1995-2006. godine

1. Biofarmaceutska i hemijsko-tehnološka istraživanja lekovitih supstanci i lekovitog bilja, Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije (13M02), a u okviru Podprojekta P22: Proučavanje fiziološki aktivnih i hranljivih sastojaka lekovitog, aromatičnog i jestivog bilja (1996-2000).
2. Ispitivanje lekovitog potencijala samoniklih biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija (P1568), Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije (2002-2005).

Učešće u nacionalnom projektu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Atini 2002. godine

1. Farmakološko ispitivanje biljaka (70/3/6036; General Secretariat of Research and Technology), Department of Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products, School of Pharmacy, University of Athens.

Učešće u nacionalnom projektu u periodu od 2006. godine

1. Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija (143012), Ministarstva za nauku Republike Srbije (2005-2008).
2. Razvoj formulacija i tehnologija nove generacije antiseptika prorodnog porekla (TR 19035), Ministarstvo za nauku Republike Srbije (2008-2010).
3. Biljni i sintetički bioaktivni proizvodi novije generacije (TR-34012), Ministarstva za prosvetu i nauku Republike Srbije (2011-).
4. Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija (173021), Ministarstva za prosvetu i nauku Republike Srbije (2011-).

Učešće u nacionalnom projektu u periodu od 2012. godine

1. Biljni i sintetički bioaktivni proizvodi novije generacije (TR-34012), Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (2011-).
2. Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija (173021), Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (2011-).

Do sada je objavila 24 rada u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20) i 15 radova u časopisima nacionalnog značaja (M50). Na međunarodnim naučnim skupovima imala je 1 predavanje po pozivu štampano u celini (M61) i 1 predavanje po pozivu štampano u izvodu (M32), saopštila je 21 rad (štampan u izvodu). Na skupovima nacionalnog značaja imala je 6 predavanja po pozivu (4 štampana u celini i 2 štampana u izvodu) i 42 saopštenja (štampana u izvodu).

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora objavila je 8 radova u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20), kumulativnog impakt faktora 14,303. Publikovala je i 7 radova u časopisima nacionalnog značaja (M50). Na međunarodnim naučnim skupovima imala je 9 saopštenja (štampana u izvodu). Na skupovima nacionalnog (regionalnog) značaja imala je 1 predavanje po pozivu (štampano u celini) i 12 saopštenja (štampana u izvodu).

Ukupan broj citata, bez autocitata, prema bazi SCOPUS iznosi 178, h-index 10.

Tabela sa podacima o rezultatima naučnoistraživačkog rada:

Kategorija rezultata	Pre izbora u zvanje vanr. prof.	Posle izbora u zvanje vanr. prof.	Ukupno
M20	16	8 kumulativni impakt faktor 14,303	24
M21a	-	1	1
M21	-	1	1
M22	5	2	7
M23	10	4	14
M24	1	-	1
M30	13	9	22
M32	1	-	1
M34	12	9	21
M50	8	7	15
M52	5	-	5
M53	3	7	10
M40	1	1	2
M43	1	1	2
M60	32	13	45
M61	-	1	1
M62	2	-	2
M64	30	12	42
M80	2	3 (1+2)	5 (3+2)
M82	1	1	2
M84	1	-	1
M87	-	2	2 prijavljeni

3A. BIBLIOGRAFIJA DR SC. TATJANE KUNDAKOVIĆ

PRE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)
<ol style="list-style-type: none"> Kundakovic T., Fokialakis N., Magiatis P., Kovacevic N., Chinou I. Triterpenic derivatives of <i>Achillea alexandri-regis</i> Bornm. & Rudski, <i>Chem Pharm Bull</i> 2004; 52(12): 1462-1465. (IF 2004: 1,184) Kundakovic T., Fokialakis N., Dobric S., Pratsinis H., Kletsas D., Kovacevic N., Chinou I.. Evaluation of the anti-inflammatory and cytotoxic activities of naphthazarine derivatives from <i>Onosma leptantha</i>, <i>Phytomedicine</i> 2006; 3(4): 290-294. (IF 2004: 1,985) Kundaković T., Milenković M., Zlatković S., Kovačević N., Nikolić G. Composition of <i>Satureja kitaibelii</i> Essential Oil and its Antimicrobial Activity, <i>Nat Prod Com</i> 2001, 6(9): 1353-1356, 2011. (IF 2011: 1,242) Kundaković T., Milenković M., Zlatković S., Nikolić V., Nikolić G., Binić I. Treatment of venous ulcers with herbal based ointment „Herbadermal®“: a prospective non-randomized pilot study, <i>Forsch Komplementmed</i> 2012; 19: 26-30. (IF 2012: 1,306) Nikolić V., Stanković M., Nikolić Lj., Nikolić G., Ilić-Stojanović S., Poposavin M., Zlatković S., Kundaković T. Inclusion complexes with cyclodextrin and usnic acid, <i>J Incl Phenom Macrocycl Chem</i> 2013; 76(1-2):173-182. (IF 2013: 1,426)
Radovi u međunarodnim časopisima (M23)
<ol style="list-style-type: none"> Kundaković T., Dobrić S., Bokonjić D., Dragojević-Simić V., Kilibarda V., Kovačević N. Anti-inflammatory and Anti-ulcer Activity of <i>Achillea alexandri-regis</i>, <i>Pharmazie</i> 2000; 55(11): 866-867. (IF 2000: 0,471) Chalchat J.C., Kundaković T.D., Gorunović M.S. Essential oil from the Leaves of <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehn., Myrtaceae from Jerusalem, <i>J Essent Oil Res</i> 2001; 13:105-107. Simić M., Kundaković T., Kovačević N. Preliminary assay on the antioxidative activity of <i>Laurus nobilis</i> extracts, <i>Fitoterapia</i> 2003, 74: 613-616. (IF 2003: 0,848) Kundaković T., Stanojković T., Juranić Z., Kovačević N. Cytotoxic and Antioxidant activity of <i>Achillea alexandri-regis</i>, <i>Pharmazie</i> 2005; 60(4): 319-320. (IF 2005: 0,677)

10. **Kundaković T.**, Mimica-Dukić N., Kovačević N. Free radical scavenging activity of *Achillea alexandri-regis* extracts, *Fitoterapia* 2005; 76: 574-576. (IF 2005: 0,845)
11. **Kundaković T.**, Stanojković T., Juranić Z., Kovačević N. Cytotoxicity *in vitro* of Naphthazarin Derivatives from *Onosma arenaria*, *Phytother Res* 2006; 20: 602-604. (IF 2006: 1,144)
12. **Kundaković T.**, Fokialakis N., Kovacevic N., Chinou I. Essential oil composition of *Achillea lingulata* and *A. umbellata*, *Flav Fragr J* 2007; 22:184-187. (IF 2007: 0,627)
13. Tadić I., Tasić Lj., Đorđević B., **Kundaković T.**, Rakić M. Nataša Bogavac-Stanojević. Analiza upotrebe dijetetskih suplemenata za smanjenje telesne mase, *Vojnosanitetski pregled* 2010; 67(10): 831-838. (IF 2010: 0,199)
14. **Kundaković T.D.**, Ćirić A.D., Soković M.D., Milenković M.T., Nikolić V.D., Nikolić G.S., Antimicrobial activity of the lozenge with garlic bulb powder, *Hem Ind* 2011; 65(5): 607-610. (IF 2011: 0,205)
15. **Kundaković T.**, Milenković M., Topić A., Stanojković T., Juranić Z., Lakušić B. Cytotoxicity and antimicrobial activity of *Teucrium scordium* L. (Lamiaceae) extracts, *Afr J Microbiol Res* 2011; 5(18): 2692-2696. (IF 2011: 0,539)

Radovi u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (M24)

16. **Kundaković T.**, Stanojković T., Grubin J., Juranić Z., Stevanović B., Kovačević N.. Cytotoxic, antioxidant and antimicrobial activities of *Ampelopsis brevipedunculata* and *Parthenocissus tricuspidata*, *Arch Bio Sci* 2008; 60: 641-647. (IF 2008: 0,471)

Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u izvodu (M32)

1. Kovačević N., **Kundaković T.**, Drobac M. Investigation on wild growing medicinal plants: morphological, chemical and pharmacological characterization. 5th National pharmaceutical congress with international participation, Hysaria, Bulgaria, 01.-03.04.2011. Pharmacia - Journal of the Bulgarian Pharmaceutical Scientific Society, Volume LVIII, 2011, Suppl., 9.

Saopštenja na međunarodnim skupovima štampana u izvodu (M34)

1. **Kundaković T.**, Mimica-Dukić N., Kovačević N. Antioxidant activity of *Achillea* species, 2000 Years of Natural Products Research, Past, Present and Future, Book of Abstracts, Leiden, The Netherlands, P424, 1999.
2. Kovačević N., Lakušić B., **Kundaković T.**, Ristić M. Composition of essential oils of seven *Teucrium* species, 2000 Years of Natural Products Research, Past, Present and Future, Book of Abstracts, Leiden, The Netherlands, P423, 1999.
3. **Kundaković T.**, Dobrić S., Bokonjić D., Dragojević-Simić V., Kovačević N. Anti-inflammatory and Anti-ulcer Activity of *Achillea alexandri-regis*, Natural Products Research in the New Millenium, International Congress and 48th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Book of Abstracts, Zurich, Switzerland, P2A/54, 2000.
4. Ivanović S., Vuković-Gačić B., **Kundaković T.**, Kovačević N. Introductory study of antimicrobial and antimutagenic activities of *Galium verum* L. (Rubiaceae), International Congress and 49th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2-6, Erlangen, Germany, 2001; P3.38, 101.
5. **Kundaković T.**, Fokialakis N., Trifunović S., Kovačević N., Chinou I. Essential oils of *Achillea lingulata* W. et K., growing in Serbia, 2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Chalkidiki-Greece, 29. September-3. October, 2002, P026.
6. **Kundaković T.**, Fokialakis N., Trifunović S., Kovačević N., Chinou I. New triterpenic derivatives of *Achillea alexandri-regis* Bornm. & Rudski, 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Kiel, Germany, August 31st - September 4th, 2003, P076.
7. **Kundaković T.**, Soković M., Kovačević N. Antifungal activity of two *Achillea* species, Book of Abstracts, 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 5-8. September, 2004, Nitra, Slovak Republic, P121.
8. **Kundaković T.**, Stanojković T., Grubin J., Juranić Z., Stevanović B., Kovačević N. Antioxidant and cytotoxic activity of *Ampelopsis brevipedunculata* and *Parthenocissus tricuspidata*, *Planta medica* 2008; 74(9): 954-954.
9. Živković M., Kukić-Marković J., Milenković M., Nikolić G., Savić I., Zlatković S., **Kundaković T.** The antimicrobial activity of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff., Lamiaceae, *Planta medica* 2009; 75(9): 1049-1049.
10. Živković M., Kukić-Marković J., Milenković M., Nikolić G., Savić I., Zlatković S., **Kundaković T.**, The antimicrobial activity of *Usnea barbata* ethanol extract, *Planta medica* 2009; 75(9): 1049-1049.
11. **Kundaković T.**, Binić I., Milenković M., Zlatković S., Nikolić G., Some therapeutic effects of herbal based ointment "Dermoplant G" on venous ulcers, *Planta medica* 2010; 76(12): 1355-1355.
12. Ilić Stojanović S., Nikolić V., Stanković M., Nikolić G., Pop Savin M., Zlatković S., **Kundaković T.**, Inclusion complexes of cyclodextrins with usnic acid, 2nd European Conference on Cyclodextrins, Asti, Italy, 2-4. Oct 2011, V-P11.

Monografska bibliografska publikacija (M43)
1. Dr Tatjana Kundaković, Sekundarni metaboliti i aktivnosti vrste <i>Achillea alexandri-regis</i> , Zadužbina Andrejević, Beograd, 2006. ISBN 86-7244-586-4.
Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)
1. Mirković B., Kundaković T. , Lakušić B., Kovačević N. Antimikrobna aktivnost etanolno-vodenih ekstrakata nekoliko <i>Achillea</i> , <i>Teucrium</i> , <i>Salvia</i> , <i>Tragopogon</i> and <i>Linum</i> vrsta, Lekovite sirovine, Zbornik radova, Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić" u Beogradu, Beograd, 1999; 19: 37-42.
2. Kundaković T. , Kovačević N. Poliacetileni prirodnog porekla, <i>Arh farm</i> 1999; 49(3-4): 347-360.
3. Kovačević N., Kundaković T. Biljni proizvodi u prevenciji i terapiji blažih oblika simptoma menopauze, 46. Simpozijum, Terapijski pristupi menopauzi, Kopaonik, 1-5. Juni 2005, <i>Arh farm</i> 2005; 55(2): 197-207.
4. Kovačević N., Kundaković T. Antimikrobna aktivnost sastojaka biljaka, <i>Arh farm</i> 2007; 57(4-5): 277-287.
5. Kovačević N., Kundaković T. Hormonima slični sastojci biljaka, <i>Arh farm</i> 2010; 60(2): 226-240.
Radovi u naučnom časopisu (M53)
1. Kovačević N., Kundaković T. Mogućnost primene biljnih droga i sastojaka biljaka za regulaciju povećane telesne mase, 2011; 61(6): 570-584.
2. Nikolić G.S., Zlatković S.Ž., Kundaković T.D. , Đokić D.S., Djordjević A.S., Savić I.M. Study and purpose of usnic acid mother liquor as potential antiseptic in some products, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies, Volume 4, Part 1, 2010. ISSN 1313-2539. http://materials-technologies.ejournalnet.com .
3. Ilić D., Nikolić V., Ćirić A., Soković M., Stanojković T., Kundaković T. , Stanković M., Nikolić Lj. Cytotoxicity and antimicrobial activity of allicin and related sulphur compounds obtained by synthesis, <i>J Med Plants Res</i> 2012; 6(1): 59-65.
Predavanja po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62)
1. Kundaković T. Hemijska i farmakološka karakterizacija endemične vrste <i>Achillea alexandri-regis</i> , IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Sava centar, 28. novembar-2. decembar 2006. god., <i>Arh farm</i> 2006; 56(5): 876-877.
2. Kundaković T. , Kovačević N. Procena bezbednosti biljnih suplemenata, Drugi kongres o dijetetskim suplementima sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-12. decembar 2009, 9-11.
Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64)
1. Kovačević N., Kundaković T. , Đoković D., Giba Z., Grubišić D. Produkcija antrahinona u <i>in vitro</i> kulturama <i>Frangula rupestris</i> (Scop.) Schur., XXIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Zlatibor, 19-22. oktobar 1997, <i>Arh farm</i> 1997; 47(5): 556.
2. Kundaković T. , Mimica-Dukić N., Marković D., Kovačević N. Antioksidantna aktivnost ekstrakata <i>A. alexandri-regis</i> Bornm. et Rudski and <i>A. lingulata</i> W. et K. , Drugi kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 19-22. novembar 1998, <i>Arh farm</i> 1998; 48(6): 950-951.
3. Kundaković T. , Dobrić S., Bokonjić D., Kovačević N. Antiinflamatorna aktivnost ekstrakata herbe <i>Achillea alexandri-regis</i> and <i>Achillea lingulata</i> ", XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Sekcija za lekovito bilje, Herceg Novi, 18-23. jun, <i>Arh farm</i> 2000; 50(3-4): 358-359.
4. Pavlović M., Ristić M., Kundaković T. , Kovačević N. Analiza sastava etarskog ulja <i>Valeriana montana</i> L., XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Sekcija za lekovito bilje, Herceg Novi, 18-23. jun, 2000, <i>Arh farm</i> 2000; 50(3-4): 298-299.
5. Bosančić S., Kundaković T. , Kovačević N. Poređenje farmakopejskih metoda ispitivanja droga, XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Sekcija za lekovito bilje, Herceg Novi, 18-23. jun, 2000, <i>Arh farm</i> 2000; 50(3-4): 356-357.
6. Grubin J., Kundaković T. , Kovačević N., Stevanović B. Biološki aktivna jedinjenja u listovima i plodovima lijana <i>Ampelopsis aconitifolia</i> , <i>Parthenocissus triuspidata</i> and <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (Vitaceae)-Preliminarna ispitivanja, XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta, 9-14. jun, 2002, Zbornik radova, 2002, 84-85.
7. Simić M., Krstić S., Kundaković T. , Kovačević N. Preliminarno ispitivanje antioksidantne aktivnosti lovora (<i>Laurus nobilis</i> L., Lauraceae)", XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta, 9-14. jun, 2002, Zbornik radova, 108-109.
8. Kovačević N., Kundaković T. , Stešević D., Stojanović D. Anatomical and Phytochemical Studies on <i>Onosma arenaria</i> W. K. from Serbia and Montenegro, Third International Balkan Botanical Congress, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 18-24. May, 2003, p. 158.
9. Karović N., Kundaković T. , Milenković M., Antić-Stanković J., Vučićević D. Antimikrobna aktivnost etarskog ulja <i>Tanacetum macrophyllum</i> , Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, 9-14. jun, 2004, 228.
10. Kundaković T. , Karović N., Kovačević N. Antioxidative activity of <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Willd.)

- Schultz.-Bip., Book of Abstracts, XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina bašta, 26-30. 9. 2004, 192-193.
11. **Kundaković T.**, Pavlović M., Petrović S., Matović I., Niketić M. Polifenolni sastojci i antioksidativna aktivnost herbe *Achillea chrysocoma* Friv., *Arh farm* 2006; 56(5): 920-921.
 12. **Kundaković T.**, Milenković M., Grubin J., Nikolić G., Kovačević N., Lakušić B. Antimikrobna aktivnost vrsta *Ampelopsis brevipedunculata* i *Parthenocissus tricuspidata*, XXVIII Savetovanje o lekovitom i aromatičnom bilju, Vršac, 8-12. oktobar, 2008.; P30, 131-132,.
 13. **Kundaković T.**, Milenković M., Topić A., Kovačević N., Lakušić B., Stanojković T. Efekat ekstrakta herbe *Teucrium scordium* L. subsp. *scordioides* (Lamiaceae) na oštećenje jetre pacova izazvano ugljentetrahloridom, XXVIII Savetovanje o lekovitom i aromatičnom bilju, Vršac, 8-12. oktobar 2008., P31, 133-134.
 14. Suručić R., Simić M., Lakušić B., Kundaković T., Pavlović M., Kovačević N. Antioksidativna aktivnost metanolnih ekstrakata herbe *Epilobium dodonaei* Vill. (Oenotheraceae), XXVIII Savetovanje o lekovitom i aromatičnom bilju, Vršac, 8-12. oktobar 2008, 31S, 127-128.
 15. Nikolić G., Zlatković S., Đorđević S., **Kundaković T.**, Antimicrobial activity of usnic acid mother liquor, XXVIII Savetovanje o lekovitom i aromatičnom bilju, Vršac, 8-12. oktobar 2008, P29, 129-130.
 16. **Kundaković T.**, Milenković M., Stanojković T., Juranić Z., Kovačević N., Lakušić B. Citotoksična, antioksidativna i antimikrobna aktivnost *Teucrium scordium* L. (Lamiaceae), IX Dani lekovitog bilja, Kosmaj, 17-20. septembar.2008, P-11, 84-85.
 17. Nikolić G., Nikolić V., **Kundaković T.**, Zlatković S. Antimikrobna aktivnost ekstrakata crnog i belog luka kao potencijalnih antiseptika, VIII Simpozijum "Savremene Tehnologije i privredni razvoj", Zbornik radova Simpozijuma, Leskovac, 23-24. oktobar 2009., 104.
 18. **Kundaković T.**, Zlatković S., Nikolić G., Stojiljković S., Savić I. Skringing nekih uljanih ekstrakata antiseptičkog i dermatološkog značaja, VIII Simpozijum "Savremene Tehnologije i privredni razvoj", Zbornik radova Simpozijuma, Leskovac, 23-24. oktobar 2009, 105.
 19. Savić I., Banjac Lj., Kukić-Marković J., **Kundaković T.**, Zlatković S., Nikolić G. Antioxidant activity of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff., Lamiaceae, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina, June 17-20, 2010, 88.
 20. Mitrović M, Lakušić B., Kovačević N., **Kundaković T.** Ispitivanje kvaliteta proizvoda sa kamilicom, Peti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, "Od leka do zdravstvenog ishoda", *Arh farm* 2010; 60(5): 1038, PP-15.
 21. Svatok J., Lemajić Lj., **Kundaković T.**, Kovačević N. Primena lekovitih biljaka sa našeg podneblja za ublažavanje upalnih procesa na koži i sluzokoži, Peti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, *Arh farm* 2010; 60(5): 1046, PP-20.
 22. Ilić D., Stanojković T., **Kundaković T.**, Juranić Z., Nikolić Lj., Stanković M., Nikolić G., Nikolić V. Citotoksična aktivnost alicina i analoga alicina, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem, Leskovac, 21-22. oktobar 2011. godine; OHT-3/OCT-3.
 23. Cvetković D., Stanojević Lj., **Kundaković T.**, Zlatković S., Nikolić G. Antioksidativna aktivnost fitogela novije generacije/Antioxidant activity of a new generation phyto-gel, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem, Leskovac, 21-22. oktobar 2011. godine; OHT-5/OCT-5.
 24. Zlatković S., Nikolić N., **Kundaković T.**, Miljević M. Predklinička ispitivanja novih biljnih formulacija sirupa na laboratorijskim životinjama, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem, Leskovac od 21-22. oktobra 2011. godine; OHT-8/OCT-8.
 25. Slavković J., Šobajić S., **Kundaković T.** Determination of total polyphenols in coffee (*Coffea sp.*) and tea (*Camelia sinensis*) products and coffee and tea baverages, Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, 21-25. Septembar 2011, Ohrid, Republika Makedonija, *Maced Pharm Bull*, 57(suppl), 209, 2011.
 26. Vračević S., Mitrović M., **Kundaković T.**, Lakušić B., Kovačević N. Polifenoli i antioksidativna aktivnost ekstrakata vrste *Pyrus amygdaliformis* Villars (Malaceae), Treći kongres o dijetetskim suplementima, 25-26. novembar, Beograd, Srbija, 53-55.
 27. Slavković J., Šobajić S., **Kundaković T.** Labudović S. Određivanje sadržaja ukupnih polifenola u povrću, Treći kongres o dijetetskim suplementima, 25.-26. novembar, Beograd, Srbija, 56-59.
 28. Ilić D.P., **Kundaković T.D.**, Nikolić V.D., Nikolić Lj.B., Stanojević Lj.P., Stanković M.Z. Antioksidativna aktivnost alicina i proizvoda transformacije dobijenih pod dejstvom mikrotalasa, Program i zbornik apstrakata, Treći kongres o dijetetskim suplementima, 25-26. novembar 2011, Beograd, Srbija, 152-154.
 29. Stanojević Lj., Stanković M., **Kundaković T.**, Cakić M., Nikolić V., Nikolić Lj., Ilić D. Antioksidativna aktivnost vodeno-etanolnog ekstrakta korena koprive (*Urtica dioica* L.), Treći kongres o dijetetskim suplementima, 25-26. novembar 2011, Beograd, Srbija, 154-157.
 30. Kopanja Đ, **Kundaković T.** Biljke i biljni ekstrakti u sredstvima za bojenje kose, Second Congress of Pharmacists of Bosnia an Hercegovina with International Participation, Banja Luka, 17-20.

November 2011, 32-P-3.

Tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou (M82)

1. Goran Nikolić, Saša Zlatković, Dragiša Đokić, **Tatjana Kundaković**, Farmaceutsko tehnološki postupak izrade nazalnog biljnog proizvoda na bazi aktivnih principa sa antiseptičkim svojstvima, Ev. br. 06-2259/1, 29.12.2010. Tehnološki fakultet, Leskovac. Participant-korisnik: La Fitta Viva - Leskovac.

Tehničko rešenje na nacionalnom nivou (M84):

1. Goran Nikolić, Vesna Nikolić, **Tatjana Kundaković**, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, **Saša Zlatković**, Prirodni antiseptik čvrste farmaceutske formulacije na bazi belog luka (*Allium sativum* L.) i rtanjskog čaja (*Satureja kitaibelii* L.) za oralnu upotrebu, Ev. br. 06/482-1, 29.03.2010. Tehnološki fakultet, Leskovac; Participant-korisnik: La Fitta Viva - Leskovac.

POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

1. Kolundžić M., Grozdanić N.Đ., Dodevska M., Milenković M., Sisto F., Miani A., Farronato G., **Kundaković T.** Antibacterial and cytotoxic activities of wild mushroom *Fomes fomentarius* (L.) Fr., Polyporaceae. *Ind Crop Prod* 2016; 79: 110-115. (IF 2015: 3,181)

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

2. **Kundaković T.**, Kolundžić M. Therapeutic properties of mushrooms in managing adverse effects in the metabolic syndrome, *Curr Top Med Chem* 2013; 13(21): 2734-2744. (IF 2013: 3,453)

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

3. Suručić R., **Kundaković T.**, Lakušić B., Drakul D., Milovanović S.R., Kovačević N. Variations in chemical composition, vasorelaxant and angiotensin I-converting enzyme inhibitory activities of essential oil from aerial parts of *Seseli pallasii* Besser (Apiaceae), *Chem Biodiv*, prihvaćeno za štampu. DOI: 10.1002/cbdv.201600407. (IF 2016: 1,444).
4. Kolundžić M., Stanojković T., Radović J., Tačić A., Dodevska M., Milenković M., Sisto F., Masia C., Farronato G., Nikolić V., **Kundaković T.** Cytotoxic and antimicrobial activities of *Cantharellus cibarius* Fr. (Cantarellaceae), *J Med Food*, prihvaćeno za štampu. (IF 2016: 1,955)

Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

5. Stanojković T., Kolundžija B., Ćirić A., Soković M., Nikolić D., **Kundaković T.** Cytotoxicity and antimicrobial activity of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff (Lamiaceae), *Dig J Nanomater Bios* 2013; 8(2): 845-854. (IF 2013: 1,123)
6. **Kundaković T.**, Stanojković T., Kolundžija B., Marković S., Šukilović B., Milenković M., Lakušić B. Cytotoxicity and Antimicrobial Activity of the Essential Oil from *Satureja montana* subsp. *pisidica* (Lamiaceae), *Nat Prod Com* 2014; 9(4): 569-572. (IF 2014: 0,906)
7. Krivokuća M., Niketić M., Milenković M., Golić N., Masia C., Maddalena Scaltrito M., Sisto F., **Kundaković T.** Anti-*Helicobacter pylori* Activity of Four *Alchemilla* Species (Rosaceae), *Nat Prod Com* 2015; 10(8): 1369-1371. (IF 2015: 0,884)
8. Kolundžić M. D., Grozdanić N. Đ., Stanojković T. P., Milenković M. T., Dinić M. R., Golić N. E., Kojić M., **Kundaković T. D.** Antimicrobial and cytotoxic activities of the sulphur shelf medicinal mushroom, *Laetiporus sulphureus* (Agaricomycetes), from Serbia, *Int J Med Mushrooms* 2016; 18(6): 469-476. (IF 2015: 1,357)

Saopštenja na međunarodnim skupovima štampana u izvodu (M34)

1. Vasić M.D., Marjanović M.N., **Kundaković D.T.**, Lakušić B., Kovačević N. Antioxidant potential of cortex and leaf extract of *Pirus communis* L. var. *piraster* (Malaceae), 7th CMAPSEEC- Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 27-31. May, 2012, Subotica, Republic of Serbia, Book of abstracts, p. 100.
2. Markovic S., Sukilovic B., **Kundakovic T.**, Milenkovic M., Lakusic B. Antimicrobial activity of essential oil of *Satureja montana* spp. *pisidica* (Lamiaceae), 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO2012), 5 to 8 September 2012, Lisbon-Portugal, P11, p. 55.
3. Kopanja Đ., Jocić D., Tasić Lj., Kundaković T. Pharmacists attitude about clinical trials, World Congress of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, 73rd International Congress of FIP, 31. August-5 September 2013, Dublin, Ireland.
4. Kundakovic T., Stanojkovic T., Kolundžija B., Lakušić B. Cytotoxicity of *Satureja kitaibelii* and *S. montana* subsp. *pisidica*, 18th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology (ESGO), Liverpool UK, October 19-22, 2013.
5. Kolundžija B.S., Stanojković T.P., Kundaković T.D., Kolundžić M.D., Couladis M.M., Bojan K. Zlatković B.K., Violeta N. Slavkovska V.N. Cytotoxic activities of *Clinopodium pulegium* (Rochel)

Brauchler (Lamiaceae) essential oils, PP119, International conference on natural products utilization from plants to pharmacy shelf, ICNPU, 3-6. November 2013, Bansko, Bulgaria.

6. Krivokuća M., **Kundaković T.**, Milenković M. Antimicrobial activity of *Alchemilla vulgaris* L., Rosaceae, PP81, International conference on natural products utilization from plants to pharmacy shelf, ICNPU, 3-6. November 2013, Bansko, Bulgaria.
7. Kopanja Dj., **Kundaković T.**, Djermanović M., Janjić Z. Pharmacists' attitudes towards electronic cigarettes, FIP World Congress, 2014.
8. Kolundžić M., Dodevska M., Milenković M., **Kundaković T.**, Biological activities of wild mushroom *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers., Cantharellaceae, Reviews on Clinical Pharmacology and Drug Therapy, The 20th International Congress PHYTOPHARM 2016, Abstract Book, Saint-Petersburg, Russia, 11-14- July, 2016, Tom14/2016/supplement, p. 37.
9. Kolundžić M., Grozdanić N.Đ., Stanojković T., Milenković M., Miani A., Farronato G., Sisto F., **Kundaković T.**, Biological activities of wild fungus *Cantharellus cibarius* Fr. (Cantharellaceae), Reviews on Clinical Pharmacology and Drug Therapy, The 20th International Congress PHYTOPHARM 2016, Abstract Book, Saint-Petersburg, Russia, 11-14. July, 2016, Tom14/2016/Supplement, p. 37-38.

Monografska bibliografska publikacija ili monografska studija (M43)

1. Nikolić G., Kundaković T., Zlatković S. **Formulacije prirodnih antiseptika**, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Leskovac; 2014. ISBN 978-86-89429-04-6.

Radovi u naučnom časopisu (M53)

1. Čujić N., **Kundaković T.**, Šavikin K. Antocijani-hemijska analiza i biološka aktivnost, Lekovite sirovine, Zbornik radova, Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić" u Beogradu, Beograd, 2013; 33: 19-36.
2. **Kundaković T.**, Čirić A., Stanojković T., Soković M., Kovačević N. Cytotoxicity and antimicrobial activity of *Pyrus pyraeaster* Burgsd. and *Pyrus spinosa* Forssk. (Rosaceae), *Afr J Microbiol Res* 2014; 8(6): 511-518.
3. Nedeljković K., **Kundaković T.** Terapija opstipacije biljnim laksativima, *Arh farm* 2014; 64(1): 15-25.
4. Brđanin S., Bogdanović N., Kolundžić M., **Kundaković T.** Antimicrobial activity of *Origanum vulgare* L.) and basil (*Ocimum basilicum* L.) extracts, *Adv techn* 2015; 4(1): 64-68.
5. Cvetković D.J., Stanojević Lj.P., **Kundaković T.D.**, Zlatković S.Ž.. Antioxidant and antimicrobial activity of a new generation phyto-gel, *Adv techn* 2015; 4(1): 26-32.
6. Kolundžić M., **Kundaković T.** Glijive i *Helicobacter pylori* infekcija, *Hrana i ishrana* (Beograd), 2015; 56(1): 6-11.
7. Savić I.M., Nikolić V.D., Savić-Gajić I.M., **Kundaković T.D.**, Stanojković T.P., Najman S.J. Chemical composition and biological activity of the plum seed extract, *Adv techn* 2016; 5(2): 38-45.

Predavanja po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u celini (M61) – u regionu

1. **Kundaković T.**, Kolundžić M. Mushrooms as a source of nutrients and bioactive constituents, V International Congress „Engineering, environment and materials in processing industry“, Jahorina, 15.03.-17.03.2017. godine, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, I-15, p. 245-255; DOI: 10.7251/EEMEN1501245K UDK:635.8.547.458

Saopštenje na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)

2. **Kundaković T.**, Čirić A., Soković M. Aktivnost ekstrakata dve vrste divlje kruške na bakteriju *Salmonella typhimurium*, 12. Kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Ishranom do zdravlja u 21. veku, Hotel "M", Bulevar Oslobođenja 56a, Beograd, 31. oktobar-3. novembar 2012. godine.
3. Stanojković T., Kolundžija B., Kovačević N., **Kundaković T.** Cytotoxicity of Rtanj's tea, *Satureja kitaibelii* (Lamiaceae), 49. Kancerološka nedelja SLD u okviru Prvog naučnog sastanka SDIR-a, 29-30. novembar 2012. godine, Sava centar, Beograd.
4. Kolundžić M., **Kundaković T.** GC-MS analiza isparljivih sastojaka glijive *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill (Polyporaceae), Četvrti kongres o dijetetskim suplementima, Suplementacija zasnovana na dokazima, Dom zdravlja »Stari grad«, 24-25. oktobra 2013. godine - usmeno predavanje
5. Kovačević N., Đekić G., Dobrić S., **Kundaković T.**, Lakušić B. *Potentilla speciosa*: Sastav i antioksidativna aktivnost, Četvrti kongres o dijetetskim suplementima, Suplementacija zasnovana na dokazima, Dom zdravlja »Stari grad«, 24-25. oktobra 2013. godine - usmeno predavanje
6. Kolundžić M., **Kundaković T.**, Milenković M., Golić N., Kojić M. Antimikrobna aktivnost ekstrakata bosiljka i origana protiv *Helicobacter pylori*, VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014., Beograd, hotel Crowne plaza, Zbornik sažetaka, 337-338.
7. Pešević M., Kolundžić M., Milenković M., Lakušić B., **Kundaković T.** Ispitivanje antimikrobne i antioksidativne aktivnosti ekstrakata glijive *Fomes fomentarius* (L.) Fr. (Polyporaceae), VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014., hotel Crowne plaza, Beograd, Zbornik sažetaka, 338-339.

8. Radović J., Gavrilov J., Kolundžić M., Milenković M., **Kundaković T.** Ispitivanje antimikrobne i antioksidativne aktivnosti ekstrakata gljive *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murril (Polyporaceae), VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014., hotel Crowne Plaza, Beograd, Zbornik sažetaka, 338-339.
9. Nikolić N., **Kundaković T.**, Tačić A., Savić I., Savić-Gajić I. Antioksidativna aktivnost ekstrakata semena leblebije (*Cicer arietinum* L.), XI Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet u Leskovcu, 23-24. oktobar 2015, BPT-4/BFT-4, 42.
10. Nikolić I., **Kundaković T.**, Tačić A., Savić I., Savić-Gajić I. Optimizacija postupka ekstrakcije izoflavona iz leblebije (*Cicer arietinum* L.), XI Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet u Leskovcu, 23-24. oktobar 2015. BPT-33/BFT-33, 71.
11. Krivokuća M., Niketić N., Milenković M., Golić N., Masia C., Scaltrito M.M., Sisto F., **Kundaković T.** Aktivnost *Alchemilla* vrsta protiv *Helicobacter pylori*. XI Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet u Leskovcu, 23-24. oktobar 2015. BPT-22/BFT-22, 60.
12. Kolundžić M., Grozdanić N., Stanojković T., Milenković M., Dinić M., Golić N., Kojić M., **Kundaković T.** Anti-*Helicobacter pylori* i citotoksična aktivnost *Laetiporus sulphureus*. XI Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet u Leskovcu, 23-24. oktobar 2015. BPT-47/BFT-47, 85.
13. Savić I., Nikolić I., **Kundaković T.**, Savić-Gajić I., Tačić A. Modeling total flavonoids extraction from chickpea (*Cicer arietinum* L.), Society of Chemists and Technologist of Macedonia, XXIV Congress with international participation, Book of Abstracts, 11-14. September 2016, Ohrid, R. Macedonia, Metropol Lake Resort, MPCE 002, 206.

Tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou (M82)

1. Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, **Tatjana Kundaković**, Snežana Ilić Stojanović, Saša Savić, Ivan Savić, Ivana Savić Gajić, Laboratorijski tehnološki postupak izrade farmaceutskih formulacija na bazi hidrogelova za modifikovano oslobađanje elaginske kiseline, Ev. br. 06-2497/1 od 11.12.2014. Tehnološki fakultet Leskovac. Participant-korisnik: DIAPHARM d.o.o., Niš.

Domaći patenti (M87) – prijavljeni

1. Tatjana Kundaković, Vesna Nikolić, Ivana Savić-Gajić, Ivan Savić, Saša Savić, Snežana Ilić-Stojanović, Ljubiša Nikolić, "Postupak ekstrakcije elaginske kiseline iz gospinog plašta (*Alchemilla vulgaris* L.)" RS-P-2017/0289, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd.
2. Snežana Ilić-Stojanović, Vesna Nikolić, Tatjana Kundaković, Ljubiša Nikolić, Ivana Savić-Gajić, Ivan Savić, Emilija Jocić "Postupak primene termoosetljivih hidrogelova za modifikovano oslobađanje elaginske kiseline" RS-P-2017/0281, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd.

3B. ANALIZA RADOVA OBJAVLJENIH POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

Analiza radova ukazuje da naučnoistraživački rad dr sc. Tatjane Kundaković, vanr. prof. može sagledati u okviru u 3 različita područja:

- ispitivanje farmakološke aktivnosti i hemijskog sastava jestivih pečuraka različitih rodova;
- ispitivanje hemijskog sastava i farmakološke aktivnosti etarskih ulja,
- ispitivanje hemijskog sastava i farmakološke aktivnosti ekstrakata biljnih droga.

U okviru naučnog rada dr sc. Tatjane Kundaković ispitivana je antimikrobna, citotoksična, antioksidantna, angiotenzin I konvertujući enzim (ACE) inhibitorna aktivnost jestivih pečuraka različitih rodova (radovi 1,2,4,8), kao i antimikrobna, citotoksična, antioksidantna, spazmolitička i angiotenzin I konvertujući enzim inhibitorna aktivnost etarskih ulja i ekstrakata biljaka različitih rodova (radovi 3,5,6,7).

Posebna pažnja je posvećena ispitivanju antimikrobne aktivnosti (u periodu posle izbora ispitivanju aktivnosti protiv gram-negativne bakterije *Helicobacter pylori*, jednog od glavnih izazivača gastričnog kancera) i ispitivanju citotoksičnosti ekstrakata pečuraka,

etarskih ulja, biljnih ekstrakata i izolovanih jedinjenja. Da bi se delimično rasvetlio mehanizam citotoksičnog delovanja, ispitivan je uticaj jedinjenja prisutnih u pojedinim ekstraktima na ćelijski ciklus.

Farmakološka aktivnost jestivih pečuraka (*Fomes fomentarius*, *Laetiporus sulphureus*, *Cantharellus cibarius*) prikazana je u radovima 1, 4 i 8. Ispitivana je antimikrobna, citotoksična, antioksidantna i angiotenzin I konvertujući enzim inhibitorna aktivnost. Posebna pažnja, u okviru ispitivanja antimikrobne aktivnosti, posvećenja je ispitivanju antibakterijske aktivnosti ekstrakata pečuraka na gram-negativnu bakteriju *Helicobacter pylori*. Ispitivanje je pokazalo vrlo značajnu aktivnost ekstrakata pečuraka protiv bakterije *H. pylori* sa veoma niskim minimalnim inhibitornim koncentracijama (4-256 µg/ml).

Paralelno sa ovim ispitivanjima urađeno je ispitivanje citotoksičnosti na N87 ćelije humanog gastričnog karcinoma, jer je *H. pylori* jedan od glavnih uzročnika kancera želuca i na zdrave ćelije MRC5 (ćelije fetalnih fibroblasta pluća) (radovi 1, 4, 8). Najznačajniji rezultati su dobijeni sa metanolnim i vodenim ekstraktima gljive *Fomes fomentarius*, koji su pokazali snažnu anti-*H. pylori* aktivnost, i značajnu citotoksičnost na N87 ćelijama, bez citotoksičnosti na zdravim MRC5.

Analiza hemijskog sastava ispitivanih vrsta pečuraka pokazala je prisustvo značajne količine beta-glukana i polifenola koji se mogu smatrati i glavnim aktivnim sastojcima u najaktivnijim ekstraktima.

S obzirom da su ispitivane jestive pečurke, analizirana je nutritivna vrednost, sastav masnih kiselina i sterola, sastav mikro- i macroelemenata. U lisičarki, *Cantharellus cibarius*, utvrđen je veoma povoljan odnos natrijuma i kalijuma, što uz značajnu inhibiciju angiotenzin I konvertujućeg enzima *in vitro* (68% u koncentraciji od 1,25 mg/ml) vodenog ekstrakta i nisku energetska vrednost može potencijalno biti značajno u dopunskoj terapiji visokog krvnog pritiska kod pacijenata sa metaboličkim sindromom (radovi 1, 2 i 4).

Kvalitativni i kvantitativni sastav etarskih ulja izolovanih iz različitih biljnih delova i organa analiziran je gasnom hromatografijom (GC-FID i GC-MS) (radovi 3 i 6). Pored analize sastava etarskih ulja, ispitivana je antimikrobna i citotoksična aktivnost (rad 6) etarskog ulja herbe planinskog čubra (*Satureja montana* subsp. *pisidica*). Etarsko ulje *S. montana* subsp. *pisidica* je pokazalo izraženu antimikrobnu aktivnost na testiranim sojevima bakterija i gljivica, ali i značajnu citotoksičnost na estrogen-zavisne (MDA-MB-361) i estrogen-nezavisne (MDA-MB-453) ćelije humanog karcera dojke, humane epitelne ćelije cervikalnog karcera (HeLa), humane ćelije karcera kolona (LS174) i zdrave fetalne fibroblaste pluća (MRC5).

Etarsko ulje herbe *Sesili pallasii* (rad 3) dovodi do relaksacije izolovanih mezenteričnih arterija pacova prekontrahovanih epinefrinom (IC₅₀=2,70 µg/ml). Pored toga, ovo etarsko ulje pokazuje dozno-zavisnu ACE inhibitornu aktivnost sa IC₅₀ vrednošću od 0,33 mg/ml.

In silico analiza pojedinačnih sastojaka etarskog ulja sa ACE inhibitornom aktivnošću, pokazala je da čak 12 sastojaka ima bolji afinitet za vezivanje za receptorno mesto enzima od kaptoprila koji je uobičajeni ACE inhibitor korišćen u terapiji. Spatulenol je pokazao najbolji afinitet za vezivanje za ACE. Vazorelaksantna i ACE inhibitorna aktivnost etarskog ulja *S. pallasii* može imati potencijalni terapeutski značaj kod hipertenzije.

Naučnoistraživački rad dr sc. Tatjane Kundaković, vanr. prof., uključio je i hemijsku karakterizaciju različitih biljnih ekstrakata i skrining njihove farmakološke aktivnosti (antimikrobne i citotoksične). Tako npr., u nastavku istraživanja, osim za etarsko ulje, i za metanolni ekstrakt herbe rtanjskog čaja (*Satureja kitaibelii*) ispitivani su hemijski sastav, citotoksičnost i antimikrobno delovanje (rad 5). HPLC analizom u metanolom ekstraktu herbe identifikovana su različita fenolna jedinjenja, među kojima je bila

dominantna rozmarinska kiselina. Metanolni ekstrakt je pokazao izraženu antimikrobnu aktivnost na testiranim sojevima bakterija i gljivica, ali i značajnu citotoksičnost na humane maligne ćelije melanoma (Fem-X), estrogen-zavisne (MDA-MB-361) i estrogen-nezavisne (MDA-MB-453) ćelije humanog kancera dojke, humane epitelne ćelije cervikalnog kancera (HeLa), humane ćelije kancera kolona (LS174) i zdrave fetalne fibroblaste pluća (MRC5). Rozmarinska kiselina, kao glavna aktivna komponenta, je pokazala bolju antimikrobnu i citotoksičnu aktivnost od testiranog metanolnog ekstrakta. Rozmarinska kiselina zaustavlja ćelijski ciklus u G2/M fazi kod Fem-X ćelija, na koje su i metanolni ekstrakt i rozmarinska kiselina imali najbolji citotoksični efekat.

Vrlo izražena anti-*Helicobacter pylori* aktivnost je pokazana i za ekstrakte četiri vrste roda *Alchemilla* u radu 7. MIC vrednosti su se kretale od 4-256 µg/ml za ekstrakte, dok su identifikovana jedinjenja u metanolnim ekstraktima, elagna kiselina i kvercetin-3-O-glukozid, pokazali vrlo snažnu antibakterijsku aktivnost (elagna kiselina 0,125-0,5 µg/ml; kvercetin-3-O-glukozid 2-16 µg/ml).

Pored analize sastava i aktivnosti ekstrakata, odabirom najaktivnijih ekstrakata formulisani su proizvodi, što je rezultiralo odgovarajućim tehničkim rešenjima, prijavom domaćeg patenta, kao i naučnim radovima. Formulacija multikomponentnog gela sa ekstraktima herbe kantariona, hajdučke trave i rastavića, korena gaveza, i natrijum-usninatom pokazala je značajnu antioksidativnu i antimikrobnu aktivnost u *in vitro* testovima.

4. VREDNOVANJE OSTVARENIH REZULTATA U SKLADU SA Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu

4A. OBAVEZNI USLOVI

ОПШТИ УСЛОВ Испуњени услови за избор у звање ванредног професора.

Услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ:

1. Искуство у педагошком раду са студентима. - **POSEDUJE**

2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода. – **PROSEČNA OCENA U PROTEKLOM IZBORNOM PERIODU 4,5.**

3. Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у наставно звање из научне области за коју се бира, од којих најмање три у претходном изборном периоду (кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада), са кумулативним импакт фактором најмање четири. – **OBJAVLJENO 8 RADOVA; KUMULATIVNI IMPAKT FAKTOR 14,303; u 2 RADA PRVI AUTOR, U 5 RADOVA NOSILAC RADA.**

4. Цитираност од 10 хетеро цитата. – **BROJ CITATA PO SCOPUS BAZI 178**

5. Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву. – **9 SAOPŠTENJA M34; 12 SAOPŠTENJA M64; 1 PREDAVANJE PO POZIVU M61 (NAUČNI SKUP U REGIONU)**

6. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање. – **MONOGRAFSKA BIBLIOGRAFSKA PUBLIKACIJA M43 RELEVANTNA ZA OBLAST ZA KOJU SE NASTAVNIK BIRA (3 AUTORA, 154 STRANE, 13 AUTOCITATA M20 I VEĆI BROJ TEHNIČKIH REŠENJA)**

7. Ментор најмање три завршна рада.- **MENTOR 52 ZAVRŠNA RADA**

8. Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. – **UČEŠĆE U 3 KOMISIJE ZA ODBRANU DOKTORSKE DISERTACIJE, U 5 KOMISIJA ZA ODBRANU SPECIJALISTIČKOG (ZAVRŠNOG) RADA; MENTOR 1 SPECIJALISTIČKOG RADA (SPECIJALIZACIJA ZA POTREBE ZDRAVSTVA)**

9. Менторство у изради најмање једне докторске дисертације. – **IMENOVANA ZA MENTORA DOKTORSKE DISERTACIJE.**

4B. AKTIVNOSTI I PRILOZI U OKVIRU IZBORNIH USLOVA

Izborni uslov: Stručno-profesionalni doprinos

- **Broj održanih programa kontinuirane medicinske edukacije koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika**
 1. **Kursevi kontinuirane edukacije: Apotekarsko društvo Južnog Banata Pančevo-** stručni sastanak društva - 24. novembar 2013.: Predavanja Primena biljnih lekovitih proizvoda u terapiji respiratornih infekcija i Biljni lekoviti proizvodi u terapiji urinarnih infekcija.
 2. **Tatjana Kundaković**, Biljni lekoviti proizvodi u terapiji sindroma iritabilnog kolona, 12. Simpozijum magistara farmacije i medicinske biohemije Republike Srpske, 7-10. maj 2015., Banja Vrućica, Republika Srpska.
 3. **Tatjana Kundaković**, Rasajane u Ajurvedi, 2. Međunarodni simpozijum o medicini duh/telo u Ajurvedi, 9-10. maj 2016., Udruženje za Ajurvedu Srbije „Maharišijev koledž za savršeno zdravlje“, Zvezdara teatar, Beograd.
 4. **Tatjana Kundaković**, Biljni lekoviti proizvodi kod funkcionalnih poremećaja u digestivnom traktu, 67. simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije, Kopaonik 25-28. maj 2017.

Izborni uslov: Doprinos akademskoj i široj zajednici

- **Rukovođenje i angažovanje u nacionalnim stručnim organizacijama**
 - Član Izvršnog odbora Sekcije za lekovite biljke i fitoterapiju Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (od 16.12.2014. god.).
 - Član je radne grupe SFUS-a za izradu predloga za Addendum Magistralnih formula iz 2008. god.
- **Angažovanje u nacionalnim institucijama od javnog značaja**
 - Na listi je stručnjaka Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije za biljne i tradicionalne lekove (rešenje broj: 02-1494 Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije od 27.11.2013. god.).

Izborni uslov: Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu

- **Studijski boravci u naučnoistraživačkim institucijama u zemlji ili inostranstvu**

Dr sc. Tatjana Kundaković je u periodu od 4. februara - 31. oktobra 2002. god. boravila u Departmanu za farmakognoziju i hemiju prirodnih proizvoda, Farmaceutskog fakulteta,

Univerziteta u Atini (Department of Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products, School of Pharmacy, University of Athens). Deo svoje doktorske disertacije uradila je tokom ovog studijskog boravka u saradnji sa prof. dr Ioanna Chinou i prof. dr Alexious Leandros Skaltzunis.

- ***Predavanje po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu***

Dr sc. Kundaković je održala predavanje po pozivu pod nazivom “Mushrooms as a source of nutrients and bioactive constituents” na Petom međunarodnom kongresu “Inženjerstvo, ekologija I materijali u procesnoj industriji”, Jahorina, 15-17. mart 2017., Republika Srpska, Bosnia and Hercegovina, I-15, p. 245-255. (vrednovano kao M61)

- ***Internacionalizacija postojećih studijskih programa u okviru visokoškolske ustanove***

Koleginica Kundaković je aktivno učestvovala u individualnoj nastavi na Doktorskim akademskim studijama farmaceutskih nauka – modul Farmakognozija, sa studentom Eihab Omar Ahmed Mohamed Yousifom. Kolega Eihab je bio stipendista programa Svet u Srbiji i upisan je na doktorske akademske studije školske 2012/13. god. Po prvi put je nastava na modulu Farmakognozija bila realizovana sa stranim državljaninom i koleginica Kundaković je imala značajnu ulogu u realizaciji nastavnog procesa.

5. USAGLAŠENOST PREDLOGA KOMISIJE SA PRAVILNIKOM FARMACEUTSKOG FAKULTETA

U prethodnom delu izveštaja, analizirane su nastavna, naučna i dodatna, šira aktivnost kandidata dr sc. Tatjane Kundaković u odnosu na Pravilnik o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu.

U nastavku je urađena i analiza rezultata koleginice Kundaković u odnosu na zahteve Pravilnika o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Pravilnik Fakulteta zahteva sagledavanje kandidata u domenu nastavne delatnosti, naučnoistraživačke delatnosti i aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice.

Koleginica je u sve tri kategorije ispunila, i značajno premašila potrebne uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

5A. Vrednovanje nastavnog i pedagoškog rada (najmanje 20 bodova posle izbora u zvanje vanrednog profesora)

Naziv	Vrednost	Bodovi	Ukupno bodova
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska, praktična nastava) dobijena na studentskoj anketi	1-2 (0); 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	5	5
Da li učestvuje u realizaciji nastave (diplomske/specijalističke i doktorske) na predmetu za koji je kandidat: - u potpunosti pripremio nastavni program (3/6) - dopunio nastavni program (2/4) - preuzeo nastavni program (1/2)	Farmakognozija (predavanja)	2	30
	Praktikum iz farmakognozije (vežbe) - izborni predmet	2	
	Fitoterapija (predavanja)	2	
	DAS Farmakognozija Odabrana poglavlja farmakognozije 1 Odabrana poglavlja farmakognozije 2 Nemedicinska primena biljnih droga	2 x 2 6	
	DAS Farmaceutska tehnologija Formulacija i karakterizacija biljnih lekova	6	
	Specijalističke studije zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika – Kontrola i primena lekovitih biljaka Zakonska regulativa i standardi (u proizvodnji i primeni biljnih droga i preparata) Morfološka karakterizacija i identifikacija biljnih droga	2 x 2	
	Specijalističke studije zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika – Farmaceutska tehnologija Biljni lekovi i fitoterapija	2	
Akademске specijalističke studije Fitoterapija 1 Fitoterapija 2 Fitoterapija 3	2		
Praktikum, radna sveska, zbirka zadataka	15	1 x 15	15
Mentor odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	0,5	52 x 0,5	26
Član komisije odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	0,2	3 x 0,2	0,6
Mentor odbranjenog završnog rada Specijalističkih studija zdravstvenih radnika I zdravstvenih saradnika	3	1 x 3	3
Član komisije za odbranu doktorske disertacije	3	3 x 3	9
Član komisije za odbranu završnog rada Specijalističkih studija zdravstvenih radnika I zdravstvenih saradnika/Specijalističkih akademskih studija	1	5 x 1	5
Ukupno:			93,6

5B. Vrednovanje naučnoistraživačkog rada (najmanje 35 bodova posle izbora u zvanje vanrednog profesora)

Naziv grupe rezultata	Vrsta rezultata	M	Bod	Pre izbora		Posle izbora	
				Broj radova	Bodova	Broj radova	Bodova
Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, M20	Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti	M21a	10	-	-	1	10
	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	M21	8	-	-	1	8
	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	M22	5	5	25	2	10
	Rad u međunarodnom časopisu	M23	3	10	30	4	12
	Rad u međunarodnom časopisu verifikovanom posebnom odlukom	M24	2	1	2	-	-
Zbornici međunarodnih naučnih skupova, M30	Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	M32	1,5	1	1	-	-
	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	M34	0,5	12	6	9	4,5
Monografije nacionalnog značaja, M40	Monografska bibliografska publikacija ili monografska studija	M43	3	1	3	1	3
Radovi u časopisima nacionalnog značaja, M50	Rad u časopisu nacionalnog značaja	M52	1,5	5	7,5	-	-
	Rad u naučnom časopisu	M53	1	3	3	7	7
Zbornici skupova nacionalnog značaja, M60	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	M61	1,5	4	6	1	1,5
	Predavanje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	M62	0,5	2	1	-	-
	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	M64	0,2	30	6	12	2,4
Magistarske teze i doktorske disertacije, M70	Odbranjena magistarska teza	M72	3	1	3	-	-
	Odbranjena doktorska disertacija	M71	6	1	6	-	-
Tehnička rešenja, M80	Novo tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou	M82	6	1	6	1	6
	Bitno poboljšano tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou	M84	3	1	3	-	-
	Prijava domaćeg patenta	M87	0,5	-	-	2	1
Naučni projekti	Učešće u nacionalnom projektu		2	6	12	2	4
	Učešće u međunarodnom projektu		1	4	4	-	-
Ukupno: 193,9							
Posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 69,4							

5C. Prilozi iz dela Aktivnost u okviru akademske i šire zajednice

- **Rukovodilac specijalističkih studija zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika** "Kontrola i primena lekovitih biljaka"
- **Član Komisije za specijalističke studije** od 2010 -2013. godine i 2013-2016. godine, 2016 - .
- **Član Komisije za unapređenje kvaliteta poslediplomskih stidija** od 2013-2016. godine, 2016 - .
- **Član Programskog saveta Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta**, 2013-2015. godine
- **Imenovano lice za bezbednost studenata III godine integrisanih akademskih studija tokom njihovog boravka u laboratorijama i vežbaonicama Farmaceutskog fakulteta u Beogradu** (od

23.1. 2015. god.)

- **Član Saveta Farmaceutskog fakulteta** od 2012-2015. god.
- **Član popisne komisije** 2013. godine.
- **Član Komisije za sprovođenje upisa studenata** u I godinu Integriranih osnovnih i master akademskih studija na Univerzitetu u Beogradu-Farmaceutskom fakultetu, školske 2012/13.
- **Član Izvršnog odbora** Sekcije za lekovite biljke i fitoterapiju Saveza farmaceutskih udruženja Srbije.
- **Član radne grupe** za izradu predloga za Addenduma Magistralnih formula iz 2008. god.
- **Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS).**
- **Član** je sledećih udruženja: Savez farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS), Society of Medicinal Plant Research (GA), Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC), Društvo za ishranu Srbije, Srpsko društvo istraživača raka (SDIR) i European Association for Cancer Research.
- **Član redakcijskog odbora** časopisa "Informator", koji izdaje BB Soft Inženjering Palmira Toljatija 5, Novi Beograd 11070, Srbija. - do 2013. god.
- **Član naučnog odbora** Četvrtog kongresa o dijetetskim suplementima, Suplementacija zasnovana na dokazima, Dom zdravlja »Stari grad«, 24-25. oktobra 2013. god.
- **Kursevi kontinuirane edukacije: Apotekarsko društvo Južnog Banata Pančevo-** stručni sastanak društva -24.11.2013.: Predavanja Primena biljnih lekovitih proizvoda u terapiji respiratornih infekcija i Biljni lekoviti proizvodi u terapiji urinarnih infekcija.
- **Predavanja na stručnim skupovima :**
 - **Tatjana Kundaković**, Biljni lekoviti proizvodi u terapiji sindroma iritabilnog kolona, 12. Simpozijum magistara farmacije i medicinske biohemije Republike Srpske [12. Conference of pharmacists and medical biochemist of Republika Srpska], 7-10. maj 2015., Banja Vrućica, Republika Srpska.
 - **Tatjana Kundaković**, Rasajane u Ajurvedi, 2. međunarodni simpozijum o medicini duh/telo u Ajurvedi, 9-10. maj 2016., Udruženje za Ajurvedu Srbije „Maharišijev koledž za savršeno zdravlje“, Zvezdara teatar, Beograd.
 - **Tatjana Kundaković**, Biljni lekoviti proizvodi kod funkcionalnih poremećaja u digestivnom traktu, 67. simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije, Kopaonik 25-28. maj 2017.
- **Mentor studentskih istraživačkih radova**

Maja Gajić, Antimikrobna aktivnost ekstrakta *Urtica dioica* i *Ocimum basilicum* - Regionalni centar za talente Beograd II, program biologija, osvojeno 3. mesto na nivou grada, 2013. - mentor: **dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof.**

 - Antimikrobna i antioksidativna aktivnost ekstrakata herbe *Origanum vulgare* L. i *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae) - Stanislava Brđanin i Nemanja Bogdanović. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije 26-30. april 2014., Vrnjačka Banja, Knjiga sažetaka, str. 572 - mentori dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof. i prof. dr Marina Milenković.
 - Ispitivanje antimikrobne i antioksidativne aktivnosti ekstrakata gljive *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murril (Polyporaceae), Jelena Radović i Jelena Gavrilov, 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije 26-30. april 2014., Vrnjačka Banja, Knjiga sažetaka, str. 570 - mentori prof. dr Marina Milenković i **dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof. Rad je nagrađen kao najbolji naučnoistraživački i stručni rad studenata u 2013. god. na grupaciji fakulteta medicinskih nauka.**
 - Sastav etarskih ulja rizoma idiroti (*Acorus calamus* L., Araceae) sa različitih staništa, Nikola Bošković, Anđela Damjanović. 57. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, 22-26.4 2016. godine, Srebrno jezero, Srbija, Knjiga sažetaka, str. 675. **Rad je nagrađen kao najbolji naučnoistraživački i stručni rad studenata u 2015. god. na grupaciji fakulteta medicinskih nauka.** - mentori **dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof.** i doc. dr Mirjana Marčetić.
 - Preliminarno ispitivanje aktivnosti ekstrakata *Rumex balcanicus* Rech. F. (Polygonaceae), Nikola Pajić, 57. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, 22-26.4 2016. god., Srebrno jezero, Srbija, Knjiga sažetaka, str. 677. - mentori **dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof.** i dr Ivan Pavlović.
 - Anatomski građa i hemijska analiza etarskog ulja izdanaka vrsta *Achillea millefolium* L. i *A. tanacetifolia* All. (Asteraceae), Milica Maksimović, Selena Miftari, 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, 28.4.-2.5.2016. god., Kopaonik, Srbija, mentori doc. dr Violeta Slavkowska i **dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof.**
- **Autor** je nekoliko članaka u časopisima "Bilje i zdravlje" (Kompanija "Novosti" AD, Trg Nikole Pašića 7, 11000 Beograd), INFORMATOR (BB Soft), INFOPHARM (Farmaceutsko društvo Republike Srpske).
- **Recenzent** je radova u časopisima *Central European Journal of Biology* M23, *African Journal of Microbiology Research*, *Vojnosanitetski pregled* M23, *Natural Product Communication* M23, *British*

Journal of Pharmaceutical Research, BMC Complementary and Alternative Medicine M21, Journal of Medicinal Plant Research, Food and Function M21, Journal of Essential Oil Bearing Plants M23, Cytotechnology M22, Phytoterapy Research M22, Pharmaceutical Biology M22, Food Review International M22, Botanica Serbica, Natural Product Research M23.

- **Recenzent** jednog bilateralnog projekta Republike Srbije.

ZAKLJUČAK I PREDLOG

Na konkurs objavljen u listu "Poslovi" od 14.06.2017. god. za jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija, prijavio se samo jedan kandidat, dr sc. Tatjana Kundaković.

Na osnovu uvida u prispelu dokumentaciju koju je kandidat podneo u svojoj prijavi, može se zaključiti da dr sc. Tatjana Kundaković ispunjava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, kao i aktima Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija.

Koleginica Kundaković ispunjava sve uslove predviđene **Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu** u okviru obaveznih i izbornih uslova.

Slično je i sa uslovima predviđenim **Pravilnikom o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu**. U domenu **Nastavne aktivnosti** koleginica Kundaković ima značajno više bodova (93,6) u odnosu na minimalan potreban uslov (prema Pravilniku najmanje 20), kao i priloge u okviru segmenata koji se smatraju posebno značajnim.

Ocena pedagoškog rada za predmete u čijoj realizaciji učestvuje je preko 4,5. Učestvuje u realizaciji nastave na predmetima Farmakognozija i Fitoterapija integrisanih akademskih studija i nastave na DAS - modul Farmakognozija (Odabrana poglavlja farmakognozije 1 i 2 i Nemedicinska primena biljnih droga, kao i predmeta Seminar 1, Seminar 2, Seminar 3 i Seminar 4). Na doktorskim akademskim studijama studijski program Farmaceutske nauke - modul Farmaceutska tehnologija učestvuje u izvođenju predmeta Formulacija i karakterizacija biljnih lekova.

U okviru akademskih specijalističkih studija Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi, učestvuje u izvođenju nastave iz predmeta Fitoterapija 1, 2 i 3.

Rukovodilac je specijalističkih studija za potrebe zdravstva "Kontrola i primena lekovitih biljaka". Na ovim specijalističkim studijama učestvuje u izvođenju nastave na predmetima Zakonska regulativa i standardi (u proizvodnji i primeni biljnih droga i lekova), i Morfološka karakterizacija i identifikacija biljnih droga.

Na specijalističkim studijama za potrebe zdravstva iz Farmaceutske tehnologije, angažovana je u izvođenju predmeta Biljni lekovi i fitoterapija.

Mentor je jedne doktorske disertacije čija je tema prihvaćena od strane Univerziteta, i bila je član komisija za odbranu tri doktorske disertacije.

Jedan je od koautora priručnika za praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija *Makroskopska i mikroskopska analiza biljnih droga*, ISBN 978-86-6273-038-1 i *Analiza sastojaka biljnih droga*, ISBN 978-86-80263-67-0. Jedan je od koautora jedne monografske bibliografske publikacije „Formulacije prirodnih antiseptika“, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Leskovac; 2014. ISBN 978-86-89429-04-6.

U domenu **Naučna aktivnost**, takođe ima značajno više bodova (69,4) u odnosu na minimalan potreban uslov (prema Pravilniku najmanje 35). Posle izbora u zvanje vanrednog profesora, objavila je 8 radova u međunarodnim časopisima sa kumulativnim impakt faktorom 14,303 (jedan rad u časopisu kategorije M21a, jedan u časopisu M21, dva rada u časopisima M22 i četiri rada u časopisima M23). Takođe, objavila je 7 radova u časopisima nacionalnog značaja kategorije M53. U periodu posle izbora u zvanje vanredni profesor ima tri priloga iz kategorije *Tehnička i razvojna rešenja*: 1 novo tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou i dve prijave domaćeg patenta.

U domenu **Aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice (Doprinos akademskoj i široj zajednici i Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu)**, dr sc. Tatjana Kundaković je pokazala značajnu aktivnost, kako u radu u okviru komisija i tela Fakulteta, tako i u radu

sa studentima u njihovim vannastavnim aktivnostima (mentor 5 studentskih radova) od kojih su dva nagrađena **kao najbolji naučnoistraživački i stručni radovi studenata u 2014. i 2016. godini na grupaciji fakulteta medicinskih nauka**. Uključena je u aktivnosti Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) kao ekspert za biljne i tradicionalne biljne lekove. Član je Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS) i uključena u njegove aktivnosti; učestvovala je u tri kursa kontinuirane edukacije. Član je više društava i organizacija: Society of Medicinal Plant Research (GA), Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC), Društvo za ishranu Srbije, Srpsko društvo istraživača raka (SDIR) i European Association for Cancer Research. Recenzirala je radove za više časopisa kategorije M20.

Pored ispunjavanja zakonskih uslova, kao i uslova Univerziteta i Fakulteta, treba naglasiti da je kandidat svojim dosadašnjim angažovanjem kao saradnik i nastavnik Farmaceutskog fakulteta pokazao privrženost akademskoj profesiji, naučnoistraživačkom i stručnom radu. Od prvih saradničkih dana, koleginica Kundaković marljivo i posvećeno obavlja poslove koji su joj povereni, ali i stalno, aktivno unapređuje sadržaje predmeta na kojima radi i metode realizacije nastavnog procesa. Ovakav lični pristup dovodi do razvoja njenih profesionalnih i akademskih kompetencija farmaceuta, nastavnika i istraživača.

Na osnovu svega iznetog, članovi Komisije sa zadovoljstvom predlažu Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu da prihvati referat i usvoji predlog za izbor dr sc. Tatjane Kundaković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija i dostave ga Veću naučnih oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu na dalje postupanje.

Komisija za pripremu referata o prijavljenim kandidatima

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

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

Dr sc. Neda Mimica Dukić, redovni profesor
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Beograd, 11. jul 2017. god.