

ФАКУЛТЕТ ФАРМАЦЕУТСКИ
Број захтева:
Датум: 27.10.2009.год.

Образац 2

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА-

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА (члан 65. Закона о високом образовању)

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

- Име, средње име и презиме кандидата: Силвана Д. Петровић
- Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
„Фармакогнозија“
- Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним
- До овог избора кандидат је био у звању ванредног професора
у које је први пут изабран 29.12.2004.
за ужу научну област /наставни предмет „Фармакогнозија“

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 29.12.2009.
- Датум и место објављивања конкурса 1.07.2009. часопис „Послови“ и на сајту Факултета и Универзитета
- Звање за које је расписан редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће 15.07.2009.
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. Др Нада Ковачевић	<u>редовни професор</u>	<u>„Фармакогнозија“</u>	<u>Фармацеутски факултет</u>
2. Др Соте Владимир	<u>редовни професор</u>	<u>„Фармацеутска медицинска хемија и структурна анализа“</u>	<u>Фармацеутски факултет</u>
3. Др Петар Марин	<u>редовни професор</u>	<u>„Морфологија, систематика и фитохемија биљака“</u>	<u>Биолошки факултет у Београду</u>

3. Број кандидата пријављених на конкурс: један
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: није
5. Датум стављања реферата на увид јавности: 18.09.2009.
6. Начин (место) објављивања реферата на сајту Факултета и у архиви Факултета
7. Приговори нема

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 19.10.2009.**

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

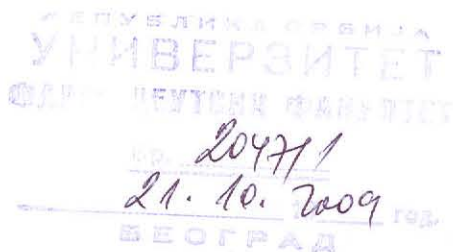
ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Нада Ковачевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

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



Na osnovu člana 64. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srbije i člana 128. Statuta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 19.10. 2009. godine, donelo je

ODLUKU

UTVRĐUJE SE PREDLOG za izbor dr Silvane Petrović u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast “ Farmakognozija ” Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

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

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

DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Nada Kovačević



Nada Kovačević

SAŽETAK IZVEŠTAJA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I – O KONKURSU

Naziv fakulteta: **Farmaceutski fakultet**

Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **Farmakognozija**

Broj kandidata koji se biraju: **jedan (1)**

Broj prijavljenih kandidata: **jedan (1)**

Ime prijavljenog kandidata: **dr sc. Silvana Petrović**

II – O KANDIDATU

1. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje slovo i prezime: Silvana D. Petrović
- Datum i mesto rođenja: 21.07.1968, Pirot
- Ustanova gde je zaposlen: Institut za farmakognoziju, Farmaceutski fakultet, Beograd
- Zvanje/radnomesto: Vanredni profesor
- Naučna, odnosno umetnička oblast: **Medicinske nauke**

2. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Farmaceutski fakultet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1992.

Magisterijum:

- Naziv ustanove: Farmaceutski fakultet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1995.
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Farmakognozija
- Naziv magistarskog rada: „Farmakognozijsko proučavanje *Hieracium plumulosum* A. Kerner, *Asteraceae*“

Doktorat:

- Naziv ustanove: Farmaceutski fakultet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1999.
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Farmakognozija
- Naslov doktorske disertacije: „Uporedno farmakognozijsko ispitivanje vrsta roda *Hieracium* L., *Asteraceae*“,

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

1993. Asistent pripravnik za predmet Farmakognozija

1996. Asistent za predmet Farmakognozija

1999. Docent za predmet Farmakognozija

2004. Vanredni profesor za užu naučnu oblast Farmakognozija

3. Objavljeni radovi: Vrsta i kvantifikacija naučnoistraživačkih rezultata, dr sc. Silvane Petrović, vanr. prof.
Zvanje u koje se bira: Redovni profesor. Uža naučna oblast za koju se bira: Farmakognozija

Ime i prezime: Silvana D. Petrović	Zvanje u koje se bira: redovni profesor		Uža naučna oblast za koju se bira: Farmakognozija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	2	1	-	4
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	2	4	17	16
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	4	4	4	3
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	-	-	-	1
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	1	1	-	1
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	8	4	33	25
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	8	2	15	23
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	1	1	-	-
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera	-	2	-	-
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	-	2	-	-
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)	-	1	1	1

Časopisi sa SCI liste u kojima su radovi objavljeni: Pharmazie, Journal of Molecular Structure, Journal of Essential Oil Research, Phytochemistry, Biochemical Systematics & Ecology, Journal of Ethnopharmacology, Chemistry of Natural Compounds, Biological & Pharmaceutical Bulletin, Flavour & Fragrance Journal, Food Chemistry, Fitoterapia, Pharmaceutical Biology, Phytotherapy Research. Časopisi sa SCI Expanded liste: Natural Product Communications, Journal of Essential Oil Research-Bearing Plants, Archives of Biological Sciences.

Vrsta i kvantifikacija naučnoistraživačkih rezultata, dr sc. Silvine Petrović, vanr. prof.
Zvanje u koje se bira: Redovni profesor. Uža naučna oblast za koju se bira: Farmakognozija

Vrsta rezultata (vrednost rezultata)	Do izbora u zvanje vanrednog profesora		Posle izbora u zvanje vanrednog profesora		Ukupan broj rezultata (vrednost rezultata)
	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	
Rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja – M14 (4)	-	-	1	4	1 (4)
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu – M21 (8)	2	2 x 8 = 16	3	3 x 8 = 24	5 (40)
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu – M22 (5)	-	-	2	2 x 5 = 10	2 (10)
Rad u međunarodnom časopisu – M23 (3)	19	19 x 3 = 57	20	20 x 3 = 60	39 (117)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini – M33 (1)	-	-	1	1	1 (1)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34 (0,5)	41	41 x 0,5 = 20,5	29	29 x 0,5 = 14,5	70 (35)
Monografija nacionalnog značaja - M42 (5)	1	1x5	-	-	1 (5)
Rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja – M45 (1,5)	-	-	1	1,5	1 (1,5)
Rad u časopisu nacionalnog značaja – M52 (1,5)	8	8 x 1,5 = 12	7	7 x 1,5 = 10,5	15 (22,5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini - M61 (1,5)	1	- *	1	1,5	2 (1,5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu - M62 (1)	-	-	1	1	1 (1)
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64 (0,2)	23	23 x 0,2 = 4,6	24	24 x 0,2 = 4,8	47 (9,4)
UKUPNO		115,1		132,8	247,9
Doktorska disertacija – M71 (6)	1	1 x 6	6		
Magistarska teza – M72 (3)	1	1 x 3	3		256,9

Ukupno do izbora u zvanje vanrednog profesora: M21 + M23 + M52 + M61 + M34 + M64 + M43 = 115,1

Ukupno posle izbora u zvanje vanrednog profesora: M21 + M22 + M23 + M14 + M52 + M45 + M61 + M62 + M33 + M34 + M64 = 132,8

* štampano je kao rad u časopisu nacionalnog značaja, M52 (1,5) koji je već vrednovan

4. OCENA O REZULTATIMA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., od 1993. godine neprekidno je uključena u naučnoistraživački rad u Institutu za farmakognozu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Učestvovala je kao saradnik na četiri domaća projekta osnovnih istraživanja Ministarstva za nauku Republike Srbije:

- od 1993 – 1995. godine: Projekat 13141, u okviru Podprojekta „Ispitivanje fiziološki aktivnih i hranljivih sastojaka lekovitog, aromatičnog i jestivog bilja“, Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije;
- od 1996 – 2000. godine: Projekat „Bio-farmaceutska i hemijsko-tehnološka istraživanja lekovitih supstanci i lekovitog bilja“ (13M02), u okviru Podprojekta P22 „Ispitivanje fiziološki aktivnih i hranljivih sastojaka lekovitog, aromatičnog i jestivog bilja“ i Teme „Proučavanje lekovitog i aromatičnog bilja Jugoslavije“, Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije;
- od 2002 – 2005. godine: Projekat „Ispitivanje lekovitog potencijala samoniklih biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija“ (P1568), Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije;
- od 2002 – 2005. godine: Projekat „Karakterizacija potencijalnog psihotropnog dejstva novosintetisanih i prirodnih neuroaktivnih supstanci“ (P1704), Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije.

Saradnik je na projektu osnovnih ispitivanja „Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija“ (143012), Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. (od 2006 – 2010. godine).

Bila je rukovodilac naučnog Projekta: „*Hieracium* sections *Hololeia* and *Pannosa* in Serbia; taxonomical-phytogeographical analysis“, u okviru međunarodne naučne saradnje Srpske akademije nauka i umetnosti i Poljske akademije nauka, u periodu od 2004-2006. godine.

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., do sada je publikovala 48 radova u celini u publikacijama međunarodnog značaja (od toga 46 radova u časopisima) i 16 radova u publikacijama nacionalnog značaja (od toga 15 radova u časopisima). Sa većim brojem saopštenja učestvovala je u radu međunarodnih i nacionalnih naučnih skupova (oko 120 priloga štampanih u izvodu). Nekoliko radova je prihvaćeno za štampu u časopisima međunarodnog značaja.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora, Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., publikovala je 27 radova u celini u publikacijama međunarodnog značaja (od toga 25 radova u časopisima) i 8 radova u publikacijama nacionalnog značaja (od toga 7 radova u časopisima). Sa 53 saopštenja je učestvovala u radu međunarodnih i nacionalnih naučnih skupova. Imala je dva predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja.

Ovi radovi su, prema navodima baza podataka „Scopus“ do sada citirani 206 puta uključujući i autocitate, odnosno 187 puta bez autocitata.

Detaljnija klasifikacija bibliografskih priloga predstavljena je u tabeli.

Dr sc. Silvana Petrović se u okviru istraživačke aktivnosti bavi analizom hemijskog sastava etarskih ulja, farmakološkom aktivnosti etarskih ulja, analizom fenolnih sastojaka i farmakološke aktivnosti biljnih ekstrakata, analizom hemijskog sastava masnih ulja, morfo-anatomskih karakteristika lekovitih biljaka i sl.

Od 1. maja do 30. novembra 1997. godine studijski je boravila u Institutu za farmaceutsku biologiju Albert-Ludwig-ovog Univerziteta u Frajburgu u Nemačkoj, kao stipendista Nemačkog društva za razmenu naučnih radnika, Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD).

5. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof. je bila mentor 46 diplomskih radova, od čega od izbora u zvanje vanrednog profesora 17. Bila je član Komisija za odbranu 30 diplomskih radova, od čega od izbora u zvanje vanrednog profesora 9.

Bila je mentor:

- 1 magistarske teze kandidata dipl. farm. Ane Tomić pod naslovom: „Farmakognosijsko proučavanje *Athamanta turbith* (L.) Brot. subsp. *hungarica* (Borbás) Tutin i subsp. *haynaldii* (Borbás & Uechtr.) Tutin (Apiaceae)“, odbranjene 26. juna 2007. godine;
- 1 doktorske disertacije kandidata mr sc. Sofije Đorđević pod naslovom: „Farmakognosijsko proučavanje *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* i *Carlina acanthifolia* subsp. *utzka* (Asteraceae)“, odbranjene 16. aprila 2008. godine.

Bila je član Komisija za odbranu:

- 1 magistarske teze kandidata dipl. farm. Zvezdane Došlov-Kokoruš pod naslovom: „Farmakognosijsko ispitivanje prevolca, *Epimedium alpinum* L., *Berberidaceae*“, odbranjene 30. septembra 2005. godine;
- 1 doktorske disertacije kandidata mr sc. Svete Rakića pod naslovom: „Optimizacija postupka dobijanja proizvoda na bazi hrastovog semena *Quercus semen*“, odbranjene 26. oktobra 2006. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Imenovana je za mentora 4 kandidata koji su na doktorskim akademskim studijama iz Farmakognozije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (kandidati: dipl. farm. Jelena Kukić-Marković, dipl. farm. Gordana Zdunić, dipl. farm. Ivan Pavlović i dipl. farm. Višnja Popović).

Bila je član Komisije za ocenu podobnosti 1 kandidata i naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2006. godine (kandidat: mr sc. Svetlane Đogo).

Bila je član Komisija za pisanje Izveštaja za izbor:

- nekoliko asistenata i nastavnika za predmet Farmakognozija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu;
- nekoliko saradnika za predmet Farmakognozija odseka Farmacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, Republika Srpska;
- jednog istraživača-saradnika 2006. godine i jednog naučnog saradnika 2008. godine.

6. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

U Institutu za farmakognoziju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., učestvuje kao nastavnik u realizaciji dodiplomske i posleddiplomske nastave.

Od školske 1999/2000. godine učestvuje u realizaciji teorijske nastave na studijama iz obaveznog predmeta Farmakognozija, a prema najnovijem reformisanom planu i programu i za izborni predmet Fitoterapija u okviru uže naučne oblasti Farmakognozija.

U okviru Doktorskih akademskih studija farmaceutskih nauka – izborni modul Farmakognozija, anagažovana je kao nastavnik za predmete: Odabrana poglavlja Farmakognozije I i II, Primena biljnih droga u terapiji, Nemedicinska primena biljnih droga.

Od 2009. godine imenovana je za rukovodioca izbornog modula Farmakognozija u okviru Doktorskih studija farmaceutskih nauka.

Na poslediplomskim studijama iz Kozmetologije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu angažovana je kao nastavnik počev od školske 2001/02. godine. Prema najnovijim planovima i programima, u okviru Doktorskih studija farmaceutskih nauka – izborni modul Kozmetologija, i Specijalističkih akademskih studija – farmacija II, modul Kozmetologija predaje deo predmeta Kozmetičke sirovine: Prirodne sirovine za kozmetičke proizvode. U okviru Doktorskih studija farmaceutskih nauka – modul Kozmetologija, predaje izborni predmet Izrada i primena biljnih ekstrakata u kozmetičkim proizvodima.

Angažovana je kao nastavnik na doktorskim akademskim studijama Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, studijski program „Biologija“, za predmet Farmakološka aktivnost sekundarnih metabolita biljaka.

Na odseku Farmacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, Republika Srpska, u okviru dodiplomske nastave od školske 2000/01. godine predaje predmet Farmakognozija; prema najnovijem reformisanom planu i programu od školske 2009/10. godine angažovana je kao nastavnik za predmete Farmakognozija I i Farmakognozija II, kao i za izborni predmet Fitoterapija.

Na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na Odseku za voćarstvo i vinogradarstvo, participirala je za deo nastave iz predmeta Ukrasno i lekovito bilje, tokom školske 2001/02. i 2002/03. godine.

Njen pedagoški rad ocenjivan je od strane studenata veoma visokim ocenama: 4,7 za školsku 2003/04. godinu; 4,8 za 2004/05. godinu; 4,7 za 2005/06. godinu; 4,54 za 2006/07. godinu; 4,91 za 2007/08. godinu i 4,69 za 2008/09. godinu. Prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, sledi da zbirna ocena njene nastavne aktivnosti dobijena na studentskim anketama iznosi 5.

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., zainteresovana je za unapređenje svojih nastavničkih sposobnosti, o čemu govori činjenica da je pohađala seminar iz metodike univerzitetske nastave: „Usavršavanje univerzitetskih nastavnika – bazični program“, na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2005. godine.

Bila je član radne grupe koja je u okviru Projekta poboljšanja upravljanja lekovima (kojim je rukovala Evropska agencija za rekonstrukciju) izradila dokument Syllabus (Potrebna znanja i veštine za kompetentno obavljanje farmaceutske prakse) – dokument je javno prezentovan 9. jula 2005. godine.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora kao jedan od autora, pripremila je:

- priručnik za teorijsku i praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija:

Petrović D. Silvana, Maksimović A. Zoran, Kundaković D. Tatjana (2009) Analiza sastojaka biljnih droga. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd. ISBN 978-86-80263-67-0

- radnu svesku za praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija (pomoćni nastavni materijal):

Petrović D. Silvana, Maksimović A. Zoran, Kundaković D. Tatjana (2009) Hemijska analiza biljnih droga i sastojaka. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd. ISBN 978-86-80263-68-7.

7. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISKOŠKOLSKE USTANOVE

U okviru aktivnosti koje se kategorišu kao *Rukovođenje ili učestvovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta*, Dr Silvana Petrović je:

- upravnik je Instituta za farmakognoziju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od maja 2007. godine.
- član je Saveta Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od februara 2007. godine.
- zamenik je predsednika Stambene komisije Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu sam od jula 2005. godine.
- prodekan za nastavu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u zimskom semestru školske 2002/03. godine.
- član Komisije za posle diplomskih studije Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u nekoliko mandata, zaključno sa 2006. godinom.
- član Radne grupe za Sylabus (nastavni program i metode predavanja/učenja) na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (2004-2005).
- član više Komisija za popis imovine i sitnog inventara zaključno sa 2006. godinom u Institutu za farmakognoziju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- rukovodilac prijemnog ispita na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu za školsku 2002/03. godinu.

U okviru aktivnosti koje se kategorišu kao *Predsednik ili član neke Komisije određenog Ministarstva Republike Srbije ili Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ili drugim telima istog nivoa)* Dr Silvana Petrović je:

- predsednik je Komisije za stavljanje u promet tradicionalnih lekova, pri Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) od februara 2007. godine.
- predsednik Komisije za herbalne i homeopatske lijekove Republike Srpske (2005-2007) i u tom svojstvu učestvovala u radu Komisije za lijekove pri Agenciji za lijekove Republike Srpske.
- član Komisije za priznavanje sorti lekovitog, aromatičnog, začinskog i ostalog industrijskog bilja, pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije (2004-2008).
- član Tima za homeopatiju i tradicionalni lek pri Farmaceutskoj komori Srbije (2004 – 2005).
- predsednik je Komisije pred kojom se polaže ispit za licencu za predmet Farmakognozija, u smislu Pravilnika o dozvoli za rad nastavnika, vaspitača i stručnih saradnika, Sl. glasnik RS br. 22/05 (imenovana je od strane Naučno-nastavnog veća Farmaceutskog fakulteta u Beogradu maja 2005. godine).

Silvana Petrović je i član nekoliko nacionalnih stručnih udruženja, kao i međunarodnih naučnih udruženja. Učestvovala je u organizaciji većeg broja stručnih i naučnih skupova kao član organizacionih i naučnih odbora i programskog saveta. Bila je predsednik ili član upravnih ili stručnih tela profesionalnih organizacija

Održala je više stručnih predavanja po pozivu na simpozijumima Farmaceutskog društva Srbije (FdS), Farmaceutskog društva Republike Srpske i Farmaceutske komore Republike

Srpske, kursevima kontinuirane edukacije za farmaceute i sl. Recenzent je više časopisa iz kategorije M20.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu priložene dokumentacije o nastavnoj i naučnoj delatnosti smatramo da dr sc. Silvana Petrović, vanredni profesor svojom aktivnošću i rezultatima doprinosi nastavnom i naučnom razvoju naučne oblasti Farmakognozija na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu.

Članovi Komisije predlažu Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, da izabere **dr sc. Silvanu Petrović**, u zvanje **redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija**.

Članovi komisije

Dr Nada Kovačević

redovni profesor
Farmaceutskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

Dr Sote Vladimirov

redovni profesor
Farmaceutskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

Dr Petar Marin

redovni profesor
Biološkog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

Beograd, 26. oktobar 2009.

SEKRETARIJATU FARMACEUTSKOG FAKULTETA

- Izbornom Veću Fakulteta

Odlukom Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, br. 1258/1 od 17. jula 2009. godine, obrazovana je Komisija za pripremu Izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog **redovnog profesora** za užu naučnu oblast **Farmakognozija**.

Na osnovu uvida u dokumentaciju prijavljenih kandidata, Komisija u sastavu:

- Prof. dr Nada Kovačević, redovni profesor Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
- Prof. dr Sote Vladimirov, redovni profesor Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, i
- Prof. dr Petar Marin, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

Na konkurs Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu za izbor jednog **redovnog profesora** za užu naučnu oblast **Farmakognozija**, objavljenom u listu „Poslovi“, 1. jula 2009. godine, prijavio se jedan kandidat i to dr sc. Silvana Petrović, vanredni profesor u Institutu za farmakognozijsku Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu priložene dokumentacije ustanovljeno je da kandidat ispunjava opšte uslove Konkursa.

Biografski podaci

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., rođena je 21. jula 1968. godine u Pirotu. Osnovnu školu i srednje usmereno obrazovanje (biološki smer) završila je u Paraćinu, sa diplomama „Vuk Karadžić“. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu upisala je školske 1987/88. godine. Diplomski rad odbranila je 14. maja 1992. godine u Institutu za farmakognozijsku (ocena 10). Studije je završila sa prosečnom ocenom 9,81 i nagrađena diplomom najboljeg studenta generacije. Na trećoj godini studija primala je stipendiju švajcarske farmaceutske firme „Hoffmann-La Roche“. Bila je stipendista Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka. Stručni ispit za diplomirane farmaceute položila je marta 1994. godine.

Poslediplomske studije - magisterijum iz Farmakognozijske upisala je školske 1992/93. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Ispite na poslediplomskim studijama položila je sa prosečnom ocenom 10. Magistarsku tezu pod naslovom „Farmakognozijsko proučavanje *Hieracium plumulosum* A. Kerner, *Asteraceae*“, odbranila je 8. novembra 1995. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom: „Uporedno farmakognozijsko ispitivanje vrsta roda *Hieracium* L., *Asteraceae*“, odbranila je 3. septembra 1999. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Za doktora farmaceutskih nauka promovisana je 28. oktobra 1999. godine.

U Institutu za farmakognozijsku Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu zaposlila se kao saradnik u praktičnoj nastavi 5. oktobra 1992. godine; u zvanje asistenta-pripravnika izabrana je 22. juna 1993. godine, u zvanje asistenta 24. aprila 1996. godine, u zvanje docenta 17. decembra 1999. godine, i u zvanje vanrednog profesora 29. decembra 2004. godine.

Analiza nastavnog i pedagoškog rada

U Institutu za farmakognozijsku Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., učestvuje kao nastavnik u realizaciji dodiplomske i poslijediplomske nastave.

Od školske 1999/2000. godine učestvuje u realizaciji teorijske nastave na dodiplomskim studijama iz predmeta Farmakognozijska, a prema najnovijem reformisanom planu i programu, imenovana je takođe za nastavnika za izborni predmet Fitoterapija u okviru uže naučne oblasti Farmakognozijska. U okviru Doktorskih akademskih studija farmaceutskih nauka – izborni modul Farmakognozijska, anagažovana je kao nastavnik za predmete: Odabrana poglavlja Farmakognozijske I i II, Primena biljnih droga u terapiji, Nemedicinska primena biljnih droga. Od 2009. godine imenovana je za rukovodioca izbornog modula Farmakognozijska u okviru Doktorskih studija farmaceutskih nauka.

Na poslijediplomskim studijama iz Kozmetologije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu angažovana je kao nastavnik počev od školske 2001/02. godine. Prema najnovijim planovima i programima, u okviru Doktorskih studija farmaceutskih nauka – izborni modul Kozmetologija, i Specijalističkih akademskih studija – farmacija II, modul Kozmetologija predaje deo predmeta Kozmetičke sirovine: Prirodne sirovine za kozmetičke proizvode. U okviru Doktorskih studija farmaceutskih nauka – modul Kozmetologija, predaje izborni predmet Izrada i primena biljnih ekstrakata u kozmetičkim proizvodima.

Angažovana je kao nastavnik na doktorskim akademskim studijama Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, studijski program „Biologija“, za predmet Farmakološka aktivnost sekundarnih metabolita biljaka.

Na odseku Farmacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, Republika Srpska, u okviru dodiplomske nastave od školske 2000/01. godine predaje predmet Farmakognozijska; prema najnovijem reformisanom planu i programu od školske 2009/10. godine angažovana je kao nastavnik za predmete Farmakognozijska I i Farmakognozijska II, kao i za izborni predmet Fitoterapija.

Na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na Odseku za voćarstvo i vinogradarstvo, učestvovala je za deo nastave iz predmeta Ukrasno i lekovito bilje, tokom školske 2001/02. i 2002/03. godine.

Njen pedagoški rad ocenjivan je od strane studenata veoma visokim ocenama: 4,7 za školsku 2003/04. godinu; 4,8 za 2004/05. godinu; 4,7 za 2005/06. godinu; 4,54 za 2006/07. godinu; 4,91 za 2007/08. godinu i 4,69 za 2008/09. godinu. Prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, sledi da zbirna ocena njene nastavne aktivnosti dobijena na studentskim anketama iznosi 5.

Bila je mentor 46 diplomskih radova, od čega od izbora u zvanje vanrednog profesora 17. Bila je član Komisija za odbranu 30 diplomskih radova, od čega od izbora u zvanje vanrednog profesora 9.

Bila je mentor:

- 1 magistarske teze kandidata dipl. farm. Ane Tomić pod naslovom: „Farmakognozijsko proučavanje *Athamanta turbit* (L.) Brot. subsp. *hungarica* (Borbás) Tutin i subsp. *haynaldii* (Borbás & Uechtr.) Tutin (Apiaceae)“, odbranjene 26. juna 2007. godine;
- 1 doktorske disertacije kandidata mr sc. Sofije Đorđević pod naslovom: „Farmakognozijsko proučavanje *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* i *Carlina acanthifolia* subsp. *utška* (Asteraceae)“, odbranjene 16. aprila 2008. godine.

Bila je član Komisija za odbranu:

- 1 magistarske teze kandidata dipl. farm. Zvezdane Došlov-Kokoruš pod naslovom: „Farmakognozijsko ispitivanje prevolca, *Epimedium alpinum* L., *Berberidaceae*“, odbranjene 30. septembra 2005. godine;
- 1 doktorske disertacije kandidata mr sc. Svete Rakića pod naslovom: „Optimizacija postupka dobijanja proizvoda na bazi hrastovog semena *Quercus semen*“, odbranjene 26. oktobra 2006. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Imenovana je za mentora 4 kandidata koji su na doktorskim akademskim studijama iz Farmakognozijske na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (kandidati: dipl. farm. Jelena Kukić-Marković, dipl. farm. Gordana Zdunić, dipl. farm. Ivan Pavlović i dipl. farm. Višnja Popović).

Bila je član Komisije za ocenu podobnosti 1 kandidata i naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2006. godine (kandidat: mr sc. Svetlane Đogo).

Bila je član Komisija za pisanje Izveštaja za izbor:

- nekoliko asistenata i nastavnika za predmet Farmakognozija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu;
- nekoliko saradnika za predmet Farmakognozija odseka Farmacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, Republika Srpska.

Bila je član jedne Komisije za nostrifikaciju diplome na odseku Farmacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, Republika Srpska, 2006. godine.

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., zainteresovana je za unapređenje svojih nastavničkih sposobnosti, o čemu govori činjenica da je pohađala seminar iz metodike univerzitetske nastave: „Usavršavanje univerzitetskih nastavnika – bazični program“, na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2005. godine.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora kao jedan od autora, pripremila je:

- priručnik za teorijsku i praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija:

Petrović D. Silvana, Maksimović A. Zoran, Kundaković D. Tatjana (2009) Analiza sastojaka biljnih droga. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd. ISBN 978-86-80263-67-0

i

- radnu svesku za praktičnu nastavu iz predmeta Farmakognozija (pomoćni nastavni materijal):

Petrović D. Silvana, Maksimović A. Zoran, Kundaković D. Tatjana (2009) Hemijska analiza biljnih droga i sastojaka. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd. ISBN 978-86-80263-68-7.

Vrednovanje nastavnog i pedagoškog rada,

prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu

Naziv elementa	Vrednost
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska nastava) dobijena na studentskim anketama, R91 4,7 za školsku 2003/04. godinu; 4,8 za 2004/05. godinu; 4,7 za 2005/06. godinu; 4,54 za 2006/07. godinu; 4,91 za 2007/08. godinu i 4,69 za 2008/09. godinu Srednja ocena: 4,72	5
Učestvovanje u realizaciji nastave, R92: • učestvovala je u pripremi programa reformisane nastave iz predmeta uže naučne oblasti Farmakognozija u okviru diplomskih akademskih studija - 4 • učestvovala je u pripremi programa predmeta uže naučne oblasti Farmakognozija u okviru doktorskih akademskih studija farmaceutskih nauka – izborni modul Farmakognozija - 4 • u potpunosti pripremila nastavi program za predmete iz domena uže naučne oblasti Farmakognozija (obavezni: Kozmetičke sirovine: Prirodne sirovine za kozmetičke proizvode, izborni: Izrada i primena biljnih ekstrakata u kozmetičkim proizvodima) u okviru Doktorskih i specijalističkih akademskih studija iz farmaceutskih nauka – modul Kozmetologija - 6 • u potpunosti pripremila nastavni program za predmet Farmakološka aktivnost sekundarnih metabolita biljaka u okviru doktorskih akademskih studija Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, studijski program „Biologija“ - 6	20

Objavljen pomoćni udžbenik R94 (posle izbora u zvanje vanrednog profesora) Petrović D. Silvana , Maksimović A. Zoran, Kundaković D. Tatjana (2009) Analiza sastojaka biljnih droga. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd. ISBN 978-86-80263-67-0.	15
Objavljen nastavni materijal R94 (posle izbora u zvanje vanrednog profesora) Petrović D. Silvana , Maksimović A. Zoran, Kundaković D. Tatjana (2009) Hemijska analiza biljnih droga i sastojaka. Radna sveska. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd. ISBN 978-86-80263-68-7	15
Mentor odbranjenih diplomskih radova, R97 -posle izbora u zvanje vanrednog profesora	0,5 x 46 = 23 0,5 x 17 = 8,5
Član komisija odbranjenih diplomskih radova, R98 - posle izbora u zvanje vanrednog profesora	0,2 x 30 = 6 0,2 x 9 = 1,8
Mentor odbranjene doktorske disertacije, R99 (posle izbora u zvanje vanrednog profesora)	10
Mentor odbranjene magistarske teze, R100 (posle izbora u zvanje vanrednog profesora)	6
Član komisije za odbranu doktorske disertacije, R102 (posle izbora u zvanje vanrednog profesora)	3
Član komisije za odbranu magistarske teze, R103 (posle izbora u zvanje vanrednog profesora)	2

Analiza naučnoistraživačkog rada

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., od 1993. godine uključena je neprekidno u naučnoistraživački rad u Institutu za farmakognoziju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Učestvovala je kao saradnik na četiri domaća fundamentalna naučnoistraživačka projekta Ministarstva za nauku Republike Srbije:

- od 1993 – 1995. godine: Projekat 13141, u okviru Podprojekta „Ispitivanje fiziološki aktivnih i hranljivih sastojaka lekovitog, aromatičnog i jestivog bilja“, Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije;
- od 1996 – 2000. godine: Projekat „Bio-farmaceutska i hemijsko-tehnološka istraživanja lekovitih supstanci i lekovitog bilja“ (13M02), u okviru Podprojekta P22 „Ispitivanje fiziološki aktivnih i hranljivih sastojaka lekovitog, aromatičnog i jestivog bilja“ i Teme „Proučavanje lekovitog i aromatičnog bilja Jugoslavije“, Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije;
- od 2002 – 2005. godine: Projekat „Ispitivanje lekovitog potencijala samoniklih biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija“ (P1568), Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije;
- od 2002 – 2005. godine: Projekat „Karakterizacija potencijalnog psihotropnog dejstva novosintetisanih i prirodnih neuroaktivnih supstanci“ (P1704), Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije.

Saradnik je na projektu osnovnih ispitivanja „Ispitivanje lekovitog potencijala biljaka: morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija“ (143012), Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. (od 2006 – 2010. godine).

Bila je rukovodilac naučnog Projekta: „*Hieracium* sections *Hololeia* and *Pannosa* in Serbia; taxonomical-phytogeographical analysis“, u okviru međunarodne naučne saradnje Srpske akademije nauka i umetnosti i Poljske akademije nauka, u periodu od 2004-2006. godine.

Od 1. maja do 30. novembra 1997. godine studijski je boravila u Institutu za farmaceutsku biologiju Albert-Ludwig-ovog Univerziteta u Frajburgu u Nemačkoj, kao stipendista Nemačkog društva za razmenu naučnih radnika, Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD).

Bila je član Komisija za pisanje Izveštaja za izbor jednog istraživača-saradnika 2006. godine i jednog naučnog saradnika 2008. godine.

Vrednovanje naučnoistraživačke aktivnosti,
prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu

Naziv elementa	Vrednost
Rukovođenje međunarodnim projektom, R106 (i posle izbora u zvanje vanrednog profesora) - rukovodilac naučnog Projekta: „ <i>Hieracium</i> sections <i>Hololeia</i> and <i>Pannosa</i> in Serbia; taxonomical-phytogeographical analysis“, u okviru međunarodne naučne saradnje Srpske akademije nauka i umetnosti i Poljske akademije nauka, u periodu od 2004-2006. godine	12
Učešće u nacionalnim projektima, R109 - od čega posle izbora u zvanje vanrednog profesora	2 x 5 = 10
	2 x 3 = 6

Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., do sada je publikovala 48 radova u celini u publikacijama međunarodnog značaja (od toga 46 radova u časopisima) i 16 radova u publikacijama nacionalnog značaja (od toga 15 radova u časopisima). Sa većim brojem saopštenja učestvovala je u radu međunarodnih i nacionalnih naučnih skupova (oko 120 priloga štampanih u izvodu). Nekoliko radova je prihvaćeno za štampu u časopisima međunarodnog značaja.

Detaljniji podaci o bibliografskoj aktivnosti kolegice Petrović su sledeći:

- 46 radova u časopisima međunarodnog značaja (među kojima 5 u vrhunskim i 2 u istaknutim međunarodnim časopisima); dodatno, 4 rada su prihvaćena za štampu u časopisima međunarodnog značaja;
- 15 radova u časopisima nacionalnog značaja;
- 1 rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja;
- 1 rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja; dodatno, 1 rad se nalazi u štampi;
- 1 saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini;
- 70 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu;
- 47 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampanih u izvodu;
- 2 predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja štampana u celini (od čega je 1 rad u časopisu nacionalnog značaja);
- 1 predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu;
- 1 monografiju nacionalnog značaja.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora, Dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., publikovala je 27 radova u celini u publikacijama međunarodnog značaja (od toga 25 radova u časopisima) i 8 radova u publikacijama nacionalnog značaja (od toga 7 radova u časopisima). Sa 53 saopštenja je učestvovala u radu međunarodnih i nacionalnih naučnih skupova. Imala je dva predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja.

Detaljniji podaci o bibliografskoj aktivnosti kolegice Petrović, posle izbora u zvanje vanrednog profesora su sledeći:

- 25 radova u časopisima međunarodnog značaja (među kojima 3 u vrhunskim i 2 u istaknutim međunarodnim časopisima); dodatno, 4 rada je prihvaćeno za štampu u časopisima međunarodnog značaja;

- 7 radova u časopisima nacionalnog značaja;
- 1 rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja;
- 1 rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja; dodatno, 1 rad se nalazi u štampi;
- 1 saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini;
- 29 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu;
- 24 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu;
- 1 predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u celini;
- 1 predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu.

Ovi radovi su, prema navodima baza podataka „Scopus“ do sada citirani 206 puta uključujući i autocitate, odnosno 187 puta bez autocitata.

Na osnovu publikovanih radova u međunarodnim časopisima (sa SCI liste), dr sc. Silvana Petrović, vanr. prof., svrstana je u A1 kategoriju naučne kompetentnosti.

Patentna prijava za „Fitopreparate sa izolatima korena vilinog sita, *Carlina acanthifolia* subsp. utzka, Asteraceae“, čiji su pronalazači, pored Silvane Petrović, Sofija Đorđević, Ivana Arsić, Marina Milenković i Silva Dobrić, nakon sprovedenog postupka formalnog ispitivanja u Zavodu za intelektualnu svojinu, objavljena je u Glasniku intelektualne svojine 4/2009.

Bibliografski podaci

- **Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, M20:**

- do izbora u zvanje vanrednog profesora: 21	
1.	Petrović, S. D. , Gorunović, M. S., Vajs, V., Đermanović, M. (1996) Triterpenoids from <i>Hieracium plumulosum</i> A. Kerner, Asteraceae. Pharmazie 51, 12, 996-997. M23 (3) , IF 2008: 0,858 (184/216)
2.	Argay, Gy., Kálmán, A., Kapor, A., Ribár, B., Petrović, S. , Gorunović, M. (1997) Crystal structure of a mixture of lupeol-acetate tautomers isolated from <i>Hieracium plumulosum</i> A. Kerner, Asteraceae. Journal of Molecular Structure 435, 169-179. M23 (3) , IF 2008: 1,594 (66/113)
3.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S. (1998) Quantity and composition of essential oil of the wild plant <i>Nepeta nuda</i> L. from Yugoslavia. Journal of Essential Oil Research 10, 423-425. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
4.	Petrović, S. D. , Gorunović, M. S., Wray, V., Merfort, I. (1999) A taraxasterol derivative and phenolic compounds from <i>Hieracium gymnocephalum</i> . Phytochemistry 50, 293-296. M21 (8) , IF 2008: 2,946 (21/154)
5.	Chalchat, J. C., Gorunović, M. S., Petrović, S. D. (1999) Aromatic Plants of Yugoslavia. I. Chemical Composition of Oils of <i>Achillea millefolium</i> L. ssp. <i>pannonica</i> (Scheele) Hayek, <i>A. crithmifolia</i> W. et K., <i>A. serbica</i> Nym. and <i>A. tanacetifolia</i> All. Journal of Essential Oil Research 11, 306-310. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
6.	Petrović, S. D. , Löscher, R., Gorunović, M. S., Merfort, I. (1999) Flavonoid and phenolic acid patterns in seven <i>Hieracium</i> species. Biochemical Systematics and Ecology 27, 651-656. M23 (3) , IF 2008: 1,136 (231/276)
7.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (1999) Composition of essential oil from the fruits of <i>Ligusticum seguieri</i> (Jacq.) Koch, <i>Apiaceae</i> from Yugoslavia. Journal of Essential Oil Research-Bearing Plants 2, 29-34.
8.	Chalchat, J. C., Gorunović, M. S., Petrović, S. D. , Zlatković, V. V. (2000) Aromatic plants of Yugoslavia. II. Chemical composition of essential oils of three wild <i>Achillea</i> species: <i>A. clavenae</i> L., <i>A. collina</i> Becker and <i>A. lingulata</i> W. et K. Journal of Essential Oil Research 12, 7-10. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
9.	Chalchat, J. C., Gorunović, M. S., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A. (2000) Composition of the essential oil of <i>Nepeta rtanjensis</i> Diklić et Milojević, <i>Lamiaceae</i> from Serbia. Journal of Essential Oil Research 12,

	238-240. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
10.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2000) Essential oil of the herb of <i>Stachys recta</i> L., <i>Lamiaceae</i> from Serbia. Journal of Essential Oil Research 12, 455-458. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
11.	Chalchat, J. C., Gorunović, M. S., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. (2000) Essential oil of wild growing <i>Mentha pulegium</i> L. from Yugoslavia. Journal of Essential Oil Research 12, 598-600. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
12.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2001) Essential oil of <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis., <i>Lamiaceae</i> from Montenegro. Journal of Essential Oil Research 13, 286-287. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
13.	Chalchat, J. C., Sidibé, L., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S. (2001) Essential oil of <i>Abies alba</i> Mill., <i>Pinaceae</i> , from the pilot production in Montenegro. Journal of Essential Oil Research 13, 288-289. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
14.	Chalchat, J. C., Gorunović, M. S., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A. (2001) Chemical composition 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 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
15.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2002) A comparative study on essential oils of <i>Geranium macrorrhizum</i> L. and <i>Geranium phaeum</i> L., <i>Geraniaceae</i> from Serbia. Journal of Essential Oil Research 14, 333-335. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
16.	Petrović, S. D. , Dobrić, S., Bokonjić, D., Niketić, M., García-Piñeres, A., Merfort, I. (2003) Evaluation of <i>Tanacetum larvatum</i> for an anti-inflammatory activity and for the protection against indomethacin-induced ulcerogenesis in rats. Journal of Ethnopharmacology 87, 109-113. M21 (8) , IF 2008: 2,26 (3/14)
17.	Chalchat, J. C., Cabassu, P., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2003) Composition of essential oil of <i>Artemisia campestris</i> L. from Serbia. Journal of Essential Oil Research 15, 251-253. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
18.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S. (2004) Essential oil of <i>Acinos hungaricus</i> (Simonkai) Šilić, <i>Lamiaceae</i> . Journal of Essential Oil Research 16, 38-39. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
19.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S. (2004) Essential Oil of <i>Senecio squalidus</i> L., <i>Asteraceae</i> . Journal of Essential Oil Research, 16, 227-228. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
20.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S., 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 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
21.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2004) Composition of essential oils of some wild <i>Salvia</i> species growing in Serbia. Journal of Essential Oil Research 16, 476-478. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 25 + 4 u štampi	
22.	Petrović, S. , Šobajic, S., Rakić, S., Tomić, A., Kukić, J. (2004) Investigation of kernel oils of <i>Quercus robur</i> and <i>Quercus cerris</i> . Chemistry of Natural Compounds 40, 420-422. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
23.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (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 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
24.	Đorđević, S., Petrović, S. , Ristić, M., Đoković, D. (2005) Composition of <i>Carlina acanthifolia</i> root essential oil. Chemistry of Natural Compounds 41, 410-412. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
25.	Kukić, J., Petrović, S. , Niketić, M. (2006) Antioxidant activity of four endemic <i>Stachys</i> taxa. Biological and Pharmaceutical Bulletin 29, 725-729. M23 (3) , IF 2008: 1,765 (134/216)
26.	Petrović, S. , Ristić, M., Milenković, M., Kukić, J., Antić-Stanković, J., Niketić, M. (2006) Composition and antimicrobial activity of essential oil of <i>Stachys plumosa</i> Griseb. Flavour and Fragrance Journal, 21, 250-252. M22 (5) , IF 2006: 0,868 (28/58); M23 (3) , IF 2008: 0,882 (33/60)

27.	Kukić, J., Petrović, S. , Pavlović, M., Couladis, M., Tzakou, O., Niketić, M. (2006) Composition of essential oil of <i>Stachys alpina</i> L. ssp. <i>dinarica</i> Murb. Flavour and Fragrance Journal, 21, 539-542. M22 (5) , IF 2006: 0,868; M23 (3), IF 2008: 0,882
28.	Bulatović, V., Vajs, V., Aljančić, I., Milosavljević, S., Đoković, D., Petrović, S. (2006) Chemical composition of <i>Tanacetum larvatum</i> essential oil. Journal of Essential Oil Research 18, 126-128. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
29.	Tomić, A., Petrović, S. , Pucarević, M., Šobajić, S., Ristić, M., Niketić, M. (2006) Fatty acid composition of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. Chemistry of Natural Compounds, 4, 391-393. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
30.	Đorđević, S., Petrović, S. , Dobrić, S., Milenković, M., Vučićević, D., Žižić, S., Kukić, J. (2007) Antimicrobial, anti-inflammatory, anti-ulcer and antioxidant activities of <i>Carlina acanthifolia</i> root essential oil, Journal of Ethnopharmacology 109, 458-463. M21 (8) , IF 2008: 2,26 (3/14)
31.	Rakić, S., Petrović, S. , Kukić, J., Jadranin, M., Tesević, V., Povrenović, D., Šiler-Marinković, S. (2007) Influence of thermal treatment on phenolic compounds and antioxidant properties of Oak acorns from Serbia. Food Chemistry, 104, 830-834. M21 (8) , IF 2007: 3,052 (3/61); IF 2008: 2,696 (5/60)
32.	Maksimović, Z., Petrović, S., Pavlović, M., Kovačević, N., Kukić, J. (2007) Antioxidant activity of <i>Filipendula hexapetala</i> flowers. Fitoterapia, 78, 265-267. M23 (3) , IF 2008: 1,2 (168/216)
33.	Pavlović, M., Petrović, S. , Ristić, M., Maksimović, Z., Kovačević, N. (2007) Essential oil of <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. Chemistry of Natural Compounds, 2, 228-229. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
34.	Kukić, J., Dobrić, S., Petrović, S. (2007) Influence of some <i>Stachys</i> taxa on carrageenan induced paw oedema in rats. Pharmaceutical Biology, 45, 560-563. M23 (3) , IF 2008: 0,488 (122/154)
35.	Kukić, J., Popović, V., Petrović, S. , Mucaji, P., Ćirić, A., Stojković, D., Soković, M. (2008) Antioxidant and antimicrobial activity of <i>Cynara cardunculus</i> extracts. Food Chemistry, 107, 861-868. M21 (8) , IF 2007: 3,052 (3/61); IF 2008: 2,696 (5/60)
36.	Petrović, S. , Dobrić, S., Mimica-Dukić, N., Simin, N., Kukić, J., Niketić, M. (2008) The antiinflammatory, gastroprotective and antioxidant activities of <i>Hieracium gymnocephalum</i> extract. Phytotherapy Research, 22, 1548-1551. M23 (3) , IF 2008: 1,772 (21/40)
37.	Stojković, D., Glamočlija, J., Soković, M., Grubišić, D., Petrović, S. , Kukić, J., Ristić, M. (2008) Chemical composition, antimicrobial and antiradical properties of the essential oils of <i>Seseli globiferum</i> fruits. Natural Product Communications, 3, 1935-1938. M23 (3) , IF 2008: 0,766 (62/107)
38.	Stojković, D., Soković, M., Glamočlija, J., Džamić, A., Ristić, M., Fahal, A., Khalid, S., Djuić, I., Petrović, S. (2008) Susceptibility of three clinical isolates of <i>Actinomodura madurae</i> to α -pinene, the bioactive agent of <i>Pinus pinaster</i> turpentine oil. Archives of Biological Sciences 60, 697-701. M23 (3)
39.	Tomić, A., Petrović, S. , Pavlović, M., Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Vučićević, D. (2008) Composition and antimicrobial activity of the fruit essential oils of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. Chemistry of Natural Compounds 44, 789-791. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
40.	Chalchat, J. C., 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 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
41.	Figuérédo, G., Chalchat, J. C., Petrović, S. , Maksimović, Z., Gorunović, M., Boža, P., Radić, J. (2009) Composition of essential oils of flowers, leaves, stems and rhizome of <i>Peucedanum officinale</i> L. (Apiaceae). Journal of Essential Oil Research, 21, 123-126. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
42.	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, 431-434. M23 (3) , IF 2008: 0,766 (62/107)
43.	Tomić, A., Petrović, S. , Pavlović, M., Tzakou, O., Couladis, M., Milenković, M., Vučićević, D., Lakušić, B. (2009) Composition and antimicrobial activity of the rhizome essential oils of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. Journal of Essential Oil Research, 21, 276-279. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
44.	Tomić, A., Petrović, S. , Pavlović, M., Trajkovski, B., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. (2009) Antimicrobial and antioxidant properties of methanol extracts of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. Pharmaceutical Biology, 47, 314-319. M23 (3) , IF 2008: 0,488 (122/154)

45.	Stojković, S., Petrović, S. , Kukić, J., Džamić, A., Ristić, M., Milenković, M., Glamočlija, J., Soković, M., Stojković, D. (2009) Chemical composition and antimicrobial and antioxidant activity of <i>Seseli rigidum</i> flower essential oil. Chemistry of Natural Compounds, 45, 253-256. M23 (3), IF 2008: 0,468 (51/55)
46.	Petrović, S. , Pavlović, M., Popović, V., Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. (2009) Composition and antimicrobial activity of essential oils from flower and leaf of <i>Laserpitium zernyi</i> Hayek. Journal of Essential Oil Research, 21, 467-470. M23 (3), IF 2008: 0,545 (51/55)
	Zdunić, G., Gođevac, D., Milenković, M., Vučićević, D., Šavikin, K., Menković, N., Petrović, S. (2009) Evaluation of <i>Hypericum perforatum</i> oil extracts for an antiinflammatory and gastroprotective activity in rats. Phytotherapy Research, 23 (DOI: 10.1002/ptr.2809. http://www.interscience.wiley.com). U štampi. M23 (3), IF 2008: 1,772 (21/40)
	Petrović, S. , Pavlović, M., Tzakou, O., Couladis, M., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. Composition and antimicrobial activity of <i>Salvia amplexicaulis</i> Lam. essential oil. Journal of Essential Oil Research. U štampi. M23 (3), IF 2008: 0,545 (51/55)
	Zdunić, G., Gođevac, D., Šavikin, K., Novaković, M., Milosavljević, S., Petrović, S. Isolation and identification of phenolic compounds from <i>Hypericum richeri</i> Vill. and their antioxidant capacity. Natural Product Research. (DOI: 10.1080/14786410802401390. http://www.informaworld.com). U štampi. M23 (3), IF 2008: 0,782 (35/60)
	Tomić, A., Božin, B., Samojlik, I., Milenković, M., Mimica-Dukić, N., Petrović, S. Effects of <i>Athamanta turbit</i> Fruit Essential Oils on CCl ₄ -induced Hepatic Failure in Mice and Their Antioxidant Properties. Phytotherapy Research. U štampi. M23 (3), IF 2008: 1,772 (21/40)

- **Rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja, M14 (4):**

- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 1	
47.	Chalchat, J. C., Sidibe, L., Maksimovic, Z. A., Petrovic, S. D. , Gorunovic, M. S., "Essential Oil of <i>Abies alba</i> Mill., Pinaceae, from the Pilot Production in Montenegro", in: Lawrence, B.M. (Ed.): The Journal of Essential Oil Research. Fragrance Oils and Extracts. JEOR Compilation. Allured. 2006. ISBN-10: 1-932633-18-9. ISBN-13: 978-1-932633-18-4. 2006.

- **Saopštenje sa međunarodnog skupa štampana u celini, M33 (1):**

- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 1	
48.	Stojković, D., Glamočlija, J., Ćirić, A., Popović, V., Živković, J., Petrović, S. , Soković, M.: Essential oil from the herb of <i>Potentilla reptans</i> as potential antimicrobial additive in food. XII International Eco-Conference 2008: „Safe Food“. Novi Sad, Serbia, 24-27.9.2008. Proceedings (2008) 355-362.

- **Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja, M52 (1,5):**

- do izbora u zvanje vanrednog profesora: 9	
49.	Petrović, S. D. , Gorunović, M. S. (1998) Prirodni seskviterpenski laktoni kao biološki aktivne supstance. Arhiv za farmaciju 1-2, 45-64. Revijalni rad.
50.	Petrović, S. (2000) Rod <i>Hieracium</i> , sastojci i mogućnost primene u terapiji. Plenarno predavanje. XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Herceg Novi, 18-23. 06. 2000. Arhiv za farmaciju 3-4, 181-199. = predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini, M61 (1,5)
51.	Petrović, S. D. (2002) Biljne droge u terapiji plućnih bolesti. Arhiv za farmaciju 1-2, 83-92.
52.	Petrović, S. (2003) Primena preparata gloga u terapiji srčane insuficijencije. Arhiv za farmaciju 5, 373-385.
53.	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 1-2, 41-50.
54.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z., Petrović, S. (2004) Izoalantolakton, osnovni sastojak etarskog ulja podzemnih organa <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg., Asteraceae. Arhiv za farmaciju 1-2, 15-23.
55.	Kovačević, N., Petrović, S. (2004) Opstipacija i dijareja – samomedikacija biljnim lekovima. Arhiv za farmaciju 3, 295-314.
56.	Milojević, M., Petrović, S. , Vuleta, G. (2004) Primena proteina u kozmetičkim preparatima. Arhiv za farmaciju, 5, 665-679.

- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 7	
57.	Đorđević, S., Lakušić, B., Petrović, S. , Niketić, M. (2004) Morfo-anatomske karakteristike <i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>caulescens</i> i <i>C. acanthifolia</i> subsp. <i>utzka</i> (Asteraceae). Arhiv za farmaciju, 6, 773-783.
58.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2004) Composition of essential oil of <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Schultz Bip. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 50, 29-32.
59.	Petrović, S. , Maksimović, Z. (2005) Biljni lekovi za respiratorna oboljenja kod dece. Arhiv za farmaciju, 4, 410-419.
60.	Đorđević, S., Milenković, M., Petrović, S. , Antić Stanković, J., Žižić, S. (2005) Antimikrobna aktivnost etarskog ulja korena <i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>caulescens</i> na kliničke izolate bakterija. Arhiv za farmaciju, 5-6, 505-512.
61.	Petrović, S. , Dobrić, S. (2006) Bezbedna primena biljnih lekova u trudnoći i tokom perioda dojenja. Arhiv za farmaciju, 3, 225-238.
62.	Petrović, S. (2007) Depresija i anksioznost - mogućnosti primene biljnih lekova. Arhiv za farmaciju, 1-2, 70-82.
63.	Petrović, S. , Kukić-Marković, J. (2008) Biljni i tradicionalni lekovi u terapiji oboljenja srca i krvnih sudova. Arhiv za farmaciju, 5-6, 419-431.

- Rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja, M45 (1,5)**

- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 1 + 1 u štampi	
64.	Menković, N., Šavikin, K., Zdunić, G., Petrović, S. : Farmakognosijski osvrt na kantarion <i>Hypericum perforatum</i> L. (Hypericaceae). – In: Radanović, D., Nastovski, T., Menković, N. Kantarion (<i>Hypericum perforatum</i> L.) i druge vrste roda <i>Hypericum</i> . Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić", Beograd, 2006.
	Petrović, S. , Dobrić, S.: Upotreba biljnih lekovitih proizvoda u trudnoći i tokom perioda dojenja: procena odnosa rizika i koristi. – U: Tasić, Lj., Ilić, K. Zdravlje žena u Srbiji - promocija zdravlja, prevencija bolesti i terapija. Farmaceutski fakultet, Beograd, 2009, u štampi.

- Predavanja po pozivu sa skupova nacionalnog značaja štampana u celini, M61 (1,5):**

- do izbora u zvanje vanrednog profesora: 1	
	Petrović, S. (2000) Rod <i>Hieracium</i> , sastojci i mogućnost primene u terapiji. Plenarno predavanje. XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Herceg Novi, 18-23. 06. 2000. Arhiv za farmaciju 3-4, 181-199. = rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja, M52 (1,5); Referenca pod rednim brojem 50
- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 1	
65.	Petrović, S. , Kundaković, T.: Tradicionalna i racionalna fitoterapija. XI seminar: Integracija farmaceutske delatnosti i nauke na putu ka Evropskoj uniji. Farmaceutska komora Srbije, Naučnoistraživački centar Užice. Zlatibor, 31.03.-03.04.2005. Zbornik radova, str. 53-57.

- Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu, M62 (1):**

- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 1	
66.	Kovačević, N., Petrović, S. : Biljni dijetetski suplementi. Prvi kongres o dijetetskim suplementima sa međunarodnim učešćem. Beograd, 15-17.03.2007. Zbornik apstrakata, str. 15-17.

- Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu, M34 (0,5):**

- do izbora u zvanje vanrednog profesora: 41	
67.	Petrović, S. D. , Gorunović, M. S., Vajs, V., Đermanović, M.: Triterpenoids of <i>Hieracium plumulosum</i> A. Kerner, Asteraceae. 44th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research and a Joint Meeting with the Czech Biotechnology Society, Prague, 03-07. 09. 1996. Abstracts, P 181.

68.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S.: Quantity and Composition of Essential Oil of the Wild Plant <i>Nepeta nuda</i> L. from Yugoslavia. 44th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research and a Joint Meeting with the Czech Biotechnology Society, Prague, 03-07. 09. 1996. Abstracts, P 214.
69.	Kapor, A., Ribár, B., Argay, Gy., Kálmán, A., Petrović, S. , Gorunović, M.: Crystal and Molecular Structure of Triterpene Isomers from <i>Hieracium plumulosum</i> A. Kerner, <i>Asteraceae</i> . V Conference of the Serbian Crystallographic Society, Palić, 19-21. 09. 1996. Abstracts, pp. 38-39.
70.	Chalchat, J. C., Gorunović, M. S., Petrović, S. D. , Zlatković, V. V.: Essential Oils of Some Wild Growing <i>Achillea</i> Species from Yugoslavia. 45th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Regensburg, Germany, 07-12. 09. 1997. Abstracts, B01.
71.	Chalchat, J. C., Gorunović, M. S., Petrović, S. D. : Chemical Composition of the Essential Oils from Wild Species of the Genus <i>Achillea</i> . 46th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Vienna, Austria, 31. 08. - 04. 09. 1998. Abstracts, K08.
72.	Petrović, S. D. , Löscher, R., Gorunović, M. S., Merfort, I.: HPLC Analysis of Flavonoids and Phenolic acids in seven <i>Hieracium</i> Species, 46th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Vienna, Austria, 31. 08. - 04. 09. 1998. Abstracts, K23.
73.	Chalchat, J. C., Gorunović, M., Petrović, S. , Maksimović, Z.: Composition of the Essential Oil of <i>Nepeta rtanjensis</i> Diklić et Milojević, <i>Lamiaceae</i> from Serbia. 29th International Symposium on Essential Oils, Frankfurt am Main, Germany, 06-09. 09. 1998. Abstracts, P3-22.
74.	Chalchat, J. C., Gorunović, M., Maksimović, Z., Petrović, S. : Essential Oil of Wild Growing <i>Mentha pulegium</i> L., <i>Lamiaceae</i> from Yugoslavia. 29th International Symposium on Essential Oils, Frankfurt am Main, Germany, 06-09. 09. 1998. Abstracts, P3-21.
75.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S.: About the Composition of Essential Oils of Some Wild Growing <i>Mentha</i> L. Species from Serbia. 30th International Symposium on Essential Oils, Leipzig, Germany, 05-08. 09. 1999. Abstracts, B -13.
76.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S.: The Quality of Essential Oil of <i>Abies alba</i> Mill., <i>Pinaceae</i> , from the Pilot Production in Montenegro. 30th International Symposium on Essential Oils, Leipzig, Germany, 05-08. 09. 1999. Abstracts, B -14.
77.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S.: Composition of Essential Oil from the Fruits of <i>Ligusticum seguieri</i> (Jacq.) Koch, <i>Apiaceae</i> from Yugoslavia. 30th International Symposium on Essential Oils, Leipzig, Germany, 05-08. 09. 1999. Abstracts, B -15.
78.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S.: A Comparative Study on Essential Oils of <i>Geranium macrorrhizum</i> L. and <i>Geranium phaeum</i> L., <i>Geraniaceae</i> from Serbia. 30th International Symposium on Essential Oils, Leipzig, Germany, 05-08. 09. 1999. Abstracts, B -16.
79.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S.: Essential Oils of <i>Stachys recta</i> L. and <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis., <i>Lamiaceae</i> . 30th International Symposium on Essential Oils, Leipzig, Germany, 05-08. 09. 1999. Abstracts, B -17.
80.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S.: Composition of the Essential Oil of <i>Artemisia campestris</i> L. from Serbia. International Congress and 48th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA). 6th International Congress on Ethnopharmacology of the International Society for Ethnopharmacology (ISE). Zürich, Switzerland, 03-07. 09. 2000. Abstracts, P1B/09.
81.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S.: Chemical Studies on the Essential Oils of Some Wild Growing <i>Achillea</i> Species from Yugoslavia. International Congress and 48th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA). 6th International Congress on Ethnopharmacology of the International Society for Ethnopharmacology (ISE). Zürich, Switzerland, 03-07. 09. 2000. Abstracts, P1B/08.
82.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S.: A Comparative Study on Essential Oils of Some Wild Growing <i>Salvia</i> Species. International Congress and 48th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA). 6th International Congress on Ethnopharmacology of the International Society for Ethnopharmacology (ISE). Zürich, Switzerland, 03-07. 09. 2000. Abstracts, P1B/10.
83.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S.: Essential Oil of <i>Senecio squalidus</i> L., <i>Asteraceae</i> . 31st International Symposium on Essential Oils, Hamburg, Germany, 10-13. 09. 2000. Abstracts, B-13.
84.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S., Đorđević, S., Mraović, M.: Chemical Composition and Antimicrobial Activity of <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., Essential Oil. 31st International Symposium on Essential Oils, Hamburg, Germany, 10-13. 09. 2000. Abstracts, B-11.
85.	Chalchat, J. C., Maksimović, Z. A., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S.: Essential Oil of <i>Acinos hungaricus</i> (Simonkai) Šilic, <i>Lamiaceae</i> . 31st International Symposium on Essential Oils, Hamburg, Germany, 10-13. 09. 2000. Abstracts, B-12.
86.	Petrović, S. D. , Dobrić, S., Bokonjić, D., García-Piñeres, A., Merfort, I.: Anti-inflammatory and anti-ulcer activity of <i>Tanacetum larvatum</i> . International Congress and 49 th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Erlangen, Germany. 02-06. 09. 2001. Abstracts, p. 114.

87.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Gorunović, M. S.: Composition of essential oil of <i>Tanacetum macrophyllum</i> . International Congress and 49 th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Erlangen, Germany. 02-06. 09. 2001. Abstracts, p. 192.
88.	Mimica-Dukić, N., Petrović, S. , Gavarić, N., Popović, M.: Free radicals scavenger activity of <i>Hieracium</i> species. International Congress and 49 th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Erlangen, Germany. 02-06. 09. 2001. Abstracts, p. 107.
89.	Petrović, S. D. , Dobrić, S., Mimica-Dukić, N., Simin, N., Bokonjić, D., Niketić, M.: Anti-inflammatory, antiulcer and antioxidative activity of <i>Hieracium gymnocephalum</i> Griseb. ex Pant. 2 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Chalkidiki, Greece, 29. 09. – 03. 10. 2002. Book of Abstracts, P 125.
90.	Lupšić, Lj., Mimica-Dukić, N., Simin, N., Petrović, S. , Slaćanin, I.: Free radical scavenging activity of <i>Genista depressa</i> M. Bieb. and <i>Genista sagitalis</i> L. 2 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Chalkidiki, Greece, 29. 09. – 03. 10. 2002. Book of Abstracts, P 141.
91.	Chalchat, J.C., Petrović, S.D. , Maksimović, Z.A., Gorunović, M.S.: Composition of essential oil from the fruits of <i>Amorpha fruticosa</i> L. from Serbia. 2 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Chalkidiki, Greece, 29. 09. – 03. 10. 2002. Book of Abstracts, P 016.
92.	Petrović, S. , Ristić, M., Kukić, J., Milenković, M., Antić-Stanković, J., Niketić, M.: Composition and antimicrobial activity of essential oil of <i>Stachys plumosa</i> Griseb. 51 st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Kiel, Germany, 31. 08. – 04. 09. 2003. Book of Abstracts, P 067.
93.	Petrović, S. , Kukić, J., Maksimović, Z., Niketić, M.: Antioxidant activity of <i>Stachys beckeana</i> Dörfler & Hayek. 51 st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Kiel, Germany, 31. 08. – 04. 09. 2003. Book of Abstracts, P 157.
94.	Đorđević, S., Mimica-Dukić, N., Dobrić, S., Petrović, S. : Antioxidative and anti-inflammatory activity of <i>Carlina acaulis</i> L. 51 st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Kiel, Germany, 31. 08. – 04. 09. 2003. Book of Abstracts, P 158.
95.	Bulatović, V., Vajs, V., Aljančić, I., Milosavljević, S., Đoković, D., Petrović, S. : Chemical composition of <i>Tanacetum larvatum</i> essential oil. 51 st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Kiel, Germany, 31. 08. – 04. 09. 2003. Book of Abstracts, P 056.
96.	Pavlović, M., Petrović, S. , Ristić, M., Maksimović, Z., Kovačević, N.: Chemical composition of the essential oil of <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. 51 st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Kiel, Germany, 31. 08. – 04. 09. 2003. Book of Abstracts, P 060.
97.	Antić-Stanković, J., Milenković, M., Petrović, S. , Kukić, J., Ristić, M., Niketić, M.: Antimicrobial activity of essential oil of <i>Stachys plumosa</i> Griseb. 5 th European Congress of Chemotherapy and Infection. Rhodes, Greece, 17-20. 10. 2003. Abstract Book, Sun 174.
98.	Petrović, S. , Rakić, S., Kukić, J., Tešević, V., Vuković, G.: Antioxidant activity of native and thermal treated <i>Quercus cerris</i> semen. 3 rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Nitra, Slovak Republic, 05-08. 09. 2004. Book of Abstracts, P 093.
99.	Lupšić, Lj., Petrović, S. , Mimica-Dukić, N., Simin, N., Slaćanin, I.: Flavonoids and free radical scavenging activity of extracts of <i>Genista sericea</i> Wulf. 3 rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Nitra, Slovak Republic, 05-08. 09. 2004. Book of Abstracts, P 091.
100.	Djordjević, S., Kukić, J., Petrović, S. : Investigation on antioxidant activity of <i>Carlina acanthifolia</i> All. 3 rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Nitra, Slovak Republic, 05-08. 09. 2004. Book of Abstracts, P 087.
101.	Butorović, B., Tovilović, G., Zdunić, G., Petrović, S. , Šavikin-Fodulović, K., Tomić, M.: Hydroethanolic extracts of <i>Hypericum</i> species moderately modify in vitro serotonin reuptake. 3 rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Nitra, Slovak Republic, 05-08. 09. 2004. Book of Abstracts, P 086.
102.	Tovilović, G., Butorović, B., Kukić, J., Petrović, S. , Tomić, M.: Interaction of extracts from three <i>Stachys</i> species with rat liver MAO systems. 3 rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Nitra, Slovak Republic, 05-08. 09. 2004. Book of Abstracts, P 090.
103.	Petrović, S. , Kukić, J., Lupšić, Lj., Niketić, M.: Antioxidant activity of <i>Chamaecytisus heuffelii</i> (Griseb. & Schenk) Rothm. (<i>Leguminosae</i>). XI OPTIMA Meeting. Belgrade, Serbia and Montenegro, 05-11. 09. 2004. Abstracts Resumes, P 140.
104.	Kukić, J., Petrović, S. , Niketić, M.: Investigation of antioxidant activity of <i>Stachys anisochila</i> Vis. et Pančić (<i>Labiatae</i>). XI OPTIMA Meeting. Belgrade, Serbia and Montenegro, 05-11. 09. 2004. Abstracts Resumes, P 140.
105.	Butorović, B., Tovilović, G., Zdunić, G., Petrović, S. , Šavikin-Fodulović, K., Tomić, M.: In vitro inhibition of rat liver MAO activity by hydroethanolic extracts of different <i>Hypericum</i> species. XI OPTIMA Meeting. Belgrade, Serbia and Montenegro, 05-11. 09. 2004. Abstracts Resumes, P 143.
106.	Djordjević, S., Petrović, S. , Milenković, M., Ristić, M., Djoković, D.: Composition and antimicrobial activity of <i>Carlina acanthifolia</i> root essential oil. XI OPTIMA Meeting. Belgrade, Serbia and Montenegro, 05-11. 09. 2004. Abstracts Resumes, P 139.
107.	Kukić, J., Petrović, S. , Niketić, M.: Radical scavenging activity of two endemic <i>Stachys</i> species

(*Labiatae*): *S. plumosa* Griseb. and *S. beckeana* Dörfler & Hayek. XI OPTIMA Meeting. Belgrade, Serbia and Montenegro, 05-11. 09. 2004. Abstracts Resumes, P 142.

- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 29

108.	Tomić, A., Petrović, S. , Couladis, M., Tzakou, O., Pavlović, M., Milenković, M., Vučićević, D.: Composition and antimicrobial activity of the essential oils from the fruits of <i>Athamanta turbith</i> ssp. <i>hungarica</i> and <i>A. turbith</i> ssp. <i>haynaldii</i> . 53 rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florence, Italy, 21 – 25. 08. 2005. Book of Abstracts, P 147.
109.	Đorđević, S., Petrović, S. , Milenković, M., Vučićević, D., Kukić, J.: Antimicrobial and antioxidant activities of <i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>caulescens</i> and <i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>utzka</i> root extracts. 53 rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florence, Italy, 21 – 25. 08. 2005. Book of Abstracts, P 242.
110.	Tomić, A., Petrović, S. , Niketić, M.: Radical scavenging activity of two endemic Compositae species: <i>Cicerbita pancicii</i> and <i>Leucanthemum illyricum</i> . 53 rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florence, Italy, 21 – 25. 08. 2005. Book of Abstracts, P 241.
111.	Kukić, J., Petrović, S. , Tovilović, G., Tomić, M., Niketić, M.: Investigation on antioxidant properties and inhibition of MAO activity of <i>Stachys alpina</i> L. subsp. <i>dinarica</i> Murb. 53 rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Florence, Italy, 21 – 25. 08. 2005. Book of Abstracts, P 237.
112.	Đorđević, S., Dobrić, S., Petrović, S. , Kukić, J.: Anti-inflammatory, antiulcer and antioxidant activity of the essential oil from the root of <i>Carlina acanthifolia</i> ssp. <i>utzka</i> . 36 th International Symposium on Essential Oils, Budapest, Hungary, 4 – 7. 09. 2005. Book of Abstracts, P 134.
113.	Kukić, J., Petrović, S. , Pavlović, M., Couladis, M., Tzakou, O., Niketić, M.: Composition of the essential oil of <i>Stachys alpina</i> L. subsp. <i>dinarica</i> Murb. 36 th International Symposium on Essential Oils, Budapest, Hungary, 4 – 7. 09. 2005. Book of Abstracts, P 40.
114.	Tomić, A., Petrović, S. , Tovilović, G., Tomić, M., Kukić, J., Niketić, M.: Investigation on antioxidant properties and inhibition of MAO activity of the essential oils from the fruits of <i>Athamanta turbith</i> ssp. <i>hungarica</i> and <i>A. turbith</i> ssp. <i>haynaldii</i> . 36 th International Symposium on Essential Oils, Budapest, Hungary, 4 – 7. 09. 2005. Book of Abstracts, P 159.
115.	Tomić, A., Petrović, S. , Pucarević, M., Šobajić, S., Ristić, M., Niketić, M.: Fatty acid composition of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. 4th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), Iasi, Romania, 28-31. 05. 2006.
116.	Zdunić, G., Gođevac, D., Šavikin, K., Milosavljević, S., Petrović, S. : Flavonoids composition and antioxidant capacity of <i>Hypericum richeri</i> Vill. International Symposium on Organic Chemistry, Sofia, Bugarska. 9-12.12.2006. Book of Abstracts, P 1-14, str. 65.
117.	Stojković, S., Stojković, D., Soković, M., Milenković, M., Petrović, S. : Potential antifungal activity of essential oil from the flowers of <i>Seseli rigidum</i> W. et K., Apiaceae. PAMMS 2007, 2nd Pan African Medical Mycology Conference. CTICC, Cape Town, South Africa, 6-8.5.2007. Book of Abstracts, P 26, str. 74.
118.	Popović, V., Soković, M., Stojković, D., Kukić, J., Petrović, S. , Mucaji, P.: Antimicrobial activity of <i>Cynara cardunculus</i> extracts. The 11th International Congress Phytopharm 2007. Leiden, The Netherlands, 27-30.6.2007. Abstracts Book, p. 72.
119.	Tomić, A., Božin, B., Samojlik, I., Milenković, M., Mimica-Dukić, N., Petrović, S. : Effect of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies essential oils on some liver biochemical parameters in mice treated with carbon tetrachloride. 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Graz, Austria, 2-6.9.2007. Planta Medica, 2007, 73, 989, P 532.
120.	Petrović, S. , Pavlović, M., Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Pavlović, I., Niketić, M.: Composition and antimicrobial activity of <i>Laserpitium zernyi</i> Hayek essential oils. 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Graz, Austria, 2-6.9.2007. Planta Medica, 2007, 73, 853, P 096.
121.	Kukić, J., Savić, M., Gavrilović, I., Grayer, R., Marin, P., Tomić, M., Petrović, S. : Behavioral and chemical characterisation of MeOH extracts of two <i>Stachys</i> taxa. 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Graz, Austria, 2-6.9.2007. Planta Medica, 2007, 73, 998, P 563.
122.	Zdunić, G., Gođevac, D., Milenković, M., Šavikin, K., Petrović, S. : Anti-inflammatory and gastroprotective activity of <i>Hypericum perforatum</i> oil extracts. 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Graz, Austria, 2-6.9.2007. Planta Medica, 2007, 73, 940, P 375.
123.	Gođevac, D., Zdunić, G., Šavikin, K., Novaković, M., Milosavljević, S., Petrović, S. : Identification of phenolic compounds in six <i>Hypericum</i> species from the Balkans by LC/UV/MS TOF and their radical scavenging properties by post-column HPLC-DPPH derivatization method. 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Graz, Austria, 2-6.9.2007. Planta Medica, 2007, 73, 1002, P 578.

124.	Tomić, A., Petrović, S. , Pavlović, M., Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Lakušić, B.: Composition and antimicrobial activity of the rhizome essential oils of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. ISEO 2007, 38th International Symposium on Essential Oils, Graz, Austria, 9-12.9.2007. Book of Abstracts, P-65.
125.	Petrović, S. , Pavlović, M., Tzakou, O., Couladis, M., Milenković, M., Niketić, M.: Composition and antimicrobial activity of the <i>Salvia amplexicaulis</i> Lam. essential oil. ISEO 2007, 38th International Symposium on Essential Oils, Graz, Austria, 9-12.9.2007. Book of Abstracts, P-138.
126.	Bozin B., Mimica-Dukic N., Anackov G., Samojlik I., Karaman M., Petrovic S. , Tomic M.: The inhibition of monoamine oxidase (MAO) by wild and cultivated garlic (<i>Allium</i> sp., Sect. <i>Allium</i>) species extracts. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics (2008) 33, 13-14. 7 th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries (7th XMTWBC), 03-06.6.2008, Novi Sad, Serbia.
127.	Petrović S. , Pavlović M., Milenković M., Vučićević D., Couladis M., Tzakou O., Niketić, M.: <i>Pastinaca hirsuta</i> essential oils: composition and antimicrobial activity. 7 th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Athens, Greece, 03-08.8.2008. Planta Medica (2008) 74, 1190, PI7.
128.	Petrović S. , Pavlović M., Milenković M., Kukić J., Couladis M., Tzakou O., Niketić, M.: <i>Laser trilobum</i> essential oils: composition, antimicrobial and antiradical properties. 7 th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Athens, Greece, 03-08.8.2008. Planta Medica (2008) 74, 1190, PI8.
129.	Pavlović M., Petrović S. , Milenković M., Kukić J., Couladis M., Tzakou O., Niketić, M.: Composition and antiradical capacity of <i>Achillea grandifolia</i> essential oil from Serbia. 7 th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Athens, Greece, 03-08.8.2008. Planta Medica (2008) 74, 1191, PI12.
130.	Djordjević S., Arsić I., Petrović S. , Tadić V.M., Milenković M., Isailović G., Adamović A.: <i>In vivo</i> investigation on antifungal activity of cream with <i>Carlina acanthifolia</i> essential oil. 7 th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Athens, Greece, 03-08.8.2008. Planta Medica (2008) 74, 1193, PI18.
131.	Kukić-Marković, J., Dobrić, S., Jačević, V., Topić, A., Marin, P., Petrović, S. : Hepatoprotective activity of <i>Stachys</i> extracts against CCl ₄ -induced hepatotoxicity in rats. 57 th International Congress and Annual Meeting of the GA, Geneva, Switzerland, 16-20.8.2009. Planta Medica (2009) 75, 1039, PJ37.
132.	Hadžifejzović, N., Soković, M., Glamočlija, J., Stojković, D., Petrović, S. , Kukić-Marković, J., Nahrstedt, A.: Antimicrobial activity of selected extracts and some compounds from <i>Ruscus aculeatus</i> L., <i>R. hypoglossum</i> L. and <i>R. alexandrinus</i> Garsault (Ruscaceae). 57 th International Congress and Annual Meeting of the GA, Geneva, Switzerland, 16-20.8.2009. Planta Medica (2009) 75, 1039, PJ38.
133.	Pavlović, I., Petrović, S. , Milenković, M., Nikolić, D., Niketić, M.: Antimicrobial, anti-inflammatory and anti-ulcer activities of <i>Ferula heuffelii</i> root extracts. 57 th International Congress and Annual Meeting of the GA, Geneva, Switzerland, 16-20.8.2009. Planta Medica (2009) 75, 1039, PJ39.
134.	Popović, V., Petrović, S. , Pavlović, M., Milenković, M., Couladis, M., Tzakou, O., Duraki, Š., Niketić M.: Composition and antimicrobial activity of essential oil from the underground parts of <i>Laserpitium zernyi</i> Hayek (Apiaceae). 5 th Balkan Botanical Congress. Belgrade, Serbia, 07-11. 09. 2009. Book of Abstracts, p. 149, P 21.
135.	Pavlović, M., Petrović, S. , Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Niketić, M.: Chemical composition and antimicrobial activity of volatile fraction of <i>Anthriscus nemorosa</i> (Bieb.) Sprengel (<i>Umbelliferae</i>). 5 th Balkan Botanical Congress. Belgrade, Serbia, 07-11. 09. 2009. Book of Abstracts, p. 147, P 16.
136.	Niketić, M., Petrović, S. , Pavlović, M., Stevanović, V.: Chemosystematic investigations on phenolic compounds of some <i>Cerastium</i> taxa (<i>Caryophyllaceae</i>) from the Balkan Peninsula. 5 th Balkan Botanical Congress. Belgrade, Serbia, 07-11. 09. 2009. Book of Abstracts, p. 29, P 29.

• **Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu, M64 (0,2)**

- do izbora u zvanje vanrednog profesora: 23	
137.	Petrović, S. D. , Gorunović, M. S.: Prirodni seskviterpenski laktoni kao biološki aktivne supstance. XXII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama. Donji Milanovac, 10-15. 09. 1995. Arhiv za farmaciju 1995; 5: 240-241.
138.	Petrović, S. D. , Đermanović, M., Gorunović, M. S.: Triterpenska jedinjenja <i>Hieracium plumulosum</i> A. Kerner <i>Asteraceae</i> . XXII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama. Donji Milanovac, 10-15. 09. 1995. Arhiv za farmaciju 1995; 5: 250-251.
139.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S.: Sastav etarskog ulja <i>Salvia nemorosa</i> L. i <i>Salvia glutinosa</i> L. XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Herceg Novi, 18-23. 06. 2000. Arhiv za farmaciju 2000; 3-4: 310-311.
140.	Petrović, S.D. : Kvalitativna i kvantitativna analiza oficinalnih flavonoidnih i antrahinonskih droga. III Simpozijum "Farmaceutski dani" i Skupština Farmaceutskog društva Republike Srpske. Teslić, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 17-20. 10. 2001. Bilten, str. 23-26.
141.	Đorđević, S., Marchart, E., Petrović, S. : Ispitivanje fenolskih sastojaka vilinog sita, <i>Carlina acaulis</i> L., <i>Asteraceae</i> kapilarnom elektroforezom. XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Ispitivanje lekovitih biljaka, trenutno stanje i perspektive. Bajina Bašta, 09-14. 06. 2002. Zbornik radova, str. 92-93.

142.	Popović, J., Petrović, S. , Maksimović, Z., Gorunović, M.: Sezonsko variranje sadržaja antracenskih derivata u korenu čapljana, <i>Asphodelus albus</i> Mill., <i>Liliaceae</i> . XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Ispitivanje lekovitih biljaka, trenutno stanje i perspektive. Bajina Bašta, 09-14. 06. 2002. Zbornik radova, str. 90-91.
143.	Tomić, M., Kundaković, M., Petrović, S. , Buturović, B.: Efekti nekih biljnih ekstrakata na sinaptosomalno preuzimanje ³ H-serotonina <i>in vitro</i> . XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Ispitivanje lekovitih biljaka, trenutno stanje i perspektive. Bajina Bašta, 09-14. 06. 2002. Zbornik radova, str. 58-59.
144.	Glogovac, T., Milić, J., Vuleta, G., Petrović, S. : Kozmetički aktivne komponente sa antiiritantnim delovanjem prirodnog porekla. XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Ispitivanje lekovitih biljaka, trenutno stanje i perspektive. Bajina Bašta, 09-14. 06. 2002. Zbornik radova, str. 134-135.
145.	Petrović, S. , Kovačević, N.: Oficinalne droge i njihova analitika prema Jugoslovenskoj farmakopeji 2000. XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Ispitivanje lekovitih biljaka, trenutno stanje i perspektive. Bajina Bašta, 09-14. 06. 2002. Zbornik radova, str. 158-159.
146.	Maksimović, Z., Petrović, S. , Pavlović, M., Dogović, N., Kovačević, N.: Antioxidative activity of methanolic extract of <i>Filipendula hexapetala</i> L., <i>Rosaceae</i> flowers. Third Yugoslav Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, 29. 10. - 02. 11. 2002. Arhiv za farmaciju 2002; 4: 794-795.
147.	Mimica-Dukić, N., Petrović, S. , Simin, N., Niketić, M.: Effect of extracts of <i>Hieracium</i> L. species on lipid peroxidation in liposomes. Third Yugoslav Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, 29. 10. - 02. 11. 2002. Arhiv za farmaciju 2002; 4: 802 - 803.
148.	Lupšić, Lj., Mimica-Dukić, N., Petrović, S. , Simin, N.: Investigation of antioxidative activity of extracts of <i>Spartium junceum</i> L. Third Yugoslav Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, 29. 10. - 02. 11. 2002. Arhiv za farmaciju 2002; 4: 804 - 805.
149.	Petrović, S. , Rakić, S., Kukić, J., Maksimović, Z.: Influence of thermal treatment on total antioxidant activity of <i>Quercus cerris</i> semen. Maced. Pharm. Bull., 49 (1,2) 169, 2003. Third Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation, Macedonia, Ohrid, 05-09. 10. 2003. PP-54.
150.	Kukić, J., Petrović, S. , Niketić, M.: Antioxidant activity of <i>Stachys plumosa</i> Griseb. Maced. Pharm. Bull., 49 (1,2) 170, 2003. Third Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation, Macedonia, Ohrid, 05-09. 10. 2003. PP-55.
151.	Chalchat, J.C., Petrović, S. , Maksimović, Z., Gorunović, M.: Composition of essential oil of <i>Bidens cernua</i> L. Maced. Pharm. Bull., 49 (1,2) 172, 2003. Third Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation. Macedonia, Ohrid, 05-09. 10. 2003. PP-57.
152.	Chalchat, J.C., Maksimović, Z., Petrović, S. : Essential oil of <i>Solidago serotina</i> Ait. Maced. Pharm. Bull., 49 (1,2) 173, 2003. Third Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation. Macedonia, Ohrid, 05-09. 10. 2003. PP-58.
153.	Petrović, S. : <i>Uncariae tomentosae radix</i> – droga sa imunomodulatornim delovanjem. V Simpozijum "Farmaceutski dani" i Skupština Farmaceutskog društva Republike Srpske. Teslić, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 17-19. 10. 2003. Bilten, str. 20-21.
154.	Petrović, S. , Šobajić, S., Rakić, S., Tomić, A., Kukić, J.: Ispitivanje masnih ulja semena hrasta lužnjaka, <i>Quercus robur</i> i cera, <i>Quercus cerris</i> . XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Savremeni pristup ispitivanju, proizvodnji i primeni poznatih biljnih droga. VIII Dani lekovitog bilja: Kantarion – <i>Hypericum perforatum</i> L. Bajina Bašta, 26-30. 09. 2004. Zbornik rezimea, P19, str. 154-155.
155.	Đorđević, S., Lakušić, B., Petrović, S. , Kilibarda, V., Niketić M.: Morfo-anatomske karakteristike korena i lista <i>Carlina acaulis</i> L. i <i>C. acanthifolia</i> All. (Asteraceae). XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Savremeni pristup ispitivanju, proizvodnji i primeni poznatih biljnih droga. VIII Dani lekovitog bilja: Kantarion – <i>Hypericum perforatum</i> L. Bajina Bašta, 26-30. 09. 2004. Zbornik rezimea, P5, str. 130-131.
156.	Petrović, S. , Kukić, J., Maksimović, Z., Stojanović, V., Niketić, M.: Preliminarno ispitivanje antioksidantne aktivnosti <i>Lathyrus binatus</i> Pančić. Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Savremeni pristup ispitivanju, proizvodnji i primeni poznatih biljnih droga. VIII Dani lekovitog bilja: Kantarion – <i>Hypericum perforatum</i> L. Bajina Bašta, 26-30. 09. 2004. Zbornik rezimea, P33, str. 182-183.
157.	Lupšić, Lj., Petrović, S. , Mimica-Dukić, N., Simin, N., Slaćanin, I., Niketić, M.: Hemijski sastav i uticaj ekstrakata <i>Genista ovata</i> W. et K. na neutralizaciju DPPH radikala. XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Savremeni pristup ispitivanju, proizvodnji i primeni poznatih biljnih droga. VIII Dani lekovitog bilja: Kantarion – <i>Hypericum perforatum</i> L. Bajina Bašta, 26-30. 09. 2004. Zbornik rezimea, P32, str. 180-181.
158.	Zdunić, G., Petrović, S. , Šavikin-Fodulović, K.: Preliminarno ispitivanje antioksidantne aktivnosti sedam <i>Hypericum</i> vrsta. XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Savremeni pristup ispitivanju, proizvodnji i primeni poznatih biljnih droga. VIII Dani lekovitog bilja: Kantarion – <i>Hypericum perforatum</i> L. Bajina Bašta, 26-30. 09. 2004. Zbornik rezimea, P36, str. 188-189.
159.	Tovilović, G., Buturović, B., Pavlović, M., Petrović, S. , Kovačević, N., Tomić, M.: Uticaj metanolnih ekstrakata pet <i>Valeriana</i> vrsta na inhibiciju ukupne aktivnosti monoaminooksidaze (MAO) <i>in vitro</i> . XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama: Savremeni pristup ispitivanju,

	proizvodnji i primeni poznatih biljnih droga. VIII Dani lekovitog bilja: Kantarion – <i>Hypericum perforatum</i> L. Bajina Bašta, 26-30. 09. 2004. Zbornik rezimea, P43, str. 202-203.
- posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 24	
160.	Tomić, A. Petrović, S. , Kukić, J., Niketić, M.: Preliminarno ispitivanje antioksidantne aktivnosti ekstrakata vrsta <i>Cicerbita pancicii</i> i <i>Leucanthemum illyricum</i> (Compositae). 8. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona. Niš, 20-24. 06. 2005. Zbornik apstrakata, str. 87-88.
161.	Tomić, A. Petrović, S. , Kukić, J., Niketić, M.: Ispitivanje uticaja ekstrakata vrsta <i>Grafia golaka</i> i <i>Pancicia serbica</i> (Apiaceae) na neutralizaciju DPPH radikala. 8. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona. Niš, 20-24. 06. 2005. Zbornik apstrakata, str. 79.
162.	Maksimović, Z., Petrović, S. , Pavlović, M., Kovačević, N., Merfort, I.: Isolation and chemical characterization of spiraeoside from <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. <i>Rosaceae</i> flowers. 8. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona. Niš, 20-24. 06. 2005. Zbornik apstrakata, str. 89-90.
163.	Petrović, S. : Kritički osvrt i savremeni pristup primeni biljnih lekova tokom trudnoće i dojenja. II Simpozijum i godišnja skupština Farmaceutске komore Republike Srpske. Jahorina, 23-26. 06. 2005. Bilten, str. 54-59.
164.	Dobrić, S., Kukić, J., Petrović, S. : Ispitivanje antioksidativne, antiinflamatorne i gastroprotektivne aktivnosti vodenog ekstrakta herbe <i>Cirsium ligulare</i> Boiss. (Asteraceae). IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP193. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 894-895.
165.	Kukić, J., Petrović, S. , Dobrić, S., Milenković, M., Vučićević, D.: Antiinflamatorna i antimikrobna aktivnost ekstrakata nekih <i>Stachys</i> vrsta. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP194. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 896-897.
166.	Tomić, A., Petrović, S. , Pavlović, M., Trajkovski, B., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M.: Antimikrobna i antioksidantna aktivnost dve podvrste <i>Athamanta turbith</i> (L.) Brot. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP197. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 902-903.
167.	Đorđević, S., Dobrić, S., Petrović, S. : Antiinflamatorna i antiulkusna aktivnost etarskog ulja korena vilihog sita, <i>Carlina acaulis</i> L. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP202. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 910-911.
168.	Kundaković, T., Pavlović, M., Petrović, S. , Matović, I., Niketić, M.: Polifenolni sastojci i antioksidativna aktivnost herbe <i>Achillea chrysocoma</i> Friv. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP207. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 920-921.
169.	Mraković, J., Petrović, S. , Lakušić, B., Maksimović, Z.: Ispitivanje antioksidantnog potencijala herbe čestoslavice (<i>Veronica officinalis</i> L., <i>Scrophulariaceae</i>). IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP210. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 925.
170.	Popović, V., Kukić, J., Mučaji, P., Petrović, S. : Antioksidantna aktivnost ekstrakata garduna, <i>Cynara cardunculus</i> L. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP213. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 930-931.
171.	Rakić, S., Petrović, S. , Kukić, J., Jadranin, M., Tešević, V.: Uticaj termičkog tretmana na polifenolne sastojke i antioksidantna svojstva semena lužnjaka, <i>Quercus robur</i> . IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP214. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 932-933.
172.	Zdunić, G., Stević, T., Gođevac, D., Šavikin, K., Petrović, S. : Ispitivanje antimikrobne i antioksidantne aktivnosti sedam <i>Hypericum</i> vrsta. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28.11.-2.12.2006. PP221. Arhiv za farmaciju 2006; 56: 946-947.
173.	Spajić, N., Kukić, J., Petrović, S. , Niketić, M., Stojanović, M.: Antioxidant potential of <i>Achillea fraasii</i> and <i>A. ageratifolia</i> ssp. <i>serbica</i> (Asteraceae). Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 26-30.9.2007. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2007; 53 (1, 2): 309, PP-151.
174.	Kolaković, R., Bondžulić, B., Kukić, J., Petrović, S. , Jadranin, M., Novaković, M., Gođevac, D.: Investigation on antioxidant activity of extracts of <i>Alchemilla velebitica</i> Borbas. (Rosaceae). Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 26-30.9.2007. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2007; 53 (1, 2): 317, PP-159.
175.	Petrović, S. , Pavlović, M., Milenković, M., Couladis, M., Tzakou, O., Maksimović, Z., Niketić, M.: Composition and antimicrobial activity of <i>Marrubium incanum</i> essential oil. Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 26-30.9.2007. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2007; 53 (1, 2): 285, PP-136
176.	Simić M., Petrović S. , Perović B., Milenković M., Vujisić Lj., Tešević V., Niketić M.: Antioksidantna i antimikrobna aktivnost ekstrakata i etarskog ulja <i>Eryngium palmatum</i> Vis. & Panč., Apiaceae. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji“. Vršac, 08-11.10.2008. Zbornik apstrakata: 62-63, U12.
177.	Zdunić G., Šavikin K., Petrović S. : Hemijska karakterizacija uljanih ekstrakata herbi nekih <i>Hypericum</i> vrsta. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi:

	savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji". Vršac, 08-11.10.2008. Zbornik apstrakata: 93-94, P11.
178.	Tomić A., Petrović S. , Kukić J., Milenković M., Niketić M.: Fenolski sastojci i antimikrobna aktivnost četiri endemične balkanske biljne vrste. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji". Vršac, 08-11.10.2008. Zbornik apstrakata: 109-110, P19.
179.	Pavlović M., Petrović S. , Milenković M., Kukić J., Couladis M., Tzakou O., Niketić M.: Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskog ulja <i>Stachys atherocalyx</i> K. Koch. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji". Vršac, 08-11.10.2008. Zbornik apstrakata: 111-112, P20.
180.	Hadžifejzović N., Petrović S. , Kukić J., Savić A., Nahrstedt A.: Ispitivanje antioksidantnog potencijala ekstrakata <i>Ruscus aculeatus</i> L., <i>R. hypoglossum</i> L. i <i>R. alexandrinus</i> Garsault. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji". Vršac, 08-11.10.2008. Zbornik apstrakata: 119-120, P24.
181.	Popović V., Petrović S. , Milenković M., Tomić A., Niketić, M.: Antioksidantna, antimikrobna aktivnost i fenolski sastojci metanolnih ekstrakata <i>Laserpitium zernyi</i> Hayek (Apiaceae). XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji". Vršac, 08-11.10.2008. Zbornik apstrakata: 125-126, P27.
182.	Rakić S., Tešević V., Jadranin M., Petrović S. , Kukić J., Povrenović D., Šiler-Marinković S.: Isparljivi sastojci nativnog i termički tretiranog semena hrasta. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji". Vršac, 08-11.10.2008. Zbornik apstrakata: 153-154, P41.
183.	Bondžulić B., Buha A., Kolaković R., Kukić J., Petrović S. , Milenković M., Niketić M.: Antioksidantna i antimikrobna aktivnost ekstrakata <i>Stachys nitens</i> i <i>S. atherocalyx</i> (Labiatae). IX Dani lekovitog bilja „Savremena fitoterapija – od sirovine do gotovog proizvoda". Kosmaj, 17-20.9.2008. Zbornik izvoda: 86-87, P-12.

- **Monografija nacionalnog značaja M42 (5)**

- do izbora u zvanje vanrednog profesora:	
184.	Petrović, S. D. (2001) Fitohemijsko proučavanje vrsta roda <i>Hieracium</i> L. Zadužbina Andrejević, Beograd. ISSN 0354-7671; 124. ISBN 86-7244-197-4. (Biblioteka Dissertatio).

Vrsta i kvantifikacija naučnoistraživačkih rezultata, dr sc. Silvine Petrović, vanr. prof.
Zvanje u koje se bira: Redovni profesor. Uža naučna oblast za koju se bira: Farmakognozija

Vrsta rezultata (vrednost rezultata)	Do izbora u zvanje vanrednog profesora		Posle izbora u zvanje vanrednog profesora		Ukupan broj rezultata (vrednost rezultata)
	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu – M21 (8)	2	$2 \times 8 = 16$	3	$3 \times 8 = 24$	5 (40)
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu – M22 (5)	-	-	2	$2 \times 5 = 10$	2 (10)
Rad u međunarodnom časopisu – M23 (3)	19	$19 \times 3 = 57$	20	$20 \times 3 = 60$	39 (117)
Rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja – M14 (4)	-	-	1	4	1 (4)
Rad u časopisu nacionalnog značaja – M52 (1,5)	8	$8 \times 1,5 = 12$	7	$7 \times 1,5 = 10,5$	15 (22,5)
Rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja – M45 (1,5)	-	-	1	1,5	1 (1,5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini - M61 (1,5)	1	*	1	1,5	2 (1,5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu - M62 (1)	-	-	1	1	1 (1)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini – M33 (1)	-	-	1	1	1 (1)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34 (0,5)	41	$41 \times 0,5 = 20,5$	29	$29 \times 0,5 = 14,5$	70 (35)
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64 (0,2)	23	$23 \times 0,2 = 4,6$	24	$24 \times 0,2 = 4,8$	47 (9,4)
Monografija nacionalnog značaja - M42 (5)	1	1×5	-	-	1 (5)
UKUPNO		115,1		132,8	247,9

Ukupno do izbora u zvanje vanrednog profesora: $M21 + M23 + M52 + M61 + M34 + M64 + M43 = 115,1$

Ukupno posle izbora u zvanje vanrednog profesora: $M21 + M22 + M23 + M14 + M52 + M45 + M61 + M62 + M33 + M34 + M64 = 132,8$

* štampano je kao rad u časopisu nacionalnog značaja, M52 (1,5) koji je već vrednovan

U okviru ovog referata predstavljena je detaljna analiza objavljenih radova i naučno-istraživačka aktivnost dr sc. Silvine Petrović, vanr. prof., od decembra 2004. godine, odnosno posle izbora u zvanje vanrednog profesora.

Radovi posvećeni analizi hemijskog sastava etarskih ulja:

23.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2005) Aromatic Plants of Yugoslavia. III. Chemical Composition of Essential Oils of <i>Achillea abrotanoides</i> (Vis.) Vis., <i>A. clypeolata</i> Sibith. & Sm., <i>A. depressa</i> Janka and <i>A. stricta</i> Schleicher et Koch. Journal of Essential Oil Research 17, 549-552. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
24.	Đorđević, S., Petrović, S. , Ristić, M., Đoković, D. (2005) Composition of <i>Carlina acanthifolia</i> root essential oil. Chemistry of Natural Compounds 41, 410-412. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
27.	Kukić, J., Petrović, S. , Pavlović, M., Couladis, M., Tzakou, O., Niketić, M. (2006) Composition of essential oil of <i>Stachys alpina</i> L. ssp. <i>dinarica</i> Murb. Flavour and Fragrance Journal, 21, 539-542. M22 (5) , IF 2006: 0,868; M23 (3) , IF 2008: 0,882
28.	Bulatović, V., Vajs, V., Aljančić, I., Milosavljević, S., Đoković, D., Petrović, S. (2006) Chemical composition of <i>Tanacetum larvatum</i> essential oil. Journal of Essential Oil Research 18, 126-128. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
33.	Pavlović, M., Petrović, S. , Ristić, M., Maksimović, Z., Kovačević, N. (2007) Essential oil of <i>Filipendula hexapetala</i> Gilib. Chemistry of Natural Compounds, 2, 228-229. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
40.	Chalchat, J. C., 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 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
41.	Figuérédo, G., Chalchat, J. C., Petrović, S. , Maksimović, Z., Gorunović, M., Boža, P., Radić, J. (2009) Composition of essential oils of flowers, leaves, stems and rhizome of <i>Peucedanum officinale</i> L. (Apiaceae). Journal of Essential Oil Research, 21, 123-126. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
47.	Chalchat, J. C., Sidibe, L., Maksimovic, Z. A., Petrovic, S. D. , Gorunovic, M. S., "Essential Oil of <i>Abies alba</i> Mill., Pinaceae, from the Pilot Production in Montenegro", in: Lawrence, B.M. (Ed.): The Journal of Essential Oil Research. Fragrance Oils and Extracts. JEOR Compilation. Allured. 2006. ISBN-10: 1-932633-18-9. ISBN-13: 978-1-932633-18-4. 2006. Rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja, M14 (4)
58.	Chalchat, J. C., Petrović, S. D. , Maksimović, Z. A., Gorunović, M. S. (2004) Composition of essential oil of <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Schultz Bip. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 50, 29-32. M52 (1,5)

U periodu posle izbora u zvanje vanrednog profesora, dr sc. Silvana Petrović je nastavila da se bavi analizom hemijskog sastava etarskih ulja biljaka spontane flore. U odgovarajućim radovima prezentovani su rezultati ispitivanja hemijskog sastava etarskih ulja: nadzemnih delova u cvetu *Achillea abrotanoides*, *A. clypeolata* i *A. stricta*, kao i nadzemnih delova *Achillea depressa* pre cvetanja (**23.**); korena *Carlina acanthifolia* (**24.**); nadzemnih delova u cvetu *Stachys alpina* subsp. *dinarica* (**27.**), *Tanacetum larvatum* (**28.**), *T. macrophyllum* (**58.**), *Filipendula hexapetala* (**33.**) i *Bidens cernua* (**40.**); kao i cvetova, listova, stabljika i rizoma *Peucedanum officinale* (**41.**). Biljni materijal za ova ispitivanja prikupljan je na karakterističnim lokalitetima u Srbiji, Crnoj Gori i Bosni i Hercegovini (u nekim slučajevima uzorci istih taksona prikupljeni su sa različitih lokaliteta). Etarska ulja izolovana su iz osušenog biljnog materijala destilacijom pomoću vodene pare u aparaturi po Clevenger-u. Istom metodom određivan je i sadržaj etarskih ulja u biljnom materijalu (volumetrijskim ili gravimetrijskim postupkom, u zavisnosti od karakteristika etarskih ulja). Konstatovane su organoleptičke osobine izolovanih ulja. Kvalitativna i kvantitativna analiza etarskih ulja vršena je metodama GC i GC-MS. U slučaju etarskog ulja korena vilihog sita, *Carlina acanthifolia*, struktura glavne komponente benzil 2-furilacetilena (karlina-oksida) utvrđena je metodama IR, UV, ¹H NMR, ¹³C NMR i MS. Za svako etarsko ulje konstatovano je koliko je sastojaka identifikovano i koji deo ulja (u %) ti sastojci čine. Komponente su klasifikovane prema hemijskoj strukturi i zastupljenosti.

U radovima u kojima su analizirana etarska ulja istih taksona poreklom sa različitih lokaliteta ili etarska ulja različitih organa istih biljnih vrsta ili etarska ulja različitih vrsta istog roda,

eksperimentalni rezultati su međusobno upoređivani i diskutovani. Eksperimentalni rezultati su upoređivani i sa dostupnim literaturnim podacima. Poređenje hemijskog sastava etarskih ulja istih biljnih vrsta sa različitim lokaliteta od značaja je za procenjivanje njihove varijabilnosti i utvrđivanje postojanja odgovarajućih hemotipova. Poređenje hemijskog sastava etarskih ulja različitih biljnih vrsta istog roda daje mogućnost iznalaženja eventualnih hemotaksonomskih markera. Rezultati analize hemijskog sastava etarskih ulja su takođe značajni jer daju osnovu za pretpostavku kakvu farmakološku aktivnost ispitivano ulje može da ispolji i ukazuju na dalji mogući pravac istraživanja. Tako npr. konstatovano je da je etarsko ulje korena *Carlina acanthifolia* vrlo slično ranije analiziranom etarskom ulju korena *C. acaulis*, i da kao glavnu komponentu sadrži 2-furilaceten, jedinjenje sa poznatim antimikrobnim delovanje. Rezultati analize hemijskog sastava etarskih ulja mogu ukazati i na njihovo moguće neželjeno delovanje. Tako npr. utvrđeno je da etarsko ulje herbe *Tanacetum larvatum* sadrži veliku količinu toksičnog *trans*-sabinilacetata.

Zbog posebnog značaja, rad na temu ispitivanja hemijskog sastava komercijalnog etarskog ulja jele, *Abies alba*, uvršten je u tematski zbornik međunarodnog značaja (47.). Etarsko ulje je dobijeno iz svežih, mladih izdanaka koji otpadaju prilikom šumske seče koja se sprovodi na teritoriji Crne Gore. Izolovanje je izvršeno destilacijom pomoću vodene pare u čeličnoj poluindustrijskoj aparaturi sa odvojenim generatorom pare, pod pritiskom od 50-80 kPa i na temperaturi ispod 90 °C. Kondenzat je prikupljan u florentinskoj boci, sloj ulja dekantovan i osušen preko bezvodnog natrijum-sulfata. Metodama GC i GC-MS u etarskom ulju je identifikovano 37 sastojaka (preko 96% ulja). Utvrđene su značajne razlike u sastavu analiziranog etarskog ulja poreklom iz Crne Gore i ulja jele poreklom iz Francuske.

Radovi posvećeni analizi farmakološke aktivnosti etarskih ulja:

26.	Petrović, S., Ristić, M., Milenković, M., Kukić, J., Antić-Stanković, J., Niketić, M. (2006) Composition and antimicrobial activity of essential oil of <i>Stachys plumosa</i> Griseb. <i>Flavour and Fragrance Journal</i> , 21, 250-252. M22 (5) , IF 2006: 0,868 (28/58); M23 (3), IF 2008: 0,882 (33/60)
30.	Đorđević, S., Petrović, S., Dobrić, S., Milenković, M., Vučićević, D., Žižić, S., Kukić, J. (2007) Antimicrobial, anti-inflammatory, anti-ulcer and antioxidant activities of <i>Carlina acanthifolia</i> root essential oil, <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 109, 458-463. M21 (8) , IF 2008: 2,26 (3/14)
37.	Stojković, D., Glamočlija, J., Soković, M., Grubišić, D., Petrović, S., Kukić, J., Ristić, M. (2008) Chemical composition, antimicrobial and antiradical properties of the essential oils of <i>Seseli globiferum</i> fruits. <i>Natural Product Communications</i> , 3, 1935-1938. M23 (3) , IF 2008: 0,766 (62/107)
38.	Stojković, D., Soković, M., Glamočlija, J., Džamić, A., Ristić, M., Fahal, A., Khalid, S., Djuić, I., Petrović, S. (2008) Susceptibility of three clinical isolates of <i>Actinomodura madurae</i> to α -pinene, the bioactive agent of <i>Pinus pinaster</i> turpentine oil. <i>Archives of Biological Sciences</i> 60, 697-701. M23 (3)
39.	Tomić, A., Petrović, S., Pavlović, M., Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Vučićević, D. (2008) Composition and antimicrobial activity of the fruit essential oils of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. <i>Chemistry of Natural Compounds</i> 44, 789-791. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
42.	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. <i>Natural Product Communications</i> , 4, 431-434. M23 (3) , IF 2008: 0,766 (62/107)
43.	Tomić, A., Petrović, S., Pavlović, M., Tzakou, O., Couladis, M., Milenković, M., Vučićević, D., Lakušić, B. (2009) Composition and antimicrobial activity of the rhizome essential oils of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. <i>Journal of Essential Oil Research</i> , 21, 276-279. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (75/107)
45.	Stojković, S., Petrović, S., Kukić, J., Džamić, A., Ristić, M., Milenković, M., Glamočlija, J., Soković, M., Stojković, D. (2009) Chemical composition and antimicrobial and antioxidant activity of <i>Seseli rigidum</i> flower essential oil. <i>Chemistry of Natural Compounds</i> , 45, 253-256. M23 (3) , IF 2008: 0,468 (51/55)
46.	Petrović, S., Pavlović, M., Popović, V., Couladis, M., Tzakou, O., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. (2009) Composition and antimicrobial activity of essential oils from flower and leaf of <i>Laserpitium zernyi</i> Hayek. <i>Journal of Essential Oil Research</i> , 21, 467-470. M23 (3) , IF 2008: 0,545 (51/55)

60.	Đorđević, S., Milenković, M., Petrović, S. , Antić Stanković, J., Žižić, S. (2005) Antimikrobna aktivnost etarskog ulja korena <i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>caulescens</i> na kliničke izolate bakterija. Arhiv za farmaciju, 5-6, 505-512.
M52 (1,5)	

U okviru daljih opsežnijih istraživanja etarskih ulja biljaka spontane flore, u odgovarajućim radovima su, osim rezultata ispitivanja hemijskog sastava etarskih ulja: nadzemnih delova u cvetu *Stachys plumosa* (26.), *Marrubium incanum* (42.), korena *Carlina acanthifolia* (30.), nedozrelih i zrelih plodova *Seseli globiferum* (37.), cvetova *Seseli rigidum* (45.), terpentinskog ulja *Pinus pinaster*, kao i njegove glavne komponente α -pinena (38.), etarskih ulja plodova i rizoma dve podvrste *Athamanta turbit* (subsp. *hungarica* i subsp. *haynaldii*) (39., 43.), i cvetova i listova *Laserpitium zernyi* (46.), prezentovani i rezultati ispitivanja odgovarajućih farmakoloških aktivnosti.

Za sva navedena etarska ulja sprovedeno je ispitivanje antimikrobnog delovanja, uključujući i etarsko ulje korena vilinog sita, *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* (60.), čiji je hemijski sastav ranije publikovan. Antimikrobno delovanje ispitivano je *in vitro*, agar-difuzionom metodom (rezultati su izražavani kao srednje vrednosti prečnika zona inhibicije u milimetrima) i/ili mikrodilucionom metodom (utvrđivane su minimalne inhibitorne koncentracije, MIC, a u nekim slučajevima i minimalne mikrobicidne koncentracije, MMC). Antimikrobna aktivnost upoređivana je sa aktivnošću antibiotika (ampicilin, amikacin ili streptomycin) i antimikotika (nistatin, bifonazol). Ispitivanje je u najvećem broju slučajeva vršeno na standardnim sojevima bakterija i gljivica (ATCC, NCIMB, IAM i CBS). Za ispitivanje antimikrobne aktivnosti etarskog ulja korena vilinog sita, *Carlina acaulis* subsp. *caulescens*, korišćeni su klinički izolati različitih bakterija izolovani iz briseva rana i kože i iz urinokultura hospitalizovanih pacijenata, dok su za ispitivanje aktivnosti terpentinskog ulja *Pinus pinaster*, i njegove glavne komponente α -pinena, korišćena tri klinička izolata *Actinomyces madurae*. Ispitivani uzorci ispoljili su delovanje u odnosu na odgovarajuće sojeve mikroorganizama. Posebno značajnu antimikrobnu aktivnost ispoljila su etarska ulja *Carlina acanthifolia*, *C. acaulis* subsp. *caulescens*, *Seseli globiferum* i *S. rigidum*.

Za etarska ulja *Seseli globiferum* (37.) i *S. rigidum* (45.), ispitivana je takođe i sposobnost neutralizacije slobodnog DPPH radikala *in vitro*. Međutim, antiradikalna aktivnost ovih etarskih ulja je, za razliku od njihovog antimikrobnog delovanja, bila slabo izražena.

Farmakološka aktivnost etarskog ulja korena *Carlina acanthifolia* je najopsežnije ispitivana. Pored pomenutog antimikrobnog delovanja, etarsko ulje ispoljilo je i značajnu antiinflamatornu, antiulkusnu i antioksidantnu aktivnost, a rezultati ovog ispitivanja publikovani su u vrhunskom međunarodnom časopisu (30.). Za ispitivanje antiinflamatorne aktivnosti, kao eksperimentalni model korišćen je karageninom izazvan edem šapice pacova (referentni lek bio je indometacin). Kao eksperimentalni model za ispitivanje gastroprotektivne aktivnosti korišćen je akutni ulkus izazvan apsolutnim etanolom (referentni lek bio je ranitidin). Za ispitivanje antioksidantne aktivnosti korišćeni su *in vitro* testovi: DPPH test - ispitivanje sposobnosti neutralizacije DPPH radikala; 2-dezoksiriboza test - ispitivanje sposobnosti neutralizacije OH radikala i TBA test - ispitivanje inhibitornog uticaja na lipidnu peroksidaciju.

Radovi posvećeni analizi fenolnih sastojaka i farmakološke aktivnosti biljnih ekstrakata:

25.	Kukić, J., Petrović, S. , Niketić, M. (2006) Antioxidant activity of four endemic <i>Stachys</i> taxa. Biological and Pharmaceutical Bulletin 29, 725-729.
M23 (3) , IF 2008: 1,765 (134/216)	
31.	Rakić, S., Petrović, S. , Kukić, J., Jadranin, M., Tesević, V., Povrenović, D., Šiler-Marinković, S. (2007) Influence of thermal treatment on phenolic compounds and antioxidant properties of Oak acorns from Serbia. Food Chemistry, 104, 830-834.
M21 (8) , IF 2007: 3,052 (3/61); IF 2008: 2,696 (5/60)	
32.	Maksimović, Z., Petrović, S., Pavlović, M., Kovačević, N., Kukić, J. (2007) Antioxidant activity of <i>Filipendula hexapetala</i> flowers. Fitoterapia, 78, 265-267.
M23 (3) , IF 2008: 1,2 (168/216)	
34.	Kukić, J., Dobrić, S., Petrović, S. (2007) Influence of some <i>Stachys</i> taxa on carrageenan induced paw oedema in rats. Pharmaceutical Biology, 45, 560-563.
M23 (3) , IF 2008: 0,488 (122/154)	

35.	Kukić, J., Popović, V., Petrović, S. , Mucaji, P., Ćirić, A., Stojković, D., Soković, M. (2008) Antioxidant and antimicrobial activity of <i>Cynara cardunculus</i> extracts. Food Chemistry, 107, 861-868. M21 (8) , IF 2007: 3,052 (3/61); IF 2008: 2,696 (5/60)
36.	Petrović, S. , Dobrić, S., Mimica-Dukić, N., Simin, N., Kukić, J., Niketić, M. (2008) The antiinflammatory, gastroprotective and antioxidant activities of <i>Hieracium gymnocephalum</i> extract. Phytotherapy Research, 22, 1548-1551. M23 (3) , IF 2008: 1,772 (21/40)
44.	Tomić, A., Petrović, S. , Pavlović, M., Trajkovski, B., Milenković, M., Vučićević, D., Niketić, M. (2009) Antimicrobial and antioxidant properties of methanol extracts of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. Pharmaceutical Biology, 47, 314-319. M23 (3) , IF 2008: 0,488 (122/154)
64.	Menković, N., Šavikin, K., Zdunić, G., Petrović, S. : Farmakognozijski osvrt na kantarion <i>Hypericum perforatum</i> L. (<i>Hypericaceae</i>). – In: Radanović, D., Nastovski, T., Menković, N. Kantarion (<i>Hypericum perforatum</i> L.) i druge vrste roda <i>Hypericum</i> . Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić", Beograd, 2006. Rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja, M45 (1,5)

Značajan deo naučnoistraživačkog rada dr sc. Silvine Petrović, u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, odnosi se na analizu fenolnih sastojaka i ispitivanje farmakološke aktivnosti biljnih ekstrakata. Antioksidantna aktivnost ispitivana je spektrofotometrijski u različitim *in vitro* testovima (FRAP test, DPPH test, 2-dezoksiriboza test, TBA test), kao i TLC-DPPH testom, uz upotrebu poredbenih supstanci (L-askorbinska kiselina, kvercetin, rutin). Antimikrobno delovanje ispitivano je *in vitro*, agar-difuzionom i/ili mikrodilucionom metodom, korišćenjem standardnih sojeva bakterija i gljivica. Rezultati su upoređivani sa aktivnošću odgovarajućih antibiotika (ampicilin, amikacin, streptomycin) i antimikotika (nistatin, mikonazol). Za ispitivanje antiinflamatorne aktivnosti, kao eksperimentalni model korišćen je karageninom izazvan edem šapice pacova (referentni lek: indometacin). Kao eksperimentalni model za ispitivanje gastroprotektivne aktivnosti korišćen je akutni ulkus izazvan indometacinom (referentni lek: ranitidin). U radovima je detaljno diskutovana povezanost ispoljenog farmakološka delovanja analiziranih ekstrakata i njihovih sastojaka.

Iz ove oblasti u međunarodnim časopisima publikovani su rezultati ispitivanja: antioksidantne i antiinflamatorne aktivnosti metanolnih ekstrakata herbi četiri balkanska endemična taksona roda *Stachys*: *S. beckeana*, *S. anisochila*, *S. plumosa* i *S. alpina* subsp. *dinarica* (**25.**, **34.**); antioksidantne aktivnosti metanolnog ekstrakta cvetova *Filipendula hexapetala* (**32.**); antiinflamatorne, gastroprotektivne i antioksidantne aktivnosti metilenhloridnog ekstrakta herbe balkanske endemične vrste *Hieracium gymnocephalum* (**36.**), kao i antimikrobne i antioksidantne aktivnosti metanolnih ekstrakata plodova i listova dve podvrste *Athamanta turbith* (subsp. *hungarica* i subsp. *haynaldii*) (**44.**). Iz ekstrakta *F. hexapetala* hromatografskim tehnikama izolovan je flavonoid odgovoran za njegovu izraženu antioksidantnu aktivnost: kvercetin 4'-O-β-D-glukopiranozid (spireozid) (**32.**) U ekstraktima dve podvrste *A. turbith* fenolni sastojci (flavonoidi i fenolkarboksilne kiseline) identifikovani su HPLC postupkom, korišćenjem standardnih supstanci (**44.**).

U vrhunskom međunarodnom časopisu publikovani su rezultati ispitivanja uticaja termičkog tretmana na sadržaj i kompoziciju fenolnih jedinjenja i antioksidantnu aktivnost metanolnih ekstrakata semena dve vrste hrasta, *Quercus robur* i *Q. cerris*. Sadržaj ukupnih polifenola, tanina i flavonoida određivan je spektrofotometrijski, a sadržaj galne kiseline HPLC metodom. Utvrđeno je da termički tretman dovodi do smanjenja sadržaja tanina i porasta sadržaja netaninskih polifenola (prvenstveno galne kiseline), da dovodi do poboljšanja organoleptičkih karakteristika i povećanja antioksidantne aktivnosti. Na osnovu dobijenih rezultata konstatovano je da termički tretirani ekstrakti semena hrasta mogu biti vredne sirovine za izradu funkcionalne hrane (**31.**). Rezultati ispitivanja antioksidantne i antimikrobne aktivnosti ekstrakata listića involukruma divlje artičoke, *Cynara cardunculus*, publikovani takođe u vrhunskom međunarodnom časopisu, ukazali su da i ovi ekstrakti predstavljaju vredne sirovine za izradu funkcionalne hrane (**35.**).

U radu pod rednim brojem **64.**, dat je farmakognozijski osvrt na kantarion, *Hypericum perforatum*, uključujući i rezultate ispitivanja antioksidantne aktivnosti etanolnih ekstrakata ove i drugih vrsta roda *Hypericum*.

Radovi posvećeni analizi hemijskog sastava masnih ulja:

22.	Petrović, S., Šobajic, S., Rakić, S., Tomić, A., Kukić, J. (2004) Investigation of kernel oils of <i>Quercus robur</i> and <i>Quercus cerris</i> . Chemistry of Natural Compounds 40, 420-422. M23 (3), IF 2008: 0,468 (51/55)
29.	Tomić, A., Petrović, S., Pucarević, M., Šobajic, S., Ristić, M., Niketić, M. (2006) Fatty acid composition of two <i>Athamanta turbith</i> subspecies. Chemistry of Natural Compounds, 4, 391-393. M23 (3), IF 2008: 0,468 (51/55)

Dva rada publikovana u međunarodnim časopisima posle izbora dr sc. Silvine Petrović u zvanje vanrednog profesora, odnose se na rezultate ispitivanja masnih ulja semena dve vrste hrasta, *Quercus robur* i *Q. cerris* (21.) i zrelih plodova dve podvrste *Athamanta turbith* (subsp. *hungarica* i subsp. *haynaldii*) (29.). Masna ulja izolovana su ekstrakcijom petroletrom u aparaturi po Soxhlet-u i istom metodom utvrđen njihov sadržaj u biljnom materijalu. Masne kiseline oslobođene posle saponifikacije ulja analizirane su metodom gasne hromatografije (GC), u obliku metilestara. Sastav masnih kiselina u uljima semena *Quercus robur* i *Q. cerris* bio je veoma sličan: najzastupljenije su bile oleinska i linolna, praćene značajnom količinom palmitinske kiseline (21.). Utvrđeno je da je najzastupljenija masna kiselina u uljima podvrsta *A. turbith* petroselininska (45,6% i 46,2%), inače ograničeno zastupljena u biljnom svetu. Ova kiselina se koristi kao sirovina u prehrambenoj, kozmetičkoj, hemijskoj i farmaceutskoj industriji (29.).

Rad posvećen analizi morfo-anatomske karakteristika lekovitih biljaka:

57.	Đorđević, S., Lakušić, B., Petrović, S., Niketić, M. (2004) Morfo-anatomske karakteristike <i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>caulescens</i> i <i>C. acanthifolia</i> subsp. <i>utcka</i> (Asteraceae). Arhiv za farmaciju, 6, 773-783. M52 (1,5)
-----	---

Biološki izvor za drogu *Carlinae radix* predstavlja vrsta *Carlina acaulis*. Uočeno je, međutim, da komercijalne uzorke droge *Carlinae radix* veoma često (kod nas gotovo isključivo) čini koren biljke *C. acanthifolia*, koji se za sada smatra "komercijalnim kompromisom", pre nego zamenom ili falsifikatom. U radu (57.) su iznete morfo-anatomske karakteristike vrsta *C. acaulis* subsp. *caulescens* i *C. acanthifolia* subsp. *utcka*, sa ciljem da se spreči zamena ovih biljaka u prirodi, i omogući pouzdano utvrđivanje biološkog izvora droge *Carlinae radix*.

Radovi posvećeni analizi mogućnosti terapijske primene biljnih lekovitih proizvoda:

59.	Petrović, S., Maksimović, Z. (2005) Biljni lekovi za respiratorna oboljenja kod dece. Arhiv za farmaciju, 4, 410-419. Stručni rad. M52 (1,5)
61.	Petrović, S., Dobrić, S. (2006) Bezbedna primena biljnih lekova u trudnoći i tokom perioda dojenja. Arhiv za farmaciju, 3, 225-238. Stručni rad. M52 (1,5)
62.	Petrović, S. (2007) Depresija i anksioznost - mogućnosti primene biljnih lekova. Arhiv za farmaciju, 1-2, 70-82. Stručni rad. M52 (1,5)
63.	Petrović, S., Kukić-Marković, J. (2008) Biljni i tradicionalni lekovi u terapiji oboljenja srca i krvnih sudova. Arhiv za farmaciju, 5-6, 419-431. Stručni rad. M52 (1,5)

U radu pod rednim brojem 59., dat je prikaz biljnih lekovitih proizvoda koji se mogu primenjivati za profilaksu i adjuvantnu terapiju respiratornih oboljenja kod dece, kao specifične grupe pacijenata. Osnovni cilj ovog rada bio je da se iznesu aktuelnosti u vezi sa mogućnostima primene biljnih lekovitih proizvoda u ovom indikacionom području, odnosno da se pruže saznanja neophodna za davanje odgovornih informacija o njihovoj medicinski opravdanoj upotrebi. Za tretman inflamacije sluzokože disajnih puteva kod dece obično se koriste odgovarajuća etarska ulja sa antiseptičnim i antiinflamatornim delovanjem i proizvodi na bazi ekstrakata lista dalmatinske žalfije (*Salviae folium*) i lista ili herbe bokvice (*Plantaginis lanceolatae folium/herba*). Za terapiju produktivnog kašlja opravdana je upotreba proizvoda na bazi nekih saponinskih, aromatičnih droga i etarskih ulja sa sekretolitičkim i sekretomotoričkim delovanjem. Za umirivanje neproduktivnog kašlja koriste se biljni

lekoviti proizvodi koji sadrže sluzi. Za snižavanje povišene telesne temperature, preporučuje se samo upotreba biljnih dijaforetika (kora vrbe, *Salicis cortex*, kao biljni antipiretik, kontraindikovana je kod dece zbog visokog sadržaja salicilata). Za adjuvantnu terapiju infekcija gornjeg respiratornog trakta deci određenog uzrasta mogu se savetovati proizvodi na bazi nekih *Echinacea* vrsta.

U radu pod rednim brojem **61.** diskutovana je mogućnost bezbedne primene biljnih lekovitih proizvoda u trudnoći i tokom perioda dojenja. Najveći broj biljnih lekovitih proizvoda se, zbog odsustva ili nedovoljno podataka o bezbednosti primene, u skladu sa opštom medicinskom praksom, ne preporučuje u ovim stanjima. Oni se ne smeju primenjivati bez saveta i nadzora lekara koji treba da proceni odnos između rizika (štete) i koristi njihove primene. Iz bezbednosnih razloga, najbolje je izbegavati ih tokom trudnoće i perioda dojenja, naročito u prvom trimestru. U radu su posebno obrađeni biljni lekoviti proizvodi koji su kontraindikovani zbog poznatih ili mogućih neželjenih efekata na majku, plod ili odojče. Za samo mali broj biljnih lekovitih proizvoda ne postoji ograničenje za primenu u trudnoći i tokom perioda dojenja, od kojih se neki mogu preporučiti za terapiju propratnih tegoba u trudnoći i postpartalnom periodu (npr. rizom đumbira, *Zingiberis rhizoma* kod mučnine i povraćanja, seme i semenjača ispagule, *Plantaginis ovatae semen/seminis tegumentum* i seme indijske bokvice, *Psyllii semen* kod opstipacije, ulje noćurka, *Oenotherae biennis oleum* kod mastalgija). Iznet je i kritički osvrt na tradicionalnu primenu biljnih proizvoda za stimulaciju laktacije.

Mogućnost primene biljnih lekovitih proizvoda kod depresije i anksioznosti diskutovana je u radu pod rednim brojem **62.** Biljni lekovi na bazi vođeno-alkoholnih ekstrakata herbe kantariona, *Hyperici herba* mogu se koristiti kod blagih i umerenih (ali ne i teških) depresija. Ne treba ih uzimati istovremeno sa sintetskim antidepresivima, kao ni sa lekovima koji mogu dovesti do fotosenzibilizacije. Proizvodi na bazi vođeno-alkoholnih ekstrakata herbe kantariona snižavaju koncentraciju mnogih lekova u plazmi, zbog čega treba izbegavati njihovu istovremenu primenu, utoliko pre što u slučaju naglog prekida uzimanja ovih proizvoda može doći do porasta nivoa sintetskih lekova u plazmi i povećanja rizika od pojave neželjenih efekata. Biljni lekovi na bazi ekstrakata korena odoljena, *Valerianae radix*, mogu se primenjivati kod blage uznemirenosti i za olakšavanje nastupanja sna (insomnia koja nije izazvana organskim poremećajima). Kod blage uznemirenosti i nesanice koriste se, ali za sada isključivo tradicionalno, i lekoviti proizvodi na bazi šišarica hmelja, *Lupuli strobuli*, herbe Hristovog cveća, *Passiflorae herba*, lista matičnjaka, *Melissae folium* i cveta lavande, *Lavandulae flos*. Lekoviti proizvodi na bazi rizoma kave, *Piperis methystici rhizoma*, su jedini biljni anksiolitici čiji je efekat uporediv sa efektima standardnih anksiolitika. Međutim, u mnogim zemljama su zabranjeni, zbog sumnje da mogu delovati hepatotoksično.

Biljni i tradicionalni lekovi koji se mogu koristiti u terapiji oboljenja srca i krvnih sudova obrađeni su u radu pod rednim brojem **63.** Na tržištu se može naći veliki broj biljnih lekovitih proizvoda namenjenih za dopunsku terapiju različitih oboljenja kardiovaskularnog sistema. Međutim, mali je broj onih čije su efikasnost i bezbednost potvrđene odgovarajućim kliničkim studijama. U ovu grupu spadaju biljni lekovi na bazi standardizovanih ekstrakata lista sa cvetom gloga, *Crataegi folium cum flore*, koji se primenjuju kod blažih oblika srčane insuficijencije (NYHA klasa II), na bazi standardizovanog praška lukovice belog luka, *Allii sativi bulbis*, koji se koriste za prevenciju ateroskleroze, na bazi standardizovanog ekstrakta lista ginka, *Ginkgo bilobae folium* (*Ginkgonis folium*), namenjeni za simptomatsku terapiju okluzivne bolesti perifernih arterija (intermitentna klaudikacija) i na bazi standardizovanog ekstrakta semena divljeg kestena, *Hippocastani semen*, namenjeni za simptomatsku terapiju hronične venske insuficijencije. Primena ostalih biljnih lekovitih proizvoda uglavnom je zasnovana na dujoj tradiciji i iskustvu (spadaju u kategoriju tradicionalnih biljnih lekova).

Analiza aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice

- prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu.

Naziv elementa: Rukovođenje ili učestvovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta

- Upravnik je Instituta za farmakognozijsku Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od maja 2007. godine.
- Član je Saveta Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od februara 2007. godine.
- Zamenik je predsednika Stambene komisije Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu sam od jula 2005. godine.
- Obavljala je dužnosti prodekana za nastavu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u zimskom semestru školske 2002/03. godine.
- Bila je član Komisije za poslediplomske studije Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u nekoliko mandata, zaključno sa 2006. godinom.
- U periodu od 2004-2005. godine bila je član Radne grupe za Silabus (nastavni program i metode predavanja/učenja) na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Ova Radna grupa je u okviru Projekta poboljšanja upravljanja lekovima, kojim je rukovala Evropska agencija za rekonstrukciju, izradila dokument Silabus (Potrebna znanja i veštine za kompetentno obavljanje farmaceutske prakse) – dokument je javno prezentovan 9. jula 2005. godine.
- Bila je član više Komisija za popis imovine i sitnog inventara zaključno sa 2006. godinom u Institutu za farmakognozijsku Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- Bila je rukovodilac prijemnog ispita na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu za školsku 2002/03. godinu.

Naziv elementa: Predsednik ili član neke Komisije određenog Ministarstva Republike Srbije ili Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ili drugim telima istog nivoa)

- Predsednik je Komisije za stavljanje u promet tradicionalnih lekova, pri Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) od februara 2007. godine.
- Bila je predsednik Komisije za herbalne i homeopatske lijekove Republike Srpske u periodu od 2005-2007. godine, i u tom svojstvu učestvovala u radu Komisije za lijekove pri Agenciji za lijekove Republike Srpske.
- Bila je član Komisije za priznavanje sorti lekovitog, aromatičnog, začinskog i ostalog industrijskog bilja, pri Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije u periodu od 2004-2008. godine.
- Bila je član Tima za homeopatiju i tradicionalni lek pri Farmaceutskoj komori Srbije, u periodu od decembra 2004. godine do oktobra 2005. godine.
- Predsednik je Komisije pred kojom se polaže ispit za licencu za predmet Farmakognozija, u smislu Pravilnika o dozvoli za rad nastavnika, vaspitača i stručnih saradnika, Sl. glasnik RS br. 22/05 (imenovana je od strane Naučno-nastavnog veća Farmaceutskog fakulteta u Beogradu maja 2005. godine).

Naziv elementa: Predsednik ili član upravnih ili stručnih tela profesionalnih organizacija

- Član je Stručnog odbora Farmaceutskog društva Srbije (FdS) od 2007. godine.
- Bila je predsednik Sekcije za lekovito bilje Farmaceutskog društva Srbije u periodu od 2004-2008. godine.
- Bila je sekretar Sekcije za lekovito bilje Farmaceutskog društva Srbije.
- Bila je član Uređivačkog odbora Biltena Farmaceutskog društva Srbije (FdS) tokom 2007. godine.

Naziv elementa: Predsednik ili član naučnih odbora skupova

- Bila je član Naučnih odbora:

- XXV Savetovanja o lekovitim i aromatičnim biljkama, održanog u Bajinoj Bašti od 09-14. juna 2002. godine;
- XXVI Savetovanja o lekovitim i aromatičnim biljkama i VIII Dana lekovitog bilja, održanih u Bajinoj Bašti od 26-30. septembra 2004. godine;
- XXVIII Savetovanja o lekovitim i aromatičnim biljkama, održanog u Vršcu od 08-11. oktobra 2007. godine i
- Prvog kongresa o dijetetskim suplementima, održanog u Beogradu od 15-17. marta 2007. godine.

- Predsedavala je Sekcijom za lekovito bilje – XXVII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, u okviru IV Kongresa farmaceuta Srbije, koji je održan u Beogradu od 28. novembra do 2. decembra 2006. godine.

Naziv elementa: Predavač na stručnim seminarima i skupovima

- Održala je 10 stručnih predavanja po pozivu na simpozijumima Farmaceutskog društva Srbije (FdS), Farmaceutskog društva Republike Srpske i Farmaceutske komore Republike Srpske; od kojih poslednjih 5 posle izbora u zvanje vanrednog profesora.

1. **Petrović, S.D.:** Kvalitativna i kvantitativna analiza oficinalnih flavonoidnih i antrahinonskih droga. III Simpozijum "Farmaceutski dani" i Skupština Farmaceutskog društva Republike Srpske. Teslić, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 17-20. 10. 2001.

2. **Petrović, S. D.** (2002) Biljne droge u terapiji plućnih bolesti. 41. Simpozijum Farmaceutskog društva Srbije (FdS): Lekovi u terapiji plućnih bolesti. Herceg Novi, 26-29. 5. 2002.

3. **Petrović, S.** (2003) Primena preparata gloga u terapiji srčane insuficijencije. 43. Simpozijum Farmaceutskog društva Srbije (FdS): Značaj lekova u suzbijanju epidemije kardiovaskularnih bolesti. Vrnjačka Banja, 01-04. 11. 2003.

4. **Petrović, S.:** *Uncariae tomentosae radix* – droga sa imunomodulatornim delovanjem. V Simpozijum "Farmaceutski dani" i Skupština Farmaceutskog društva Republike Srpske. Teslić, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 17-19. 10. 2003.

5. Kovačević, N., **Petrović, S.** (2004) Opstipacija i dijareja – samomedikacija biljnim lekovima. 44. Simpozijum Farmaceutskog društva Srbije (FdS): Bolesti gastrointestinalnog sistema i farmakoterapija. 09-13. 06. 2004.

6. **Petrović, S.,** Maksimović, Z. (2005) Biljni lekovi za respiratorna oboljenja kod dece. 47. Simpozijum Farmaceutskog društva Srbije (FdS): Deca – lekovi, hrana i nega. Vrnjačka Banja, 13-16. 10. 2005.

7. **Petrović, S.:** Kritički osvrt i savremeni pristup primeni biljnih lekova tokom trudnoće i dojenja. II Simpozijum i godišnja skupština Farmaceutske komore Republike Srpske. Jahorina, 23-26. 06. 2005.

8. **Petrović, S.,** Dobrić, S. (2006) Bezbedna primena biljnih lekova u trudnoći i tokom perioda dojenja. 48. Simpozijum Farmaceutskog društva Srbije (FdS): Trudnoća i dojenje – lekovi, hrana i nega. Kopaonik, 15-18. 06. 2006.

9. **Petrović, S.** (2007) Depresija i anksioznost - mogućnosti primene biljnih lekova. 49. Simpozijum Farmaceutskog društva Srbije (FdS): Depresije i anksiozni poremećaji. Kopaonik, 14-17. 06. 2007.

10. **Petrović, S.,** Kukić-Marković, J. (2008) Biljni i tradicionalni lekovi u terapiji oboljenja srca i krvnih sudova. 52. Simpozijum Farmaceutskog društva Srbije (FdS): Ishemijska bolest srca: kako lečiti ako se ne spreči? Novi Sad, 30.10. – 01.11. 2008.

Naziv elementa: Rukovodilac ili predavač na kursevima kontinuirane edukacije

- Posle izbora u zvanje vanrednog profesora, u periodu od 2005-2008. godine učestvovala je kao predavač sa 5 predavanja na četiri kursa kontinuirane edukacije Instituta za farmakognozu pri Centru za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, i bila rukovodilac kursa kontinuirane edukacije održanog 2006. godine.

Naziv elementa: Recenzija monografskih izdanja nacionalnog karaktera

- Recenzirala je monografiju autora Zorana Maksimovića „Kukuruzna svila *Maydis stigma*“, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2005. ISSN 0354-7671;192. ISBN 86-7244-442-6. (Biblioteka Dissertatio).

Naziv elementa: Recenzent u časopisima kategorije M20

- Recenzirala je više radova u međunarodnim časopisima kategorije M20: Pharmacological Research (M21, IF 2008: 3,287), Biochemical Systematics and Ecology (M23, IF 2008: 1,136), Bioresource Technology (M21, IF 2008: 4,453), Journal of Food Biochemistry (M23, IF 2008: 0,8; M22, IF 2007: 0,923), European Journal of Pharmacology (M22, IF 2008: 2,787), Pharmaceutical Biology (M23, IF 2008: 0,488), Current Pharmaceutical Design (M21, IF 2008: 4,399), Natural Product Communications (M23, IF 2008: 0,766), Archives of Biological Sciences (M23), Journal of Essential Oil-Bearing Plants (M23), Vojnosanitetski Pregled: Military Medical & Pharmaceutical Journal of Serbia & Montenegro (M24).

Naziv elementa: Recenzent u časopisima kategorije M50

- Recenzirala je više radova u međunarodnim časopisima kategorije M50: Turkish Journal of Biology, Arhiv za farmaciju i Lekovite sirovine.

Naziv elementa: Stručne publikacije

- Učestvovala je u izradi V Jugoslovenske farmakopeje (prilagođeni prevod Ph. Eur. III iz 1997. godine): Knjiga 3, odeljak Droge.
- Koautor je „Registra lijekova Republike Srpske sa osnovama farmakoterapije 2006“, koji je izdala Agencije za lijekove Republike Srpske.
- Publikacija pod rednim brojem 61. u Bibliografiji koja je u prilogu (Petrović, S., Dobrić, S.: Bezbedna primena biljnih lekova u trudnoći i tokom perioda dojenja. Arhiv za farmaciju, 3, 225-238, 2006), bila je uvrštena u Edukativni materijal projekta „Promocija zdravlja i prevencija bolesti žena Srbije u farmaceutskej praksi“, čiji je nosilac Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, a rukovodilac prof. dr Ljiljana Tasić (trajanje projekta: april 2008-mart 2009. godine).

Naziv elementa: Popularizacija određene naučne oblasti kroz stručne časopise, javna predavanja ili kroz sredstva javnog informisanja

- **Petrović, S., Kovačević, N.:** Biljni lekovi – kvalitet, efikasnost, bezbednost. Bilten Farmaceutskog društva Srbije, br. 3-4, mart/april 2007, str. 23-25.
- **Petrović, S., Dobrić, S.:** Oprezno s biljnim lekovima. „Dobro jutro“. Revija za poljoprivredu i ljubitelj prirode (YU ISSN 0351-1707). Godina XXXVII, april 2008., broj 432, str. 49-50.
- Gostovala je na televiziji „Art“ 23. decembra 2007. godine u polučasovnoj emisiji „Art zdravlje sa Galenikom“. Glavne teme o kojima je govorila bile su: biljni proizvodi - klasifikaciji i stavljanju u promet, biljni i tradicionalni lekovi i racionalna fitoterapija, neželjena delovanja i interakcije biljnih lekovitih proizvoda.

Naziv elementa: Podrška vannastavnim aktivnostima studenata na Fakultetu

- Učestvovala je na 33. Medicinijadi (sportski susreti studenata zdravstvenih fakulteta) od 13-17. maja 2009. godine u Budvi, kao podrška studentima Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Ostalo

- Član je: Farmaceutskog društva Srbije (FdS); Međunarodnog društva za proučavanje lekovitog bilja, Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung (GA) i Društva za proučavanje lekovitih i aromatičnih biljaka zemalja jugoistočne Evrope, Association for the Medicinal & Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC).

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na konkurs za radno mesto nastavnika za užu naučnu oblast Farmakognozija, objavljenom u listu "Poslovi", jula 2009. godine, prijavljen je jedan kandidat i to Dr sc. Silvana Petrović, vanredni profesor u Institutu za Farmakognoziju.

Na osnovu detaljnog pregleda priložene dokumentacije i na osnovu uvida u dosadašnji rad kandidata, Komisija je zaključila da Dr sc. Silvana Petrović, ispunjava sve zakonske uslove da bude izabrana u zvanje redovnog profesora za predmete u okviru uže naučne oblasti Farmakognozija. Ispunjenost uslova se odnosi na tri grupe aktivnosti: nastavnu, naučnoistraživačku i aktivnosti u okviru šire akademske zajednice.

Kao i u ranijem periodu, i od izbora u zvanje vanrednog profesora, Silvana Petrović savesno i odgovorno ispunjava sve obaveze u nastavi u okviru matičnog fakulteta i u okviru odseka Farmacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, Republika Srpska. Aktivno je učestvovala u izradi novih nastavnih programa za predmete koje predaje na Univerzitetu u Beogradu i Banjoj Luci. Na svim sprovedenim anketama, od strane studenata ocenjena je odličnim ocenama.

Pored nastavnih aktivnosti u okviru dodiplomske nastave, koleginica Petrović je angažovana i u realizaciji Doktorskih akademskih studija farmaceutskih nauka. Takođe, angažovana je u realizaciji doktorskih studija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Bila je mentor većeg broja diplomskih radova, jedne magistarske teze i jedne doktorske disertacije. Bila je član komisije za ocenu i odbranu jedne doktorske disertacije i jedne magistarske teze. Kao jedan od koautora, učestvovala je i u pripremi nastavne literature za predmete uže naučne oblasti Farmakognozija i to: priručnika za teorijsku i praktičnu nastavu pod nazivom „*Analiza sastojaka biljnih droga*” i radne sveske za praktičnu nastavu.

Od dolaska na Fakultet uključena je u naučnoistraživačku aktivnost Instituta za farmakognoziju. Trenutno učestvuje u realizaciji projekta broj 143012 koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. U periodu od 2004 do 2006. godine bila je rukovodilac naučnog Projekta „*Hieracium sections Hololeia and Pannosa in Serbia; taxonomical-phytogeographical analysis*“, u okviru međunarodne naučne saradnje Srpske akademije nauka i umetnosti i Poljske akademije nauka.

Dr sc. Silvana Petrović do sada je publikovala 48 radova u celini u publikacijama međunarodnog značaja (od toga 46 radova u časopisima i 16 radova u publikacijama nacionalnog značaja (od toga 15 radova u časopisima). Četiri rada su prihvaćena za štampu u časopisima međunarodnog značaja. Sa oko 120 saopštenja učestvovala je u radu međunarodnih (70 priloga) i nacionalnih naučnih skupova.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora, Dr sc. Silvana Petrović, publikovala je 27 radova u celini u publikacijama međunarodnog značaja (25 radova u časopisima, od toga 3 rada u vodećim i 2 rada u istaknutim međunarodnim časopisima) i 8 radova u publikacijama nacionalnog značaja (od toga 7 radova u časopisima). Sa 53 saopštenja je učestvovala u radu međunarodnih (29 priloga) i nacionalnih naučnih skupova. Imala je dva predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja. Njeni radovi su citirani preko 180 puta. Jedan je od autora nacionalnog patenta.

Pored obaveza u nastavi i naučnoistraživačkom radu, Dr sc. Silvana Petrović je značajno angažovana i u aktivnostima koje se mogu svrstati u kategoriju aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice. Upravnik je Instituta za farmakognoziju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član je Saveta Farmaceutskog fakulteta, a aktivno je učestvovala u radu različitih komisija Fakulteta. Takođe, Predsednik je Komisije za stavljanje u promet tradicionalnih lekova pri Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije. Slične poslove je obavljala i u Republici Srpskoj. Učestvovala je i u radu Komisije za priznavanje sorti lekovitog, aromatičnog, začinskog i ostalog industrijskog bilja. Aktivno radi u telima Farmaceutskog društva Srbije i predavač je na stručnim skupovima farmaceuta, kao i na kursovima kontinuirane edukacije za farmaceute. Učestvovala je u organizaciji naučnih i stručnih skupova u zemlji. Recenzent je u većem broju međunarodnih i nacionalnih časopisa. Aktivno učestvuje u popularizaciji farmaceutske nauke kroz priloge u stručnim časopisima, javna predavanja i nastupe. Podržava vannastavne aktivnosti studenata, najviše kroz podršku organizaciji terenskog rada studenata u okviru Farmaceutskog društva „Dr Jovan Tucakov“ i Centra za naučno-istraživački rad studenata našeg Fakulteta.

Pored ispunjavanja zakonskih uslova, Kandidat ima i sve ono što je neophodno za rad u obrazovanju i naučnim istraživanjima: ljudske, pedagoške, istraživačke i stručne kvalitete.

Zbog svega iznetog, sa posebnim zadovoljstvom predlažemo Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da Dr sc. Silvanu Petrović izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakognozija.

Članovi Komisije:

Dr Nada Kovačević
redovni profesor
Farmaceutskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

Dr Sote Vladimirov
redovni profesor
Farmaceutskog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

Dr Petar Marin
redovni profesor
Biološkog fakulteta
Univerziteta u Beogradu

Beograd, 16. septembar 2009. god.