

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

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

**I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Пеђа Т. Јанаћковић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Морфологија, фитохемија и систематика биљака.**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним радним временом**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**  
у које је први пут изабран: **2010.**  
за ужу научну област/наставни предмет: **Морфологија, фитохемија и систематика биљака.**

**II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **24.09.2020.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **27.11.2019. год. лист „Послови“, (бр. 857 стр. 39), сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **редовни професор**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На II редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 15.11.2019. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног **редовног професора** за ужу научну област: **Морфологија, фитохемија и систематика биљака** на Катедри за морфологију и систематику биљака у Институту за ботанику и Ботаничкој башти „Јевремовац“ Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

## 2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Петар Марин	редовни професор	Морфологија, фитохемија и ситематика биљака	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2) Др Димитар Лакушић	редовни професор	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
3) Академик др Слободан Милосављевић	професор емеритус	Органска хемија	Универзитет у Београду-Хемијски факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 30.12.2019. године.

6. Начин (место) објављивања реферата: Реферат Комисије са документацијом стављен је на увид јавности у Стручној служби Факултета и у електронској форми на Веб страници Факултета.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА: 24. јануар 2020. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Пеђе Т. Јанаћковића** у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Морфологија, фитохемија и систематика биљака** на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић

Прилози:

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



**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

13/13-24.01.2020.

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 27/2018-други закон, 73/2018 и 67/2019), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду -Биолошком факултету, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 24.01.2020. године, разматрало је Извештај Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима на конкурс и донело

**О Д Л У К У**  
**о утврђивању предлога**  
**кандидата за избор у звање**

1. Да се др Пеђа Т. Јанаћковић, ванредни професор на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака.

2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

**Образложење**

На предлог декана Биолошког факултета, утврђен на основу образложене иницијативе Катедре за морфологију и систематику биљака, Изборно веће Биолошког факултета, на II редовној седници одржаној 15.11.2019. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног редовног професора за ужу научну област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака. На истој седници именована је комисија за припрему реферата у саставу: Др Петар Марин, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета-председник Комисије, др Дмитар Лакушић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета, академик др Слободан Милосављевић, професор, емеритус, Универзитета у Београду-Хемијског факултета.

Дана 27.11.2019. године у листу „Послови“ (број 857, стр. 39), као и на интернет страници Факултета и Универзитета, објављен је конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат, др Пеђа Т. Јанаћковић. Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 30.12.2019. године стављен на увид јавности на интернет страни Факултета, у трајању од 15 дана.

На основу Извештаја Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима, а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 24.01.2020. године, предложило је Сенату Универзитета у Београду да се др Пеђа Т. Јанаћковић, изабере у звање редовног професора за ужу научну област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака.

Овај предлог са документацијом доставиће се Сенату Универзитета у Београду, путем Већа научних области природних наука.

Председник Изборног већа  
Декан Факултета

Проф. др Жељко Томановић

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованом
- правној служби Факултета
- архиви Факултета

## IZBORNOM VEĆU UNIVERZITETA U BEOGRADU - BIOLOŠKOG FAKULTETA

Na II redovnoj sednici Izbornog veća Univerziteta u Beogradu – Biološkog fakulteta, održanoj 15. novembra 2019. godine, određeni smo u Komisiju za pripremu referata o kandidatima prijavljenim na konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Morfologija, fitohemija i sistematika biljaka na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti “Jevremovac” na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka. Na konkurs objavljen 27. novembra 2019. godine u listu „Poslovi“ br. 857, u zakonski propisanom roku prijavio se jedan kandidat: Dr Peđa Janačković, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu – Biološkog fakulteta. Na osnovu analize dokumentacije koju je kandidat dostavio, kao i višegodišnjeg uvida u njegov nastavno-pedagoški i naučno-istraživački rad, podnosimo sledeći

### REFERAT

#### 1. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Peđa Janačković rođen je 28.05.1968. godine u Leskovcu. Osnovnu školu završio je u Razgojni i Pečenjevcu, a srednju školu u Leskovcu. Nosilac je *Vukove diplome* za osnovnu i za srednju školu i učestvovao je na više takmičenja iz biologije, pokreta "Nauka mladima" sa zapaženim uspehom. Na Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu upisao se školske 1987/88. godine. Tokom studija bavio se i naučno-istraživačkim radom u okviru Sekcije za floru Biološkog istraživačkog društva "Josif Pančić". Bio je predsednik ovog društva 1989. i 1990. godine. Kao student učestvovao je na istraživačkim akcijama Mladih istraživača Srbije. Takođe, kao student boravio je i u Istraživačkoj stanici Petnica. Od 1989. do 1993. godine bio je Student prodekan Biološkog fakulteta. Diplomirao je na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1993. godine sa diplomskim radom "Morfološka i hemijska varijabilnost populacija vrste *Alyssum markgrafii* Schulz (Brassicaceae) sa različitih lokaliteta". Magistrirao je na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1997. na smeru Sistematika i filogenija biljaka i gljiva sa temom "Fitohemijska i mikromorfološka analiza *Ptilostemon strictus* (Ten.) W. Greuter i srodnih vrsta tribusa Cynareae (Asteraceae)". Doktorsku disertaciju pod naslovom "Fitohemijska i hemotaksonomska analiza odabranih vrsta roda *Centaurea* L. (Asteraceae) sa područja centralnog Balkana", odbranio je 27. decembra 2004. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Od 01. aprila 1994. godine je zaposlen u zvanju asistenta-pripravnika na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti «Jevremovac» Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. U zvanje asistenta izabran je 26. marta 1998. godine na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka Instituta za botaniku i Botaničke bašte “Jevremovac” Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Ponovo je izabran za asistenta 01. februara 2002. godine. U zvanje docenta izabran je 01. februara 2006. godine na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka Instituta za botaniku i botaničke bašte “Jevremovac” Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. U zvanje vanrednog profesora izabran je 01. oktobra 2010. godine. U zvanje vanrednog profesora ponovo je izabran 23. septembra 2015. godine.

U okviru **nastavnih aktivnosti** Dr Peđa Janačković je na Biološkom fakultetu angažovan od 1994. godine na poslovima asistenta-pripravnika, a od 1998. godine na poslovima asistenta na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka na predmetima Sistematika i filogenija viših biljaka i Sistematika viših biljaka za studente druge godine studijskih grupa Biologija i Profesor biologije i hemije, na kojima izvodi praktičnu i terensku nastavu. Takođe je bio angažovan na izvođenu terenske i praktične nastave na predmetu Opšta botanika za studente prve godine studijske grupe Molekularna biologija i fiziologija. U okviru reforme nastavnih planova i programa na Biološkom fakultetu, kao učesnik projekta: Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.) (trajanje: 01. septembar 2006- 31. avgust 2009, grant: 476774.0, ref. no. JEP - 40094 - 2005, program: TEMPUS programme, potprogram: Joint European Project-Curriculum Development) i član Komisije za reformu studija na Biološkom fakultetu (osnovane 2003. godine) kao i njene Potkomisije za studentsku evaluaciju nastave na Biološkom fakultetu (osnovane 2005. godine), koja je sprovedla pilot-anketu, usaglasila izgled i sadržaj upitnika za evaluaciju nastave, obradila rezultate ankete i 2006. godine podnela Komisiji za reformu izveštaj o rezultatima sprovedene ankete, a i ispred Katedre za morfologiju i sistematiku biljaka, angažovan je na osmišljavanju i unapređivanju nastave. Kao član Komisije za reformu studija na Biološkom fakultetu učestvovao je u izradi analize zastupljenosti bioloških predmeta u tada važećim planovima do III godine studija svih studijskih grupa na Biološkom fakultetu. Takođe, učestvovao je u „Kick-off Meeting“- u sa partnerima na pomenutom projektu iz TEMPUS programa (2006. godine). Bio je i član potkomisije za usaglašavanje reformisanih planova za profil Diplomirani biolog – master, Komisije za reformu studija na Biološkom fakultetu. U okviru reforme nastave uvedeni su novi predmeti na osnovnim, master i doktorskim studijama, za neke od njih je sam, a za neke u saradnji sa kolegama osmislio programe usklađene sa savremenim trendovima i posle izbora za docenta (2006. godine), pored praktične i terenske nastave, izvodi i teorijsku nastavu na predmetima: predmeti za koje je u potpunosti pripremio nastavni program - reformisane studije (PB-O9 Botanički praktikum, DS-B-I9 Eksperimentalne metode u botanici - viši kurs, O-IB6-1 Eksperimentalne metode u morfologiji i sistematici biljaka, BI-MO30 Eksperimentalne metode u sistematici biljaka, BI-O3 Etnobotanika i fitohemija, O-IB1-2 Istorija botanike, DS-EPB-I6 Lekovite i aromatične biljke, O-O14 Osnovi sistematske botanike, BI-MO31 Primenjena botanika, DS-EPB-I3 Sekundarni metaboliti biljaka, DS-EPB-I7 Sistematika i filogenija Asteraceae, O-MO4 Sistematika i filogenija cvetnica), predmeti sa preuzetim nastavnim programom (Anatomija i morfologija biljaka, za studente prve godine studijske grupe Molekularna biologija i fiziologija; Sistematika i filogenija viših biljaka, za studente druge godine studijskih grupa Biologija i Profesor biologije i hemije; Sistematika viših biljaka, za studente druge godine studijskih grupa Biologija i Profesor biologije i hemije; Metode u sistematici biljaka, na smeru Sistematika i filogenija biljaka i gljiva, za studente treće godine; Lekovite i aromatične biljke, na smeru Sistematika i filogenija biljaka i gljiva, za studente treće godine; Biologija odabranih taksona, na smeru Sistematika i filogenija biljaka i gljiva, za studentie treće godine), predmeti sa preuzetim nastavnim programom-reformisane studije (BI-MO34 Biologija odabranih taksona; BI-O2 Biohemijska i molekularna sistematika biljaka; DS-EPB-O Biohemijska i molekularna sistematika biljaka - viši kurs). Od izbora u zvanje vanredni profesor (2010. godine) izvodi nastavu na predmetima: predmeti za koje je u potpunosti pripremio nastavni program (Etnobotanika i fitohemija, Istorija botanike, Sistematika i filogenija Asteraceae, Fitohemijski praktikum), predmeti za koji je pripremio dopunu nastavnog programa (Eksperimentalne metode u botanici - viši kurs, Eksperimentalne metode u sistematici biljaka, Lekovite i aromatične biljke, Sekundarni metaboliti biljaka, Sistematika i filogenija biljaka, Upporedna morfologija i sistematika biljaka, Eksperimentalne metode u botanici), predmeti sa preuzetim nastavnim programom (Biohemijska i molekularna sistematika biljaka viši kurs).

Od ponovnog izbora u zvanje vanredni profesor (2015. godine) izvodi nastavu na predmetima: predmeti za koje je u potpunosti pripremio nastavni program (Istorija botanike (O-IB1-2), Biologija odabranog taksona (BI-MO34), Primenjena botanika (OAS-IB7B-7), Etnobotanika i fitohemija (BI-03), Sistematika i filogenija Asteraceae (DS-EPB-I7), Fitohemijski praktikum (BIO-EB-06), Forenzička botanika (MBI-EB-I8), Biologija odabranog taksona (MBI-EB-I1), Terenska nastava iz botanike (OAS-B4), Istorija bioloških nauka (OAS-IB1-8), Stručno-istraživački projekat (OAS-IB2-7), Molekularne metode u botanici (MBI-EB-I5)), predmeti za koji je pripremio dopunu nastavnog programa (Eksperimentalne metode u botanici – viši kurs (DN-B-I8), Lekovite i aromatične biljke (DS-EPB-I6), Sekundarni metaboliti biljaka (DS-EPB-I3), Sistematika i filogenija biljaka (OA-BE8)), predmeti sa preuzetim nastavnim programom (Biohemijska i molekularna sistematika biljaka - viši kurs (DS-B-I11)).

Nastava Dr Peđe Janačkovića se odlikuje brižljivom pripremljenošću predavanja i praktičnih vežbi i terenske nastave, upotrebom najmodernijih nastavnih sredstava i metoda, odličnim metodsko-pedagoškim pristupom i korektnim odnosom prema studentima. U svom nastavno-pedagoškom radu pokazao je stručnost, angažovanost, sistematičnost i elokventnost.

**Dr Peđa Janačković je do sada bio mentor 3 odbranjene doktorske disertacije (jedna - 2015. i dve - 2019. godine). Učestvovao u 7 komisija za odbranu doktorskih disertacija. Trenutno rukovodi izradom 2 doktorske disertacije. Bio je mentor 16 odbranih diplomskih radova. Učestvovao je u izradi i komisijama za odbranu 32 diplomska rada. Bio je mentor 13 odbranih master radova. Učestvovao je u izradi i komisijama za odbranu 2 master rada.**

Svoje stručno, naučno i pedagoško znanje, veštine i sposobnosti je, kao jedini ili u saradnji sa više autora, sistematizovao u jasno koncipiranoj i ilustrovanoj udžbeničkoj literaturi i dodatnim sadržajima:

1. Istorija botanike (2016) (Janačković, P.) (CIP – 357, ISBN - 978-86-7078-133-7, COBISS.SR-ID – 228107788) (jedini autor), udžbenik za istoimeni predmet na osnovnim akademskim studijama.
2. Praktikum za determinaciju viših biljaka (2004) (Boža, P., Veljić, M., Marin, P., Anačkov, G., Janačković, P.) (CP 2004 M – 3044, ISBN - 86-85047-01-3, COBISS.SR-ID – 194088199), praktikum namenjen botaničkim predmetima.
3. Praktikum iz sistematike viših biljaka sa ključevima za identifikaciju (2009) (Marin, P., Veljić, M., Janačković, P.) 1. izdanje (ISBN - 978-86-7078-053-8, COBISS.SR-ID – 155870732) (2013. 2. izdanje ISBN - 978-86-7078-053-8, COBISS.SR-ID – 196592140) i 2018. 3. izdanje (CP 2018 M – 756, ISBN - 978-86-7078-053-8, COBISS.SR-ID – 256334860)), praktikum namenjen botaničkim predmetima.
4. Fitohemijski praktikum (2017) (Janačković, P., Rajčević, N., Gavrilović, M.) (CP 2017 M – 1051, ISBN - 978-86-7078-141-2, COBISS.SR-ID – 245770508), praktikum za istoimeni predmet na master akademskim studijama
5. Praktikum iz botanike (2019) (Duletić-Laušević, S., Janačković, P., Džamić, A., Veljić, M., Grujić, S., Rajčević, N.) (ISBN - 978-86-7078-153-5, COBISS.SR-ID – 279324684), praktikum za premet Botanika na osnovnim akademskim studijama.
6. Vizuelni rečnik anatomije i morfologije biljaka (2009) (Duletić-Laušević, S., Janačković, P., Grujić, S., Marin, M., Džamić, A., Gradojević, J., Rajčević, N.), recenzirani multimedijalni digitalni sadržaj namenjen botaničkim predmetima
7. *On-line* Herbarijum (2004) (Janačković, P., Marin, P.D.) (interaktivni digitalni *on-line* sadržaj - internet prezentacija) namenjen botaničkim predmetima.

Dr Peđa Janačković je u toku naučno-istraživačkog rada svoje naučne aktivnosti usmerio u oblasti sistematike biljaka i podoblastima: hemofenetika, fitohemija, mikromorfologija biljaka, morfologija biljaka, anatomija biljaka, molekularna sistematika biljaka, u kojima je postigao

veoma zapažene rezultate. Naučni rad dr Pedje Janačkovića u okviru Katedre za morfologiju i sistematiku biljaka je usmeren na istraživanja posebno taksonomski ("problematičnih"), endemičnih i potencijalno ekonomski, farmaceutski i medicinski značajnih biljnih vrsta iz odabranih grupa cvetnica.

Istraživanja su se u početku bazirala na utvrđivanju zastupljenosti i hemijskog sastava odgovarajućih hemijskih jedinjenja (masnih kiselina, poliacetilena, triterpena, sterola i seskviterpenskih laktona), kao i mikromorfoloških parametara orašica i morfologije polenovih zrna, posebno kod, sa ovih aspekata neistraženih, vrsta roda *Ptilostemon* i *Cirsium*. Prisustvo istih i sličnih poliena i poliacetilena, kod vrsta roda *Ptilostemon* pokazalo je njihovu srodnost, a razlike u sastavu poliena i poliacetilena u poređenju sa vrstama roda *Cirsium*, opravdavaju izdvajanje *Ptilostemon* u poseban rod iz roda *Cirsium*. Pokazalo se da lakton, 19 - dezoksihlorojanerin, koji je prisutan u vrstama roda *Ptilostemon*, predstavlja delimitacioni parametar u odnosu na rod *Cirsium*. Analiza masnih kiselina iz orašica pokazala je zastupljenost linolenske kiselina samo kod analiziranih vrsta roda *Cirsium*. Mikromorfološka analiza polena pokazala je da su razlike u morfologiji polena ispitivanih vrsta rodova *Ptilostemon* i *Cirsium* značajne kao dodatni parametar u diferencijaciji ovih rodova. Skening elektronska mikroskopija (SEM) orašica rodova *Cirsium* i *Ptilostemon* pokazao je razlike u prečniku orašica i u površinskim strukturama perikarpa. Biološka aktivnost ekstrakata *P. strictus* je, takodje bila predmet naučnog rada Dr Peđe Janačkovića. Pokazalo se da etanolni ekstrakt ove vrste inhibira rast *Bacillus subtilis*, *Micrococcus luteus* i *Staphylococcus aureus*. Tokom izrade doktorske disertacije bavio se fitohemijskom analizom specijalizovanih metabolita, pre svega seskviterpenskih laktona, flavonoida, lipida i isparljivih komponenti (etarskog ulja) kod 28 taksona roda *Centaurea* (Asteraceae), među kojima je jedan broj endemičnih vrsta. Takodje, bavio se i analizom generalne biološke aktivnosti metanolnih i etarskih ekstrakata datih taksona uz pomoć standardnog biotesta "soni račić". Utvrđeno je da je ovaj rod bogat sekundarnim metabolitima, osim isparljivih komponenti. Takodje, pokazano je da se seskviterpenski lakton knicin, koji je izolovan kod većine vrsta odgovarajućih podroda, može koristiti kao taksonomski marker na nivou sekcija roda *Centaurea*. Utvrđeno je da su identifikovani površinski flavonski aglikoni u okviru roda *Centaurea* taksonomski značajni na nivou sekcija, što se može zaključiti i za masne kiseline i isparljive komponente. Zaključeno je da vrste roda *Centaurea* predstavljaju taksonomski veoma komplikovnu i fitohemijski značajnu grupu i kao izvor biološki aktivnih metabolita. U novije vreme istraživanja su obuhvatila i sistematiku *Xeranthemum* grupe (Asteraceae) (*Xeranthemum*, *Amphoricarpos*, *Siebera*, *Chardinia* i *Shangwua*) na osnovu morfoloških, anatomskih, fitohemijskih i molekularnih karaktera. Morfološka i mikromorfološka identifikacija polena roda *Cannabis* kao i utvrđivanje prisustva marihuane u forenzičkim tragovima analizom gena za THCA sintazu su bila takodje predmet istraživanja dr Pedje Janačkovića. Rezultat novijih istraživanja obuhvataju i mikromorfologiju lista, antioksidativnu aktivnost reliktna i endemične vrste *Amphoricarpos elegans* i novi nalaz 3-deoksiamforikarpolida kod ove vrste. Iz oblasti hemofenetike, dr Pedja Janačković se, u novije vreme, bavio taksonomskim značajem masnih kiselina cipsela kod endemičnih vrsta roda *Centaurea* i vrste *Xeranthemum cylindraceum*, kao i značajem masnih kiselina cipsela i alkana kutikule listova kao taksonomskih markera vrsta roda *Amphoricarpos*. Kandidat se bavio i istraživanjem specijalizovanih metabolita i njihovom biološkom aktivnošću (antimikrobna i antioksidativna aktivnost različitih ekstrakata listova - etarski, metanolni i acetonski, vrsta roda *Amphoricarpos*. Biološka aktivnost metanolnih i etarskih ekstrakata odabranih vrsta golo- i skrivenosemenica metodom biotesta soni račić (*Artemia salina*) su takodje bili predmet istraživanja. Radjena je i antioksidativna aktivnost različitih ekstrakata različitih vrsta cvetnica (*Satureja adamovicii*, *Satureja fukarekii*, vrsta roda *Centaurea*, *Arceuthobium oxycedri*, *Achillea coarctata*, *Hieracium waldsteinii*, *Rubus ulmifolius*), antibakterijska aktivnost različitih ekstrakata vrste *Centaurea calcitrapa*, fitohemija i

biološka aktivnost etarskih ulja i ekstrakata vrsta roda *Artemisia*, gde je prikazan sastav etarskih ulja u svetlu hemofenetike kod pet vrsta ovog roda iz Srbije, Crne Gore i Libije. Istraživani su i sastav i antimikrobna aktivnost etarskog ulja vrste *Artemisia arborescens* iz Libije, kao i efekat etil-acetatnog ekstrakta vrste *A. herba-alba* na motoričku funkciju kod laboratorijskih pacova. Istraživanja su obuhvatila i lokalizaciju, hemijski sastav i biološku aktivnost etarskog ulja halofite *Artemisia santonicum* i karakterizaciju specijalizovanih metabolita u različitim populacijama. Novija istraživanja dr Pedje Janačkovića obuhvataju i antioksidativnu aktivnost različitih ekstrakata vrsta roda *Artemisia*, zatim hemijski sastav i biološku aktivnost etarskih ulja i dima smole tamjana (*Boswellia carteri*) i mire (*Commiphora myrrha*) protiv mikroorganizama u sakralnim objektima. Predmet istraživanja bila je i koncentracija radionuklida  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{210}\text{Pb}$  i efektivna doza ingestije u lekovitim biljkama iz Srbije. Kandidat se bavi i entobotaničkim istraživanjima (etnobotanička istraživanja vezana za tradicionalnu upotrebu divljih biljaka sa područja Negotinske Krajine, kao i tradicionalnu upotrebu divljih lekovitih biljaka sa planine Tare). Taokodje, bavio se i istraživanjima filogenije i taksonomije kompleksa *Centaurea atropurpurea*. Istraživao je i hemijski sastav etarskih ulja i njihov taksonomski i ekološki značaj populacija *Centaurea atropurpurea* i *Centaurea orientalis* sa Balkanskog poluostrva kao i istraživanjem sastava isparljivih komponenti iz glavica sedam vrsta *Centaurea*. Opisao je, zajedno sa još dva autora novu vrstu za nauku, *Centaurea zlatiborensis* Zlatković, Novaković & Janačković. Istraživao je i sastav isparljivih komponenti ove nove vrste za nauku. Istraživanja su obuhvatila i hemijski sastav *C. atropurpurea* iz Like (Hrvatska) kao i *C. melanocephala*. Predmet istraživanja bio je i hemijski sastav i distribucija *Centaurea murbeckii*. Istraživan je i hemijski sastav etarskih ulja i antimikrobna aktivnost *Artemisia judaica*, *A. herba-alba* i *A. arborescens* iz Libije. Bavio se i antioksidativnom aktivnošću ekstrakata listova izabranih vrsta rod *Centaurea* kao i antioksidativnom aktivnošću *Centaurea finazzi* i *Achillea coarctata* i *Hieracium waldsteinii*. Predmet novijih istraživanja bili su i morfološka diferencijacija i distribucija karpatsko – balkanske vrste *Centaurea atropurpurea* i distribucija i varijabilnost *Centaurea kotschyana* sa centralnog Balkana. Proučavana je varijabilnost sastava etarskog ulja *Juniperus communis* var. *communis* iz Srbije kao i njegoa antioksidativna aktivnost, zatim varijabilnost etarskih ulja listova *Juniperus phoenicea* var. *turbinata* kao i hemodiverzitet, ekogeografska varijabilnost i taksonomija *Juniperus deltoids* sa Balkana kao i varijabilnost terpena ove vrste. Proučavao je i hemijski sastav etarskog ulja bosanskog bora (*Pinus heldreichii*) i intra i inter populacionu varijabilnost *Satureja kitaibelii*. Takođe je proučavao i kontaminaciju vazduha polenom iz familije *Urticaceae* u odnosu na odabrane aeropolutante i meteorološke parametre. Proučavao je i epikutikularne voskove 11 vrsta iz roda *Euphorbia* sa područja Balkana u svetlu hemofenetike. Bavio se i istraživanjem subsect. *Phalolepis* roda *Centaurea* u Južnoj Italiji pomoću genetičkih markera (SSRs). Profil etarskih ulja u odnosu na geografsko poreklo i poreklo iz biljnih organa *Satureja kitaibelii*, takodje su bila deo novijih istraživanja dr Pedje Janačkovića. Zaključke dugogodišnjih istraživanje prezentovao je na uvodnim i plenarnim predavanjima po pozivu, kao i u jednom poglavlju u međunarodnoj monografiji.

Pored ovoga, predmet istraživanja dr Peđe Janačkovića bili su i drugi taksoni, pre svega, iz familije *Asteraceae*, ali i *Lamiaceae*, *Euphorbiaceae*, *Urticaceae* i *Burseraceae*.

Navedena multidisciplinarna istraživanja posebno su značajna za sistematiku biljaka, s obzirom da se u novije vreme pri izradi filogenetskih sistema klasifikacije sve više koriste i biohemijski i molekularni markeri, bi se na što pouzdaniji način prikazali filogenetski odnosi odgovarajućih taksona cvetnica, ali se istovremeno i ne zapostavljaju ni klasična morfološka, mikromorfološka i anatomska istraživanja. Takodje, etnobotanička istraživanja i istraživanja biološke aktivnosti specijalizovanih metabolita biljaka su posebno značajna u novije vreme, za farmaciju, medicinu i proizvodnju hrane.

**U okviru pomenutih oblasti istraživanja, u toku naučne karijere, dr Pedja Janačković je objavio 162 bibliografske jedinice.** Osim magistarske teze i doktorske disertacije, objavljeno je 1 poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, 55 radova u međunarodnim časopisima kategorije M20 (od čega 1 M21a u vrhunskom međunarodnom časopisu-medjunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti; 6 M21 u vrhunskom međunarodnom časopisu; 14 M22 u istaknutom međunarodnom časopisu; 30 M23 u međunarodnom časopisu; 4 M24 u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (bez impakt faktora)), 2 M31 predavanja po pozivu sa međunarodnog skupa štampana u celini, 2 M32 predavanja po pozivu sa međunarodnog skupa štampana u izvodu, 3 M33 rada saopštena na međunarodnom skupu štampana u celini, 74 M34 saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u izvodu. 5 M51 radova u vodećem časopisu nacionalnog značaja, 5 M63 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanih u celini i 13 M64 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u celini.

Radovi dr Pedje Janačkovića su naišli na veoma lep odjek u međunarodnoj naučnoj javnosti. Prema SCOPUS bazi podataka njegovi radovi su citirani ukupno 444 puta (bez autocitata) u časopisima sa SCI liste ( $h$ -index = 13) na dan 04.12.2019.g. (od 2015-2019 = 161 citat). Prema Google Scholar ukupno ima 717 citata u časopisima sa SCI liste ( $h$ -index = 16;  $i10$ -index=22) (od 2014-2019 = 355 citata;  $h$ -index = 10;  $i10$ -index=12). Prema Research Gate ukupno 577 citata, RG Score = 29.05,  $h$ -index (bez autocitata) =15.

**Dr Pedja Janačković je bio saradnik u 7 nacionalnih naučnih projekata:**

(1991-1994-1995) br. 0321 ("Ekološka i biogeografska istraživanja retkih i ugroženih vrsta i zajednica"), finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije;

(1996 – 2000.g) br. 03E08/1 ("Opšta i primenjena istraživanja raznovrsnosti flore i vegetacije", odnosno podprojektu "Hemotaksonomska, mikromorfološka, anatomska i floristička istraživanja, posebno endemičnih i ekonomski značajnih biljaka"), finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije;

(2001-2005.g) br. 1544 ("Fitohemijska, strukturalna i horološka analiza potencijalno ekonomski značajnih biljaka i biološka aktivnosti njihovih metabolita"), finansijer: Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije;

(2001-2005.g) br. 1755 ("Prirodni proizvodi iz biljaka i morskih organizama: medicinski i ekološki značaj"), finansijer: Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije;

(2006-2010.g) br. 143049 ("Fitohemijske, molekularne i ultrastrukturne karakteristike biljaka - fundamentalni i aplikativni značaj"), finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije;

(2006-2010.g) br. 142053 ("Sekundarni metaboliti samoniklih, lekovitih biljaka: izolovanje, karakterizacija i biološka aktivnost"), finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

(2011-2109 .g) br. 173029 ("Mikromorfološka, fitohemijska i molekularna istraživanja biljaka – sistematski, ekološki i primenljivi aspekti"), finansijer: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Tokom rada na projektima sa uspehom se bavi osmišljavanjem, planiranjem i realizacijom projektnih zadataka iz oblasti sistematike biljaka, hemofenetike, fitohemije, mikromorfologije, morfologije, anatomije, molekularne sistematika biljaka, kao i iz oblasti usmerenih na istraživanja posebno taksonomski ("problematičnih"), endemičnih i potencijalno ekonomski, farmaceutski i medicinski značajnih biljnih vrsta iz odabranih grupa cvetnica, kao tim lider grupe mladjih istraživača.

Učestvovao je i na projektu (2013) EU project FP7-609724, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2.013-SCIMFONICOM 2.013“ i na projektu 2014 i 2015.g. (2014-

2015) EU project FP7-609724, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT- 633376, koji se tiču popularizacije nauke. U okviru međunarodnog projekta (2006-2009) EU Tempus JEP 40094 2005 Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.), učestvovao je kao član Komisije za reformu Biološkog fakulteta i Potkomisije za studentsku evaluaciju nastave na Biološkom fakultetu, koja je sprovela pilot-anketu, usaglasila izgled i sadržaj upitnika za evaluaciju nastave i Potkomisije za usaglašavanje reformisanih planova za profil Diplomirani biolog-master. Takođe, u okviru ovog projekta je učestvovao u radu „Kick-off Meeting“-a sa predstavnicima partnerskih univerziteta (University of Nice-Sophia Antipolis, University of Turin, Complutense University Madrid).

Osim naučno-istraživačkog rada koji se odvija na Biološkom fakultetu, ostvario je i saradnju sa istraživačima u Institutu za biološka istraživanja „Siniša Stanković Univerziteta u Beogradu, Institutu za nuklearne nauke „Vinča“ Univerziteta u Beogradu, Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, PMF-om Univerziteta u Nišu, PMF-om Univerziteta u Kragujevcu, PMF-om Univerziteta u Novom Sadu, PMF-om Univerziteta Crne Gore, Botanic Institute of Barcelona (joint center CSIC-ICUB) Spain (gde je i boravio 2014.g. na usavršavanju).

Član je nacionalnih i međunarodnih naučnih organizacija:

(1996-) Organization for the phytotaxonomical investigation of the Mediterranean area (OPTIMA);

(1996-) Srpsko biološko društvo;

(1996-) Phytochemical Society of Europe;

(2000-) The International Compositae Alliance (TICA) (former name: Deep Achene: The Compositae Alliance);

(2008-) Srpsko hemijsko društvo.

Član je izdavačkog odbora Centra za izdavačku delatnost i marketing Biološkog fakulteta u Beogradu (2012-2018-2021). Član je Uredjivačkog odbora međunarodnog naučnog časopisa Archives of Biological Sciences. Član je savetodavnog odbora (Advisory Board) naučnog časopisa „Botanica Serbica“. Bio je član ogranizacionog odbora 5th Balkan Botanical Congress (2009.g.); član naučnog odbora 7th Balkan Botanical Congress, (2018.g.) i član naučnog odbora 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting) (2018.g.). Dobitnik je A3 nagrade Ministarstva za nauku za naučni doprinos 2004.godine. Do sada je bio recenzent 22 publikacija kategorije M20.

Bio je član Komisije za reformu Biološkog fakulteta od 2005.g. i projekta: EU Tempus JEP 40094 2005 Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S). Posедуje Diplomu o završenom bazičnom i supervizijskom seminaru „Aktivno učenje“ Obrazovnog foruma 2009.g. i Uverenje Centra za kontinuiranu edukaciju, Radionica:“ Koji su najčešći izazovi u radu sa studentima i kako se mogu prevazići“ 2019.g. Dao je veći broj pisama preporuke studentima osnovnih, master i doktorskih studija za različite konkurse radi dobijanja stipendija za dalje školovanje, obavljanje letnje prakse, studijsko-istraživačke boravke i učešće na projektima. Član je tima za izvođenje pripreme nastave za upis na Biološki fakultet iz oblasti botanike od 2006-. Učestvovao je više puta u Komisijama za ocenjivanje radova studenata na međunarodnim susretima studenata ekologije i zaštite životne sredine -Zaštitijadi i studenata prirodno-matematičkih nauka Primatijadi. Učestvovao je više puta u realizaciji Kongresa studenata biologije „Simplast“. Učestvovao je u Komisijama za izbore u nastavna i naučno istraživačka zvanja na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Departmanu za biologiju i ekologiju PMF-a Univerziteta u Novom Sadu. Bio je angažovan u komisiji Zavoda za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja za recenziranje udžbenika. Od 01.10.2006-30.09.2019.

godine bio je sekretar Instituta za botaniku i Botaničke bašte "Jevremovac", Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Bio je član (iz redova nastavnika i asistenata) Saveta Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu 2012-2015.g. i član Komisije Saveta Biološkog fakulteta za sprovođenje izbora dekana Biološkog fakulteta za mandatni period od 01.10.2012.g. do 30.09.2015.godine (tri školske godine). Bio je član Izborne Komisije Nastavno-naučnog veća Biološkog fakulteta u Beogradu za utvrđivanje predloga kandidata za dekana za mandatni period od 01.10.2012.g. do 30.09.2015.godine. Bio je član Komisije Nastavno-naučnog veća Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu za sprovođenje izbora članova Saveta za mandatni period od 2009.g. do 2012.g., 2015.g. do 2018.g. i od 2018.g. do 2022.g. Bio je pomoćnik upravnika Instituta za Botaniku i Botaničke bašte „Jevremovac“ od 01.10.2012 – 30.09.2015.g. Bio je član Komisije za upis na osnovne akademske studije školske 2012/2013.g. na Univerzitetu u Beogradu-Biološkom fakultetu. Takodje, bio je član Komisije za priznavanje strane visokoškolske isprave (2010). Član je Programskog saveta i stručni saradnik Istraživačke stanice Petnica. Bio je član komisije na Republičkom takmičenju i smotri istraživačkih radova Centra za talente iz oblasti Biologije 2017.g. Bio je saradnik na projektu: „Uvođenje u kulturu odabranih biljaka cvetnica iz flore Srbije“ 2002.g. Učestvovao je više puta u Komisijama za takmičenje osnovnih i srednjih škola iz biologije. Dr Peđa Janačković je učestvovao u kreiranju i izvođenju nastave za nastavnike i profesore biologije osnovnih i srednjih škola u okviru seminara (odobrenog od strane Ministarstva za prosvetu) (2003.g.): 1. “Dodatna nastava iz biologije – ekologije u obliku teorijskog i terenskog rada za nastavnike i profesore biologije” i 2.“Sakupljanje, preparacija i formiranje zbirki biološkog materijala”. Objavio je udžbenik Biologija 1 (2014) za prvi razred gimnazije u saradnji sa još dva autora (ISBN 978-86-6109-174-2, COBISS.SR-ID 209809932). Učestvovao je više puta u obrazovno-naučnim televizijskim emisijama javnog medijskog servisa RTS (Kontekst 21, Studio znanja) promovišući biološke nauke i Biološki fakultet, kao i Botaničku baštu „Jevremovac“. Gostovao je i u više emisija informativno-edukativnog karaktera na RTS-u (Jutarnji program). Od 2006.g. je stručni konsultant časopisa National Geographic Srbija, iz oblasti botanike.

## 2. NASTAVNI RAD

### 2.1. Kvantitativan prikaz postignutih rezultata nastavnog rada

Vrsta rezultata	Vrednost	Do izbora u VP(2010)		Od izbora u VP (2010-2015)		Od poslednjeg izbora u VP (2015)		Ukupno	
		Broj	Poeni	Broj	Poeni	Broj	Poeni	Broj	Poeni
Osnovne nastavne aktivnosti									
Objavljen udžbenik	20					1	20	1	20
Objavljen praktikum ili zbirka zadataka	14	2	28			2	28	4	56
Digitalni sadržaji namenjeni studentima sa recenzijom	6	1	6					1	6
Mentorstvo -odbranjena doktorska disertacija	12/6			1 (0/1)	6	2 (2/0)	24	3	30
Mentorstvo- odbranjen diplomski rad	4/2	1	4	13	52	2	8	16	64
Mentorstvo odbranjenog master rada	4/2			3 (1/2)	8	10 (7/3)	34	13	42
Učešće u komisijama za odbranu doktorske disertacije	4	1	4	3	12	3	12	7	28
Učešće u komisijama za odbranu diplomskog rada	1	32	32					32	32
Učešće u komisijama za odbranu master rada	1					2	2	2	2
Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program	6	8	48	1	6	6	36	14	90
Držanje nastave na kursu za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa	4	5	20	2	8			7	28
Držanje nastave na kursu sa preuzetim nastavnim programom	2	4	8					4	8
<b>Ukupno osnovne nastavne aktivnosti</b>			150		92		164		406
Ostale nastavne aktivnosti									
Objavljen udžbenik za osnovnu ili srednju školu	2			1	2			1	2
Držanje nastave za stručno usavršavanje nastavnika osnovnih i srednjih škola	1	1	1	1	1			2	2
Učešće u pedagoškom radu sa učenicima osnovnih i srednjih škola	1			2	2	3	3	5	5
Koordinator/učesnik inostranih projekata namenjenih usavršavanju nastavnog procesa na fakultetu	10/4	1	0/4					1	4
Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih skupova	2	1	2			2	4	3	12
<b>Ukupno ostale nastavne aktivnosti</b>			7		5		7		25
<b>Ukupno u karijeri</b>			<b>157</b>		<b>97</b>		<b>171</b>		<b>431</b>

Prema *Pravilniku o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu* dr Pedja Janačković je iz nastavnih aktivnosti u celoj karijeri ostvarila ukupno 431 boda, od toga posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010) ostvario je ukupno 268 bodova, od čega posle poslednjeg izbora 2015. ima 171 bod (za redovnog profesora potrebno je ukupno 66 bodova).

## 2.2. Osnovne nastavne aktivnosti

### Udžbenici skripta i praktikumi

#### Objavljen udžbenik

##### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

1. **Janačković, P.** (2016). Istorija botanike. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. Beograd. pp. 167. ISBN 978-86-7078-133-7 (20)

#### Objavljen praktikum ili zbirka zadataka

##### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. Boža, P., Veljić, M., Marin, P., Anačkov, G., **Janačković, P.** (2004). Praktikum za determinaciju viših biljaka. Old commerc. Novi Sad. pp. 220. ISBN 86-85047-01-3 (14)
2. Marin, P., Veljić, M., **Janačković, P.** (2009). Praktikum iz sistematike viših biljaka sa ključevima za identifikaciju. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd. pp. 317. ISBN 978-86-7078-053-8 (14)

##### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

1. **Janačković, P.**, Rajčević, N., Gavrilović, M. (2017). Fitohemijski praktikum. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. Beograd. pp. 128. ISBN 978-86-7078-141-2. (14)
2. Duletić-Laušević, S., **Janačković, P.**, Džamić, A., Veljić, M., Grujić, S., Rajčević, N. (2019). Praktikum iz botanike. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. Beograd. pp. 154. ISBN: 978-86-7078-153-5. (14)

#### Digitalni sadržaji namenjeni studentima sa recenzijom

##### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. Duletić-Laušević, S., **Janačković, P.**, Grujić-Jovanović, S., Marin, M., Džamić, A., Rajčević, N., Gradojević, J. (2009). Vizuelni rečnik anatomije i morfologije biljaka. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu. Digitalni sadržaj. (6)

## Mentorstvo

### Odbranjena doktorska disertacija

#### Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. Nemanja Rajčević (2015). Diferencijacija vrsta iz sekcije *Juniperus* roda *Juniperus* L. (Cupressaceae) sa Balkanskog poluostrva, korišćenjem fitohemijskih i molekularnih markera. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (6)

#### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

1. Jelica Novaković (2019). Morfološka, fitohemijska i molekularna istraživanja karpatsko - balkanskog kompleksa *Centaurea atropurpurea* (Asteraceae) – filogenetski i taksonomski aspekt. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (12)
2. Milan Gavrilović (2019). Taksonomija i filogenija *Xeranthemum* grupe (Asteraceae) – morfološki, anatomski, fitohemijski i molekularni aspekti. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (12)

### Odbranjen diplomski ili master rad

#### Mentorstvo - odbranjen diplomski rada

#### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. Nemanja Rajčević (2008). Utvrđivanje sastava etarskog ulja endemične vrste *Astrer albanicus* Deg. (Asteraceae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)

#### Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. Slavenka Biondić (2011). Molekularna filogenija subtribusa Centaureinae tribusa Cardueae (Asteraceae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
2. Sanja Đurović (2011). Sistematika i filogenija familije Asteraceae, istorija i perspektive. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
3. Andrić Sanja (2012). Vrste roda *Centaurea* L. i njihova antioksidativna i antimikrobna aktivnost. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
4. Rančić Milena (2012). Fitohemija i biološka aktivnost roda *Cannabis* L. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
5. Ljubičić Milena (2012). Antioksidativna aktivnost metanolnih i acetonskih ekstrakata odabranih vrsta roda *Juniperus* L. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
6. Palija Branka (2012). Sistematika roda *Centaurea* L. i podroda Lopholoma (Cass.) Dobroc (Asteraceae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
7. Nikolić Biljana (2012). Imunomodulatorni efekat i fitohemija odabranih vrsta familije Asteraceae (Compositae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)

8. Žarić Dunja (2012). Antioksidativna aktivnost metanolnih, etanolnih i acetonskih ekstrakata vrsta *Centaurea finazzi* Adamović i *Centaurea graeca* Griseb. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
9. Vesić Sandra (2012). Antioksidativna aktivnost *Arceuthobium oxicedry* (DC.) Bieb. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
10. Boljević Jelena (2013). Sastav i antioksidativna aktivnost etarskih ulja vrsta *Juniperus communis* L. i *Juniperus nana* Willd. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
11. Knežević Nikolina (2013). Sastav masnih kiselina cipsela vrste *Centaurea galicicae* Micevski (Asteraceae). Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
12. Milica Bulović (2014). Anatomske karakteristike vegetativnih organa vrste *Artemisia herba-alba* Asso (Asteraceae) iz Libije i njihov taksonomski značaj. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)
13. Marija Kešelj (2014). Anatomske karakteristike vegetativnih organa vrste *Artemisia judaica* L. (Asteraceae) iz Libije i njihov taksonomski značaj. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. (4)

#### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Jelena Stamenković (2016). Sistematika *Artemisia* L. (Asteraceae) - morfologija, fitohemija i filogenija. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
2. Jasmina Jašarević (2016). Tradicionalna upotreba samoniklih biljaka sa područja Negotina i okolnih sela (istočna Srbija) - etnobotanička studija. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

#### **Mentorstvo - odbranjen master rad**

#### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Novaković Jelica (2012). Sastav i antimikrobna aktivnost etarskog ulja *Artemisia judaica* L., *A. herba – alba* Asso i *A. arborescens* L. iz Libije. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (2)
2. Gavrilović Milan (2013): Mikromorfologija i sastav masnih kiselina cipsela vrsta roda *Amphoricarpos* Vis. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (2)
3. Vuletić Ana (2014). Sastav etarskog ulja halofite *Artemisia santonicum* L. (Asteraceae) sa različitih staništa. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

#### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Milica Milutinović (2015). Tradicionalna upotreba samoniklih lekovitih biljaka sa planine Tare - etnobotanička studija. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
2. Milena Kovinić (2016). Tradicionalna upotreba biljaka sa područja Đerdapske klisure - etnobotanička studija. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

3. Tamara Škundrić (2017). Komparativna anatomska analiza vrsta roda *Xeranthemum* (Asteraceae) iz Srbije - taksonomski aspekt. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
4. Biljana Nikolin (2017). Morfološka i mikromorfološka identifikacija polena *Cannabis sativa* L. i utvrđivanje prisustva marihuane u forenzičkim tragovima analizom gena za THCA sintazu. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (2)
5. Ivana Rebić (2018). Sastav etarskog ulja vrste *Artemisia arborescens* L. (Compositae) sa različitih lokaliteta iz Crne Gore - hemotaksonomski aspekt. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
6. Irina Kandić (2018). Specifična aktivnost radionuklida <sup>40</sup>K, <sup>137</sup>Cs i <sup>210</sup>Pb i efektivna doza ingestije iz odabranih lekovitih biljaka sa područja Kopaonika, Sokobanje i Zlatara. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (2)
7. Marta Despotović (2018). „Antioksidativna aktivnost ekstrakata odabranih vrsta roda *Artemisia* iz Libije“. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
8. Maja Radulović (2019). Tradicionalna upotreba samoniklih biljaka sa područja Bora i okolnih sela. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
9. Milica Miletić (2019). Tradicionalna upotreba samoniklih biljaka sa područja Aleksinca i okolnih sela. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

#### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Marija Petrović (2019) Fitohemijska analiza i antimikrobno dejstvo ekstrakata vrste *Centaurea calcitrapa* L. (Asteraceae) (2)

#### **Učešće u komisijama**

##### **Za odbranu doktorske disertacije**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Biljana Nikolić (2008). Varijabilnost sastava terpena i alkana u četinama omorike (*Picea omorika* (Panč.) Purkyne, munike (*Pinus heldreichii* Christ.) i molike (*Pinus peuce* Griseb.). Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

#### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Šoštarić Ivan (2012). Fitohemijska i genetička varijabilnost vrsta iz sekcije *Serpyllum* (Mill.) Benth. roda *Thymus* L. (Lamiaceae) u Srbiji. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
2. Abdulhmid Ahmed Giweli (2013). Composition, antimicrobial and antioxidative activity of the essential oils of *Thymus algeriensis*, *Thymus capitatus*, *Satureja thymbra* and *Salvia fruticosa* from Lybia. (Sastav, antimikrobna i antioksidativna

aktivnost etarskih ulja *Thymus algeriensis*, *Thymus capitatus*, *Satureja thymbra* i *Salvia fruticosa* iz Libije). Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

3. Zorica S. Šarac (2014). Utvrđivanje varijabilnosti i diferencijacije prirodnih populacija *Pinus nigra* Arnold u Srbiji korišćenjem fitohemijskih i molekularnih markera. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

#### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Nataša Čamprag Sabo (2016). Uticaj nekih zagađujućih supstanci u vazduhu i meteoroloških parametara na koncentraciju polena korova. Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet. (4)
2. Nikola Unković (2018). Diverzitet i uloga mikromiceta u procesu biodeterioracije zidnih slika crkve Svetog Vaznesenja Gospodnjeg u Velikom Krčimiru“. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)
3. Tanja Dodoš (2018). Fitohemijska i morfološka diferencijacija prirodnih populacija *Satureja montana* L., *S. kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. i *S. subspicata* Bartl. ex Vis. (Lamiaceae). Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (4)

#### **Za odbranu diplomskog ili master rada**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

#### **Za odbranu diplomskog rada**

1. Biljana Madanović (1994). Lekovite biljke Nacionalnog parka Đerdap. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
2. Danijela Mitrović (1994). Masne kiseline i alkani vrste *Alyssum markgrafii* Schulz (Brassicaceae). Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
3. Kisić Nataša (1994). Masne Kiseline i alkani vrste *Bornmuellera dieckii* (Degen) Hayek (Brassicaceae). Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
4. Bratislav Janjić (). Etarska ulja vrste *Athamanta haynaldii* Borb. et Uchtr. (Apiaceae). Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
5. Valentina Stanković (1996). Značaj nove metode i novog nastavnog sredstva u učenju beskičmenjaka u šestom razredu osnovne škole. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
6. Snežana Perišić (1996). Prilog poznavanju flore Blaca i okoline. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
7. Nataša Veljković (1996). Izolovanje i karakterizacija seskviterpenskih laktona iz biljke *Centaurea solistitialis*. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
8. Jelena Petrović (1996). Metodicka obrada novog obrazovno-vaspitnog sadržaja u nastavi biologije. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
9. Nada Božić (1997). Prilog poznavanju vaskularne flore sliva reke Sušice. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)

10. Slađana Stanojević (1997). Karakteristične listopadne vrste Botaničke bašte "Jevremovac" Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
11. Olivera Milojević (1997). Prilog poznavanju flore Velikog Jastrepca i okoline. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
12. Dragana Flego (1998). Zeljasta flora Botaničke bašte "Jevremovac" u Beogradu. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
13. Jelena Radonjić (1999). Varijabilnost hemijskog sastava etarskog ulja *Salvia officinalis* L. sa područja Crne Gore. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
14. Ana Simić (1999). Određivanje hemijskog sastava etarskog ulja *Lavandula stoechas* L.. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
15. Mirjana Anđelković (2000). Flora mahovina odabranih lokaliteta gornjeg toka reke Uvac. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
16. Jelena Srećković (2002). Distribucija i evolucija flavonoida kod monokotila. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
17. Vesna Ilić (2002). Nukleinske kiseline kao markeri u sistematici biljaka. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
18. Jelena Kosić (2002). Distribucija flavonoida kod nižih grupa viših biljaka i njihov evolutivni značaj. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
19. Tatjana Mihajlov (2003). Distribucija i taksonomski značaj flavonoida kod dikotila. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
20. Slavica Šušić (2003). Biološka aktivnost ekstrakata odabranih vrsta roda *Centaurea* L. (Asteraceae). Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
21. Boban Rakić (2003). Aktivnost ekstrakata odabranih vrsta biljaka na sone račiće. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
22. Kristina Dimitrijević (2004). Biljni toksini i njihov taksonomski značaj. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
23. Irena Končarević (2004). Biljni mirisi i njihov taksonomski značaj. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
24. Snežana Stamenković (2004). Značaj molekularnih markera u proučavanju specijacije i hibridizacije. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
25. Aleksandra Đurić (2005). Ontogenetska sistematika – Molekularna evolucija razvića cveta. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)

26. Vladimir Jovanović (2005). Filogenija potfamilije Maloideae C. Weber (Rosaceae). Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
27. Kristina S. Balan (2005). Distribucija i taksonomski značaj flavonoida kod glavočika. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
28. Marija Radošević (2006). Izolovanje i identifikacija aurona sufuretina iz biljne vrste *Cotinus coggygia* i ispitivanje njegove antioksidativne aktivnosti. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
29. Vesna Jovanović (2006). Poreklo i evolucija ženskog gametofita i endosperma cvetnica. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
30. Tijana Drobnjak (2008). Flora mahovina Vrdnika. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
31. Miljana Jovanović (2008). Doprinos PCR metode u biljnoj sistematici i evolucionoj biologiji. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)
32. Biljana Gajanić (2010). Sastav i biološka aktivnost sekundarnih metabolita jetrenjača. Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu. (1)

#### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

##### **Za odbranu master rada**

1. Marina Labus (2017). Intra- i interpopulaciona varijabilnost sastava etarskog ulja *Juniperus phoenicea* L. (Cupressaceae) sa Balkanskog poluostrva. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (1)
2. Janja Ristić (2019). Sastav etarskog ulja odabranih populacija *Juniperus sabina* L. (Cupressaceae). Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. (1)

##### **Držanje nastave na kursu**

##### **Za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | Istorija botanike (O-IB1-2)  | (6) |
| 2. | Biologija odabranog taksona (BI-MO34)                                | (6) |
| 3. | Primenjena botanika (OAS-IB7B-7)                                     | (6) |
| 4. | Botanički praktikum (PB-09)  | (6) |
| 5. | Eksperimentalne metode u morfologiji i sistematici biljaka (O-IB6-1) | (6) |
| 6. | Eksperimentalne metode u sistematici biljaka (BI-MO30)               | (6) |
| 7. | Etnobotanika i fitohemija (BI-03)                                    | (6) |
| 8. | Sistematika i filogenija Asteraceae (DS-EPB-I7)                      | (6) |

### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Fitohemijski praktikum (BIO-EB-06) (6)

### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Forenzička botanika (MBI-EB-I8) (6)
2. Biologija odabranog taksona (MBI-EB-I1) (6)
3. Terenska nastava iz botanike (OAS-B4) (6)
4. Istorija bioloških nauka (OAS-IB1-8) (6)
5. Stručno-istraživački projekat (OAS-IB2-7) (6)
6. Molekularne metode u botanici (MBI-EB-I5) (6)

### **Za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Eksperimentalne metode u botanici – viši kurs (DN-B-I8) (4)
2. Lekovite i aromatične biljke (DS-EPB-I6) (4)
3. Osnovi sistematske botanike (O-O14) (4)
4. Sistematika i filogenija cvetnica (O-MO4) (4)
5. Sekundarni metaboliti biljaka (DS-EPB-I3) (4)

#### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Sistematika i filogenija biljaka (OA-BE8) (4)
2. Uporedna morfologija i sistematika biljaka (OA-M5) (4)

### **Sa preuzetim nastavnim programom**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Opšta botanika (studijska grupa Molekularna biologija i fiziologija), stari studijski program (2)
2. Morfologija biljaka (studijske grupe Biologija, Ekologija, Profesor za biologiju i hemiju) (2)
3. Biohemijska i molekularna sistematika biljaka (BI-O2) (2)
4. Biohemijska i molekularna sistematika biljaka – viši kurs (DS-B-I11) (2)

### **2.3. Ostale nastavne aktivnosti**

#### **Objavljen udžbenik za osnovnu ili srednju školu (2)**

#### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Berić, T., Subakov Simić, G. i Janačković, P. (2014): Biologija 1, Udžbenik biologije za prvi razred gimnazije, Logos, Beograd (2)

## **Držanje nastave za stručno usavršavanje nastavnika osnovnih i srednjih škola (1)**

### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. "Dodatna nastava iz biologije – ekologije u obliku teorijskog i terenskog rada za nastavnike i profesore biologije". (1)

### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Sakupljanje, preparacija i formiranje zbirki i biološkog materijala. (1)

## **Učešće u pedagoškom radu sa učenicima osnovnih i srednjih škola**

### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Dva predavanja na Seminarima Biologije za učenike srednjih škola u regionu 2013 i 2015. g. u Istraživačkoj stanici Petnica. (2x1=2)
2. Članstvo u Programskom savetu i stručni saradnik u Istraživačkoj stanici Petnica.

### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Tri predavanja na Seminarima Biologije za učenike srednjih škola u regionu u Istraživačkoj stanici Petnica. (3x1=3)
2. Članstvo u Programskom savetu i stručni saradnik u Istraživačkoj stanici Petnica.

## **Učesnik inostranih projekata namenjenih usavršavanju nastavnog procesa na fakultetu**

### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

Dr Pedja Janačković je u okviru međunarodnog projekta: Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.) (trajanje: 01. septembar 2006- 31. avgust 2009, grant: 476774.0, ref. no. JEP - 40094 - 2005, program: TEMPUS programme, potprogram: Joint European Project-Curriculum Development) učestvovao u reformi nastavnih planova i programa i unapređivanju nastave na Biološkom fakultetu, kao član Komisije za reformu studija na Biološkom fakultetu (osnovane 2003. godine) kao i njene Potkomisije za studentsku evaluaciju nastave na Biološkom fakultetu (osnovane 2005. godine), koja je sprovela pilot-anketu, usaglasila izgled i sadržaj upitnika za evaluaciju nastave, obradila rezultate ankete i 2006. godine podnela Komisiji za reformu izveštaj o rezultatima sprovedene ankete. Kao član Komisije za reformu studija na Biološkom fakultetu učestvovao je u izradi analize zastupljenosti bioloških predmeta u tada važećim planovima do III godine studija svih studijskih grupa na Biološkom fakultetu. Takođe učestvovao u „Kick-off Meeting“-u sa partnerima na pomenutom projektu iz TEMPUS programa (2006. godine). Bio je i član potkomisije za usaglašavanje reformisanih planova za profil Diplomirani biolog – master, Komisije za reformu studija na Biološkom fakultetu. "Higher Education Reform in Biological Sciences", TEMPUS JEP 40094 (2006-2009), boravila na Univerzitetima u Nici i Torinu decembra 2006. godine. (4)

## Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih skupova

### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. **Janačković, P.** Član organizacionog odbora 5th Balkan Botanical Congress, Organizatori: Faculty of Biology - Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“ of the University of Belgrade, Serbian Academy of Sciences and Arts (SASA) - Committee of Flora and Vegetation. 07-11 September 2009, Belgrade, Serbia. (2)

### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

1. **Janačković, P.** Član naučnog odbora 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Organizatori: Serbian Plant Physiology Society, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, University of Belgrade Faculty of Biology, University of Belgrade, Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering (IMGGI) 09-12 June 2018, Belgrade, Serbia. (2)
2. **Janačković, P.** Član naučnog odbora 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC 2018, Organizatori: University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology and Botanical Society “Andreas Wolny”. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. (2)

## Studentske ankete

Tabelarni prikaz rezultata studentskih anketa na kursovima po školskim godinama.

Predmet (studijska grupa/modul)	2016/2017	2017/2018	2018/2019	Poslednjih 5 godina
Sistematika i filogenija biljaka (OAS, Biologija i Ekologija)	4,33	4,53	4,04	4,41
Istorija botanike (OAS, Biologija, Ekologija, Molekularna biologija i fiziologija)	/	4,85	4,30	4,47
Etnobotanika i fitohemija (OAS, Biologija, Ekologija, Molekularna biologija i fiziologija)	/	4,91	4,83	4,93
Terenska nastava iz botanike (OAS, Biologija)	/	/	4,33	/
Ekperimentalne metode u botanici (MAS, Ekperimentalna i primenjena botanika)		4,99	/	/
Fitohemijski praktikum (MAS, Ekperimentalna i primenjena botanika)	/	5,00	/	/
Forenzička botanika (MAS, Ekperimentalna i primenjena botanika)	/	4,94	/	/

Nastavni rad dr Pedja Janačkovića je visoko ocenjen od strane studenata.

### 3. NAUČNI RAD

#### 3.1. Kvantitativni prikaz postignutih rezultata naučnog rada

Oznaka	Vrsta rezultata	Vrednost	Do izbora u VP(2010)		Od izbora u VP (2010-2015)		Od poslednjeg izbora u VP (2015)		Ukupno	
			Broj	Poeni	Broj	Poeni	Broj	Poeni	Broj	Poeni
Osnovne naučne aktivnosti										
M14	Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja	4					1	4	1	4
M21a	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu - međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti	10					1	10	1	10
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	8	2	16			4	32	6	48
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	5	5	25	6	30	3	15	14	70
M23	Rad u međunarodnom časopisu	3	14	42	5	15	11	33	30	90
M24	Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (bez IF)	2	1	2			3	6	4	8
M31	Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini	3.5			1	3.5	1	3.5	2	7
M32	Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	1.5					2	3	2	3
M33	Rad saopšten na međunarodnom skupu štampan u celini	1	1	1			2	2	3	3
M34	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	0.5	25	12.5	20	10	29	14.5	74	37
M51	Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	2	3	6			2	4	5	10
M63	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1	5	5			1	1	6	6
M64	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	0.2	13	2.6					13	2.6
M71	Odbranjena doktorska disertacija	6	1	6					1	6
M72	Odbranjena magistarska teza	3	1	3					1	3
Ukupno za osnovne naučne aktivnosti				121.1		58.5		128		307.6
Ostale nastavne aktivnosti										
Učešće u nacionalnom projektu		1	6	6	1	1			7	7
Recenzije publikacija kategorija M20		1.5	5	7.5	7	10.5	9	13.5	21	31.5
Citiranost radova		0.1					444	44.4	444	44.4
Članstvo u uredništvu međunarodnih časopisa/nacionalnih časopisa/zbornika radova sa naučnih skupova		3/1/0.5					2	6	2	6
Ukupno za ostale naučne aktivnosti				13.5		11.5		63.9		88.9
<b>Ukupno u karijeri</b>				<b>134.6</b>		<b>70</b>		<b>191.9</b>		<b>396.5</b>

Na osnovu *Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu (član 9.)* dr Pedja Janačković je iz naučnih aktivnosti, posle izbora u zvanje vanredni profesor, ispunilo sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora. U sledećoj tabeli prikazani su detalji ispunjenosti ovih uslova.

Vrsta rezultata	Minimalni uslovi	Ostvareni rezultati od izbora u vanrednog profesora (2010-2019)	Ostvareni rezultati od poslednjeg izbora u vanrednog profesora (2015-2019)
<b>Ukupno potreban broj bodova</b>	<b>65</b>	<b>261.9</b>	<b>191.9</b>
Broj bodova iz M10+M20+M30+M40+M50+ostalih naučnih aktivnosti	50	260.9	190.9
Broj bodova iz M11, M12, M21a, M21, M22, M23, M31, rukovođenja evropskim okvirnim projektima (FP), međunarodnim projektima, nacionalnim projektima MPNTR	35	142	93.5
Broj bodova iz M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a	6	28.5	18.5
Broj radova iz kategorije M21a, M21 ili M22	4	14	8
Broj citata (bez autocitata)	10	444	
Broj radova na međunarodnim ili domaćim skupovima	5	52	32
Broj plenarnih predavanja ili predavanja po pozivu na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu	1	4	3

Zbir impakt faktora radova objavljenih posle poslednjeg izbora (2015.g.) u zvanje vanredni profesor iznosi **33,345**.

Napred navedeni podaci o citiranosti i publikacijama referisanih u njima mogu se proveriti u online citatnim bazama i servisima preko sledećih profila dr Pedje Janačkovića:

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-0236-0013>

WOS <https://app.webofknowledge.com/author/#/record/1823932>

SCOPUS

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35508714400&origin=AuthorEval>

Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Pedja\\_Janackovic](https://www.researchgate.net/profile/Pedja_Janackovic)

[https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=hTsedesAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=hTsedesAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

### 3.2. Osnovne naučne aktivnosti

#### Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leskikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja

##### M14 – Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (4)

**Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Stevanović Z. D., Stanković, M. S., Stanković, J., **Janačković, P.**, Stanković, M. (2019). Use of Halophytes as Medicinal Plants: Phytochemical Diversity and Biological Activity. *Halophytes and Climate Change: Adaptive Mechanisms and Potential Uses*, 343. CABI International (LCCN 2018037171, ISBN 9781786394330 (hardback), ISBN 9781786394354 (epub).

#### Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja

##### M21a – Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu - međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (10)

**Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

1. Dodoš, T., Rajčević, N., **Janačković, P.**, Vujisić, L., & Marin, P. D. (2019). Essential oil profile in relation to geographic origin and plant organ of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. *Industrial Crops and Products*, 139, 111549. **IF<sub>2018</sub> = 4.191**

##### M21 – Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (8)

**Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Tešević, V., Vajs, V., **Janačković, P.**, Todorović, N., Djoković, D., Marin, P., Milosavljević, S. (1998): Sesquiterpene Lactones from *Centaurea* Species: *C. derventana* and *C. kosaninii*, *Planta Medica*, 64, 488.
2. Djordjević, I., Vajs, V., Bulatović, V., Menković, N., Tešević, V., Macura, S., **Janačković, P.**, Milosavljević, S., 2004. Guaianolides from two subspecies of *Amphoricarpos neumayeri* from Montenegro. *Phytochemistry* 65, 2337-2345.

**Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

3. Sabo Čamprag, N., Kiš, T., **Janačković, P.**, Đorđević, D., Popović, A. (2016). Pollution by Urticaceae pollen - influence of selected air pollutants and meteorological parameters. *Environmental Science and Pollution Research*, 23: 10072–10079. **IF<sub>2018</sub> = 2.741**
4. Gavrilović, M., Erić, S., Marin, P. D., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., **Janačković, P.** (2017). Scanning Electron Microscopy Coupled with Energy Dispersive Spectrometric Analysis Reveals for the First Time Weddellite and Sylvite Crystals on the Surface of Involucral Bracts and Petals of two *Xeranthemum* L.(Compositae) Species. *Microscopy and Microanalysis*, 23: 679-686. **IF<sub>2018</sub> = 2.124**
5. Grbić, M. L., Unković, N., Dimkić, I., **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Stanojević, O., Stupar, M., Vujisić, Lj., Jelikić, A., Stanković, S., Vukojević, J. (2018). Frankincense and myrrh essential oils and burn incense fume against micro-inhabitants of sacral

ambients. Wisdom of the ancients? *Journal of Ethnopharmacology*, 219: 1-14. **IF<sub>2018</sub> = 3.414**

6. Kandić, I., Kandić, A., Čeliković, I., Gavrilović, M., **Janačković, P.** (2020). Activity concentrations of <sup>137</sup>Cs, <sup>40</sup>K, and <sup>210</sup>Pb radionuclides in selected medicinal herbs from Central Serbia and their effective dose of ingestion. *Science of the Total Environment*. 701, 134554. **IF<sub>2018</sub> = 5.589**

## **M22 – Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (5)**

### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Vajs, V., Todorović, N., Ristić, M., Tešević, V., Todorović, B., **Janačković, P.**, Marin, P., Milosavljević, S. (1999): Guajanolides from *Centaurea nikolai* : antifungal activity. *Phytochemistry*, 52, 383-386.
2. Vujisić, Lj., Vučković, I., Tešević, V., Djoković, D., Ristić, M., **Janačković, P.**, and Milosavljević, S. (2006): Comparative examination of the essential oils of *Anthemis ruthenica* and *A. arvensis* wild-growing in Serbia. *Flavour and Fragrance Journal* 21: 458-461.
3. Marin, P.D., Veitch, N.C., Grayer, R.J., Kite, C.G., Soković, M., **Janačković, P.** (2007): Flavonoids from *Phlomis fruticosa* (Lamiaceae) growing in Montenegro. *Biochemical Systematics and Ecology* 35, 462–466.
4. Milosavljević, S., Tešević, V., Vučković, I., Jadranin, M., Vajs, V., Soković, M., **Janačković, P.**, Jovanović, A. (2007): Composition and antifungal activity of the essential oil of *Seseli annuum* wild-growing in Serbia. *Fitoterapia* 78, 319-322.
5. Vučković, I., Trajković, V., Macura, S., Tešević, V., **Janačković, P.**, Milosavljević, S. (2007): A novel cytotoxic lignan from *Seseli annuum* L. *Phytotherapy Research*, 21, 790–792.

### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

6. **Janačković, P.**, Soković, M., Vujisić, Lj., Vajs, V., Vučković, I., Krivošej, Z., Marin, P.D. (2011). Composition and Antimicrobial Activity of *Seseli globiferum* Essential Oil. *Natural product communications*, vol. 6, br. 8, str. 1163-1166
7. Rajčević, N., **Janačković, P.**, Bojović, S., Tešević, V., Marin, P.D. (2013). Variability of the Needle Essential Oils of *Juniperus deltooides* R.P. Adams from Different Populations in Serbia and Croatia. *Chemistry & Biodiversity*, vol. 10, br. 1, str. 144-156.
8. Rajčević, N., **Janačković, P.**, Dodoš, T., Tešević, V., Marin, P.D. (2014). Biogeographic Variation of Foliar n-Alkanes of *Juniperus communis* var. *saxatilis* PALLAS from the Balkans. *Chemistry & Biodiversity*, vol. 11, br. 12, str. 1923-1938.
9. Rajčević, N., **Janačković, P.**, Dodoš, T., Tešević, V., Bojović, S., Marin, P.D. (2014). Leaf n-Alkanes as Characters Differentiating Coastal and Continental *Juniperus deltooides* Populations from the Balkan Peninsula. *Chemistry & Biodiversity*, vol. 11, br. 7, str. 1042-1052.
10. Dodoš, T., Rajčević, N., Tešević, V., Matevski, V., **Janačković, P.**, Marin, P. (2015). Composition of Leaf n-Alkanes in Three *Satureja montana* L. Subspecies from the Balkan Peninsula: Ecological and Taxonomic Aspects. *Chemistry & Biodiversity*, vol. 12, br. 1, str. 157-169.
11. Rajčević, N., **Janačković, P.**, Dodoš, T., Tešević, V., Marin, P.D. (2015) Essential-Oil Variability of *Juniperus deltooides* R.P. ADAMS along the East Adriatic Coast - How Many Chemotypes Are There? *Chemistry & Biodiversity*, vol. 12, br. 1, str. 82-95.

### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

12. Novaković, J., Rajčević, N., Milanovici, S., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2016) Essential Oil Composition of *Centaurea atropurpurea* and *C. orientalis* Inflorescences from the Central Balkans – Ecological Significance and Taxonomic Implications. *Chemistry and Biodiversity*, 13, 1221–1229. **IF<sub>2016</sub> = 1.440**
13. Garcia-Jacas, N., López-Pujol, J., López-Vinyallonga, S., **Janačković, P.**, Susanna, A. (2019). *Centaurea* subsect. *Phalolepis* in Southern Italy: ongoing speciation or species overestimation? Genetic evidence based on SSRs analyses. *Systematics and Biodiversity*, 17(2), 93-109. **IF<sub>2018</sub> = 3.414**
14. Gavrilović, M., Jacas, N.G., Susanna, A., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2019). How does micromorphology reflect taxonomy within the *Xeranthemum* group (Cardueae-Asteraceae)? *Flora*, 252: 51-61. **IF<sub>2018</sub> = 1.423**

### M23 – Rad u međunarodnom časopisu (3)

#### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. Ristić, M.D., Duletić-Laušević, S., Knežević-Vukčević, J., Marin, P.D., Simić, A., Vukojević, J., **Janačković P.**, Vajs, V. (2000). Antimicrobial Activity of Essential Oils and Ethanol Extract of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae). *Phytoterapy Research*, 14, 267-271.
2. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P.D., Milosavljević, S.M., Petković, B., Soković, M. (2002). Polyacetylenes and a Sesquiterpene lactone from *Ptilostemon strictus*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 30/1, 65-67.
3. Soković, M.D., Marin, P.D., **Janačković, P.**, Vajs, V., Milosavljević, S., Djoković, D., Tešević, V., Petrović, S. (2002). Composition of the essential oils of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae). *Journal of Essential Oil Research*, 14, 167-168.
4. Tešević, V., Milosavljević, S., Vajs, V., **Janačković, P.**, Popsavin, M. (2003): Dithiophenes and other constituents of roots of *Centaurea nicolai*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 31, 89–90.
5. Djordjević, I., Tešević, V., **Janačković, P.**, Milosavljević, S., Vajs, V. (2004): Sesquiterpene lactones from *Cicerbita alpina*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 32, 209–210.
6. **Janačković, P.**, Tešević, V., Milosavljević, S., Vajs, V., Marin, P. D. (2004): Sesquiterpene lactones, lignans and flavones of *Centaurea affinis*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 32, 355 –357.
7. Tešević, V., Milosavljević, S., Vajs, V., **Janačković, P.**, Jović, D. Lj., Vujisić, Lj. (2004): Tetrahydrofuran-type sesquiterpenes from *Artemisia lobelii* All. var. *canescens* (DC.) Briqu. and *Artemisia lobelii* All. var. *biasoletiana* (Vis.) K. Maly. *Biochemical Systematics and Ecology*, 32, 525 –527.
8. Godjevac, D., Vajs, V., Menković, N., Tešević, V., **Janačković, P.**, Milosavljević, S. (2004): Flavonoids from flowers of *Cephalaria pastricensis* and their antiradical activity. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69 (11) 883-886.
9. Vajs, V., Trifunović, S., **Janačković, P.**, Soković, M., Milosavljević, S., Tešević, V. (2004): Antifungal activity of davanone-type sesquiterpenes from *Artemisia lobelii* var. *canescens*. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69 (11) 969-97
10. Vučković, I., Vujisić, Lj., Vajs, V., Tešević, V., Macura, S., **Janačković, P.**, Milosavljević, S. (2006): Sesquiterpene lactones from the aerial parts of *Anthemis arvensis* L. *Biochemical Systematics and Ecology*, 34, 303–309.

11. Vučković, I., Vujisić, Lj., Vajs, V., Tešević, V., Janačković, P., Milosavljević, S. (2006): Phytochemical investigation of *Anthemis cotula*. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71 (2) 127-133.
12. Godjevac, D., Mandić, B., Vajs, V., Tešević, V., Menković, N., **Janačković, P.**, Milosavljević, S. (2006). Triterpenoid saponins and iridoid glycosides from the aerial parts of *Cephalaria pastricensis*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 34, 890–893.
13. Novaković, M., Vučković, I., **Janačković, P.**, Soković, M., Filipović, A., Tešević, V., Milosavljević, S. (2007). Chemical composition, antibacterial and antifungal activity of the essential oils of *Cotinus coggygria* from Serbia. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 72 (11) 1045-1051.
14. Tešević, V., Milosavljević, S., Vajs, V., **Janačković, P.**, Đorđević, I., Jadranin, M., Vučković, I. (2007). Quantitative analysis of sesquiterpene lactone cnicin in seven *Centaurea* species wild-growing in Serbia and Montenegro using <sup>1</sup>H-NMR spectroscopy. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 72 (12) 1275-1280.

#### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

15. Veljić, M., Ćirić, A., Soković, M., **Janačković, P.**, Marin, P.D. (2010). Antibacterial and Antifungal Activity of the Liverwort (*Ptilidium pulcherrimum*) Methanol Extract. *Archives of Biological Sciences*, vol. 62, br. 2, str. 381-385.
16. Vujisić, Lj., Vučković, I., Vajs, V., Tešević, V., **Janačković, P.**, Milosavljević, S. (2011). Sesquiterpene lactones and flavonoids from *Anthemis ruthenica* growing wild in Serbia. *Chemistry of Natural Compounds*, vol. 47, br. 3, str. 459-460.
17. Giweli, A., Dzamić, A.M., Soković, M.D., Ristić, M.S., **Janačković, P.T.**, Marin, P.D. (2013) The chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of the essential oil of *Salvia fruticosa* growing wild in Libya. *Archives of Biological Sciences*, vol. 65, br. 1, str. 321-329
18. **Janačković, P.**, Novaković, J., Soković, M., Vujisić, Lj., Giweli, A., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D. (2015). Composition and antimicrobial activity of essential oils of *Artemisia judaica*, *A. herba-alba* and *A. arborescens* from Libya. *Archives of Biological Sciences*, 67 (2), 455-466.
19. Rajčević, N., Marin, P.D., Vujisić, Lj., Krivošej, Z., Vajs, V., **Janačković, P.**, (2015). Chemical Composition of *Aster albanicus* Deg. (Asteraceae) essential oil – taxonomical implications. *Archives of Biological Sciences*, 67(3), 1055-1061.

#### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

20. Gavrilović, M., Soković, M.D., Stanković, M., Marin, P.D., Stevanović, Z.D., Janačković, P. (2016). Antimicrobial and antioxidative activity of various leaf extracts of *Amphoricarpos* Vis. (Asteraceae) taxa. *Archives of Biological Sciences*, 68: 803-810. IF2016 = 0.352
21. Novaković, J., Zlatković, B., Lazarević, M., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P.D., Lakušić, D., Janačković, P. (2018). *Centaurea zlatiborensis* (Asteraceae, Cardueae–Centaureinae), a new endemic species from Zlatibor mountain range, Serbia. *Nordic Journal of Botany*, 36(6) <https://doi.org/10.1111/njb.01893>. IF2018 = 0.890
22. Gavrilović, M., Tešević, V., Đorđević, I., Rajčević, N., Bakhia, A., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2018). Leaf micromorphology, antioxidative activity and a new record of 3-deoxyamphoricarpolide of relict and

- limestone endemic *Amphoricarpos elegans* Albov (Compositae) from Georgia. *Archives of Biological Sciences*, 70(4): 613-620. **IF<sub>2018</sub> = 0.554**
23. Novaković, J., Rajčević, N., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2019) Capitula essential oil composition of seven *Centaurea* species (sect. *Acrocentron*, Asteraceae) – Taxonomic implication and ecological significance. *Biochemical Systematics and Ecology*, 83, 83-90. **IF<sub>2018</sub> = 1.127**
  24. Gavrilović, M., Rančić, D., Škundrić, T., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., **Janačković, P.** (2019). Anatomical characteristics of *Xeranthemum* L. (Compositae) species: taxonomical insights and evolution of life form. *Pakistan Journal of Botany*, 51(3): 1007-1019. **IF<sub>2018</sub> = 0.672**
  25. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Savić, J., Marin, P. D., & Stevanović, Z. D. (2019). Traditional knowledge on plant use from Negotin Krajina (Eastern Serbia): An ethnobotanical study. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 18: 25-33. **IF<sub>2018</sub> = 0.920**
  26. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rančić, D., Dajić-Stevanović, Z., Giweli, A. A., Marin, P. D. (2019). Comparative anatomical investigation of five *Artemisia* L. (Anthemideae, Asteraceae) species in view of taxonomy. *Brazilian Journal of Botany*, 42: 135-147. **IF<sub>2018</sub> = 0.958**
  27. Krstić, G., Aljančić, I. S., Stanković, J., Cvetković, M., Marin, P. D., **Janačković, P.**, Tešević, V. (2019). Leaf epicuticular waxes of eleven *Euphorbia* species (Euphorbiaceae) from the central Balkans: Impact on chemotaxonomy. *Archives of Biological Sciences*, 71(1), 21-26. **IF<sub>2018</sub> = 0.554**
  28. Dodoš, T., Rajčević, N., **Janačković, P.**, Novaković, J., Marin, P. D. (2019). Intra- and interpopulation variability of Balkan endemic - *Satureja kitaibelii* T based on n-alkane profile. *Biochemical Systematics and Ecology*, 85, 68–71. **IF<sub>2018</sub> = 1.127**
  29. **Janačković, P.**, Rajčević, N., Gavrilović, M., Novaković, J., Giweli, A., Stešević, D., Marin, P. D. (2019). Essential oil composition of five *Artemisia* (Compositae) species in regards to chemophenetics. *Biochemical Systematics and Ecology*, 87, 103960. **IF<sub>2018</sub> = 1.127**
  30. Gavrilović, M., Rančić, D., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2019). Anatomy of Balkan *Amphoricarpos* Vis. (Cardueae-Asteraceae) taxa. *Biologia*. accepted article. DOI:10.2478/s11756-019-00406-9 **IF<sub>2018</sub> = 0.728**

**M24 – Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (bez impakt faktora) (2)**

**Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P. D., Milosavljević, S., Duletić-Laušević, S., Janačković, S., Veljić, M. (2008): Brine shrimp lethality bioassay of selected *Centaurea* L. species (Asteraceae). *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 60 (4), 681-685.

**Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

2. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Vujisić, Lj., Matevski, V., Marin, P.D. (2017). Fatty acid composition of the cypselae of two endemic *Centaurea* species (Asteraceae), *Botanica Serbica*, 41: 3-9.

- Gavrilović, M., De Oliveira, A.F.M., Barbosa, M.O., Garcia-Jacas N., Susanna, A., Marin P.D., **Janačković, P.** (2018). Micromorphology and fatty acid composition of the cypselae of *Xeranthemum cylindraceum* Sm. (Asteraceae, Cardueae). *Botanica Serbica*, 42 (2): 241-250.
- Gavrilović, M., Garcia-Jacas N., Susanna, A., Bakhia, A., Marin P.D., **Janačković, P.** (2020). Micromorphology of involucre bract and cypselae of endemic and relict *Amphoricarpos elegans* Albov (Asteraceae, Cardueae) from Caucasus. *Botanica Serbica*. accepted article.

## Zbornici međunarodnih naučnih skupova

### M31 - Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (3.5)

#### Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

- Dajić-Stevanović, Z., **Janačković, P.**, Stanković, M. (2014): Are there still neglected medicinal plants beyond official and traditional consideration? Proceedings of the Eighth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (8th CMAPSEEC) 19-22 May 2014, Durrës, Albania 2014 pp.13-22. ISBN: 978-99956-10-66-1

#### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

- Janačković, P.**, Susanna, A., Marin, P.D. (2019). Micromorphology and anatomy in systematics of Asteraceae. An old-fashioned approach? *Biologica Nysanna*, 10 (2): 76-85.

### M32 - Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (1.5)

#### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

- Janačković, P.** (2018). Do plant volatiles reflect taxonomy? 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting) 9-12 June 2018, Belgrade, Book of abstracts, p. 103.
- Janačković, P.** (2018). Phytochemistry - botanist's point of view. 7th Balkan Botanical Congress. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. *Botanica Serbica*. vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, p. 126.

### M33 - Rad saopšten na međunarodnom skupu štampan u celini (1)

#### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

- Marin, P. D., Duletić-Laušević, S., Ristić, M. and **Janačković, P.** (1998): Micromorphology, anatomy and myxocarpy of nutlets of selected *Micromeria* species (Lamiaceae) in Proceedings of the 1<sup>st</sup> Balkan Botanical Congress in Progress in Botanical Research (ed. I. Tsekos & M. Moustakas), Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, Boston, London, pp 85-88.

### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

2. Nikolić B., Ristić, M., **Janačković, P.**, Novaković, J., Šarac, Z., Rajčević, N., Marin, P. (2015) Essential oil composition of one-year-old Bosnian pine needles, International Conference Reforestation Challenges, Belgrade, Proceedings, 282-287.
3. Kandić, I., Čeliković, I., Kandić, A., Gavrilović, M., **Janačković, P.** (2019). Assessment of annual effective dose due to ingestion of  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$  and  $^{210}\text{Pb}$  in medicinal herbs from Serbia and from Montenegro. 27<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and Environmental Research. 18-21 June, Bor Lake, Serbia. *in press*

### M34 – Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (0.5)

#### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. **Janačković, P.**, Marin, P., Tešević, V., Vasić, P., Petković, B. (1995): Anatomical and chemical analysis of *Ptilostemon strictus* and *P. afer* (Asteraceae), VIII OPTIMA Meeting, Sevilla (Spain), Abstracts, 122.
2. Ristić, M., Vajs, V., Marin, P.D., **Janačković, P.**, Grujić-Jovanović, S. (1996): Contribution to knowledge of phytochemical composition of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae), A young Scientists Symposium, Rolduc, Kerkrade, The Netherlands, Abstracts posters, 38.
3. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P., Vajs, V., Milosavljević, S. & Ristić, M. (1996): Fatty acids of some species from *Ptilostemon* Cass. and *Cirsium* Adans. (Asteraceae), First Congress of Biologists of Macedonia (with international participation), Ohrid (Macedonia), Abstract book, 93.
4. Marin, P., D., Petković, B., **Janačković, P.**, Veljić, M., Igić, R. and Boža, P. (1996): Micromorphological study of *Teucrium arduini* L. and *T. lamifolium* D'urv., First Congress of Biologists of Macedonia (with international participation), Ohrid (Macedonia), Abstract book, 158.
5. Ristić, M., Knežević, J., Marin, P., Vajs, V., Mitić, D., Tešević, V., **Janačković, P.** (1997): The Antibacterial activity of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae), Joint meeting of Phytochemical Society of North America and the Phytochemical Society of Europe, Noordwijkerhout, The Netherlands, Book of Abstracts, P54.
6. Marin, P. D., Duletić-Laušević, S., **Janačković, P.**, Ristić, M. (1997): Micromorphology, anatomy and myxocarpy of nutlets of selected *Micromeria* species (Lamiaceae), First Balkan Botanical Congress, Thessaloniki, Greece, Abstracts, 29.
7. **Janačković, P.**, Marin, P., Petković, B., Ristić, M. D., Bokorov, M. (1998): Pollen morphology of selected species from *Ptilostemon* Cass. and *Cirsium* Adans. (Asteraceae), 2nd Congress of Biologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 3-5.09.1998, Abstracts, 40.
8. Petković, B., Krivošej, Z., Đelić, G., **Janačković, P.**, Grujić, S. (1998): Contribution to knowledge of the *Drypis spinosa* L. ssp. *jacquiniana* Murb. et Wettst., 2nd Congress of Biologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 3-5.09.1998, Abstracts, 37.
9. Ristić, M.D., Marin, P., Đoković, D., Vajs V., **Janačković, P.**, Tešević, V. (1998): Fatty acids of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae) seed oil. 2nd Congress of Biologists of Macedonia (with international participation), Ohrid, 3-5.09.1998, Abstracts, 50.
10. Ristić, M.D., Simić, D., Knežević-Vukčević, J., Marin, P. D., Stević, T., Vajs, V., **Janačković, P.** (1999). Analysis of biological activity of essential oil and ethanol extract of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae). 2000 Years of Natural Products

Research- Past, Present and Future- July 26-30, 1999, Amsterdam, The Netherlands, Book of Abstracts, 792.

11. Ristić, M.D., Marin, P.D., Knežević-Vukčević, J., Simić, D., Duletić-Lausević, S., Vukojević, J., Vajs, V., Mitić, D., **Janačković, P.** (1999). Antibacterial and antifungal activity of essential oil and ethanol extract of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae), Microbiologia Balkanica '99, First Balkan Conference of Microbiology, The House of Science and Technology, Plovdiv, Bulgaria, Abstracts, MM61
12. Marinković, B., Soković, M.D., Marin, P.D., Knežević-Vukčević, J., **Janačković, P.** (2000). Antimicrobial activity of essential oil of *Micromeria thymifolia* (Scop.) Fritsch (Lamiaceae), Second Balkan Botanical Congress, Istanbul, Turkey, Book of Abstracts, 138.
13. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P.D., Milosavljević, S., Todorović, N. (2000). Flavons and lignans of *Centaurea affinis*, First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries & VI Meeting " Days of Medicinal Plants 2000", Arandjelovac, Yugoslavia, Book of Abstracts, P- 092, 112.
14. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P.D., Milosavljević, S.M., Djoković, D., Duletić-Laušević, S., Krivošej, Z. (2001). Germacrene D as major component of essential oil from selected *Centaurea* species wild growing in Balkan Peninsula, X OPTIMA Meeting, Palermo, Book of Abstracts, D/5, 271.
15. Marin, P.D., Grayer, R.J., **Janačković, P.** (2003). External flavonoids from *Satureja cuneifolia* and *S. adamovicii*, Third International Balkan Botanical Congress: " Plant resources in the creation of new values", 18-24.05.2003. Sarajevo, Bosnia and Hercegovina. Book of abstracts: Session 6-Phytochemistry, Natural Products and Ethnobotany: 296.
16. **Janačković, P.**, Tešević, V., Lakušić, D., Milosavljević, S.M., Marin, P.D., Duletić-Laušević, S., Marin, M. (2004). Linolenic fatty acid as a major component from cypsela of selected *Centaurea* species, XI OPTIMA Meeting, Beograd 5-11. IX 2004, Abstracts, 138.
17. Marin, M., Duletić-Laušević, S., Koko, V., Marin, P.D., Veljić, M., **Janačković, P.** (2004). Micromorphology of trichomes of *Thymus malyi* and *T. lykai* (Lamiaceae), XI OPTIMA Meeting, Beograd 5-11. IX 2004, Abstracts, 80.
18. Vučković, I., Vujisić, Lj., Vajs, V., Tešević, V., **Janačković, P.**, Milosavljević, S. (2005): Isopentenylacetophenones from the roots of *Anthemis cotula*. 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions June 20-24, 2005 Niš, Abstracts, 86.
19. **Janačković, P.**, Tešević, V., Milosavljević, S.M., Marin, P.D., Djoković, D. (2005). Fatty acid composition from cypsela of some *Centaurea* species (subgenus *Lopholoma*). 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions June 20-24, 2005 Niš, Abstracts, 86.
20. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin P. D., Đorđević, I., Milosavljević, S. (2007). Triterpenoids and alkanes from epicuticular waxes of *Centaurea* species from Central Balkan, PSE 50th Anniversary Conference (Highlights in the Evolution of Phytochemistry), Churchill College Cambridge, UK, 11-14 April 2007, Abstract Book, 106.
21. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P. D., milosavljević, s. (2006). Fatty acid composition from cypsela of some *Centaurea* species (subgenus *Jacea*). IV Balkan Botanical Congress, Sofia, Bulgaria, "Plant, Fungal and Habital Diversity Investigation and Conservation", Bulgarian Academi of Sciences, Institute of Botany, 20-26 June, Book of Abstracts, 293.

22. **Janačković, P.**, Rajčević, N., Tešević, V., Dodoš, T., Marin, P.D., Milosavljević, S. (2006). Alkanes and triterpenoids from epicuticular waxes of *Centaurea* species (Asteraceae): Taxonomic implications. IV Balkan Botanical Congress, Sofia, Bulgaria, "Plant, Fungal and Habital Diversity Investigation and Conservation", Bulgarian Academi of Sciences, Institute of Botany, 20-26 June, Book of Abstracts, 293.
23. Marin, M., Duletić-Laušević, S., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2007). Micromorphology of trichomes of *Thymus bracteosus*. 3rd Serbian Congress for Microscopy, September 25-28, 2007, Belgrade, Serbia, Proceeding, 215-216.
24. Novaković, M., Vučković, I., **Janačković, P.**, Tešević, V., Milosavljević, S. (2008). Flavonoid compounds from the wood of *Cotinus coggygria* Scop. Sixth International Conference of the Chemical Societis of the South-Eastern European Countris, Chemistrz and 21st Century Challenges: Science and Innovation, Sixth National Conference on Chemistry, 16th National symposium «Polymer 2008», 10-14 September 2008, Sofia, Bulgaria, Book of Abstacts, 2-P51, 109.
25. **Janačković, P.**, Marin, P.D., Grayer J. R, Rajčević, N. (2009). External leaf flavonoids of *Centaurea* species from Central Balkans. 5th Balkan Botanical Congress: The 80 anniversarz of Turrill's PLANT LIFE OF THE BALKAN PENINSULA 07-11 September 2009, Belgrade, Serbia, Book of Abstacts, 1\_SB\_P\_32, 30

#### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

26. **Janačković, P.**, Tešević, V., Rajčević, N., Krivošej, Z., Marin, P.D. (2010). Seed Fatty acid Composition of *Pastinaca hirsuta* Pančić (Apiaceae) (Masne kiseline iz semena *Pastinaca hirsuta* Pančić (Apiaceae)). 5th Congress of Pharmacists of Serbia, From medicines to health outcomes, Archives of Pharmacy, Arh. farm., 60 (5) 1034-1035 PP-13.
27. **Janačković, P.**, Marin, P.D., Rajčević, N., Dodoš, T. (2011). Genus *Amphoricarpos* Vis. in Flora of Montenegro (Rod *Amphoricarpos* Vis. (Asteraceae) u flori Crne Gore). International Conference Nature Protection in XXIst Century, Sptember, 20-23, Žabljak, Montenegro, Proceedings Book No 2, 915.
28. **Janačković, P.**, Rajčević, N., Dodoš, T., Marin, P.D. (2011). Antioxidant activity of extracts of three *Aster* L. species. International Conference: Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st Century, 9-12 November, Sarajevo Bosnia and Hercegovina, Special editions Vol. CXL, Departmernt of Natural Sciences and Mathematics, Volume 18, Book of Abstracts, ANU BiH, Book of Abstracts, P.B.3., 40.
29. Rajčević, N., Dodoš, T., **Janačković, P.**, Marin, P.D. (2012). Antioxidant activity of methanol and acetone extracts of four *Juniperus* species wild growing in Serbia. VII Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica (Serbia), May 27-30, Book of Abstracts, 116.
30. Gavrilović, M., Novaković, J., Rajčević, N., Vujišić, Lj., Dodoš, T., Marin, P. D., **Janačković, P.** (2013). Composition of fatty acids and n - alkanes of some *Amphoricarpos* Vis. species. 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, 27-29. 9. 2013. Split, Croatia. Book of abstracts, p. 78.
31. Dodoš, T., Rajčević, N., Gavrilović, M., **Janačković, P.** (2013). Antioxidant activity of *Satureja fukarekii* Šilić. 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, 27- 29. 9. 2013. Split, Croatia. Book of abstracts, p. 76.
32. Novaković, J., Gavrilović, M., Rajčević, N., Soković, M., Vujišić, Lj., Giweli, A., Marin, P. D., **Janačković, P.** (2013). Composition and antimicrobial activity of

- essential oil of *Artemisia arborescens* L. grown in Libya. 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, 27- 29. 9. 2013. Split, Croatia. Book of abstracts, p. 80.
33. Rajčević, N., Dodoš, T., Novaković, J., **Janačković, P.**, Marin, P. D. (2013). The variability of terpenes composition of *Juniperus deltoides* Adams populations in Croatia. 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, 27- 29. 9. 2013. Split, Croatia. Book of abstracts, p. 197.
  34. Gavrilović, M. and **Janačković, P.** (2013). Cypselae micromorphology and anatomy of *Amphoricarpos autariatus* Blečić & Mayer ssp. *bertisceus* Blečić & Mayer. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 13. – 16.06.2013., Vlasina lake, Serbia. Book of abstracts, p. 24.
  35. Dodoš T., Rajčević, N., Gavrilović, M., **Janačković, P.**, Marin P. D. (2013). Antioxidant activity of different extracts of *Satureja adamovicii* Šilić. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 13 – 16. 6. 2013., Vlasina lake, Serbia. Book of abstracts, p. 112.
  36. Rajčević, N., Dodoš T., Soković, M., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2013). Antibacterial and antioxidant activity of methanol, ethanol and ethyl acetate extracts of endemic *Aster albanicus* Deg. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions,, 13 – 16.6. 2013., Vlasina lake, Serbia. Book of abstracts, pp. 104-105.
  37. Novaković, J., Rajčević, N., Marin, P., Soković, M., Vujisić, Lj., Giweli, A., **Janačković, P.** (2013). Essential oil composition and antibacterial activity of *Artemisia judaica* L. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 13 – 16.6. 2013., Vlasina lake, Serbia. Book of abstracts, pp. 93-94.
  38. Gavrilović, M., Soković, M., Marin, P., Dajić-Stevanović, Z., **Janačković, P.** (2014). Antimicrobial activity of various leaf extracts of *Amphoricarpos neumayerianus*. 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 19 - 22.5.2014. Durrës, Albania. Book of abstracts, p. 209.
  39. Dajić Stevanović, Z., Pljevljakušić, D., Soković, M., Glamočlija, J., Stanković, M., Rančić, D., Todorović, I., Petrović, M., Gavrilović, M., **Janacković, P.** (2015). Essential oil of the halophyte *Artemisia santonicum*: tissue localization, chemical characterization and biological activity. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (oral presentation), April 22-25th, 2015 / Antalya - Turkey. Abstract book, p. 73.
  40. Gavrilović, M., Novaković, J., Marin, P.D, Stanković, M., Dajić Stevanović, Z., **Janacković, P.** (2015). Antioxidant activity of leaf extract and infusions of *Amphoricarpos autariatus*. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (poster presentation), April 22-25th, 2015 / Antalya - Turkey. Abstract book, p. 491.
  41. Djurić, O., Lozić, M., Luka, de S., Novaković, J., Gavrilović, M., Giweli, A.A., Marin, D.P., Dajić Stevanović, Z., **Janacković, P.** (2015). Ethyl acetate extract of *Artemisia herba-alba* affects motoric function in rats. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (poster presentation), April 22-25th, 2015 / Antalya - Turkey. Abstract book, p. 490.
  42. Novaković, J., Rajčević, N., Gavrilović, M., Marin, P.D, Dajić Stevanović, Z., **Janačković, P.** (2015). Antioxidant activity of n-hexane, ethyl acetate and methanol leaf extract of some *Centaurea* species. The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (poster presentation), April 22-25th, 2015 / Antalya - Turkey. Abstract book, p. 492.

43. Gavrilović, M., Vujičić, M., Giba, Z., Marin, P.D, **Janačković, P.** (2015). Viability of dimorphic cypselae in *Amphoricarpos autariatus* Blečić & Mayer ssp. autariatus. 2nd International Conference on Plant Biology. 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, June 17-20th, 2015. Petnica Science Center. Valjevo, Serbia. Book of Abstracts, p. 120.
44. Novaković, J., Rajčević, N., Marin, P.D, **Janacković, P.** (2015). Essential oil composition of *Centaurea murbeckii* Hayek - endemic Balkan species. 2nd International Conference on Plant Biology. 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, June 17-20th, 2015. Petnica Science Center. Valjevo, Serbia. Book of Abstracts, p. 107.
45. Rajčević, N., Dodoš T., Novaković, J., **Janacković, P.**, Marin, P.D. (2015): Variability of needle essential oil composition of *Juniperus communis* L. var. *communis* from Serbia. 2nd International Conference on Plant Biology. 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, June 17-20th, 2015. Petnica Science Center. Valjevo, Serbia. Book of Abstracts, p. 109.

#### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

46. **Janačković, P.**, Milutinović, M., Gavrilović, M., Dajić Stevanović, Z., Marin, P.D., (2015). Traditional use of native medicinal plants from Mt. Tara (Western Serbia) - Ethnobotanical study. 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka (CRO), 14. - 18. September. Book of abstracts, p. 70.
47. Gavrilović, M., Rančić, D., Marin, PD., **Janacković, P.** (2015). Cypselae anatomy and micromorphology of *Amphoricarpos neumayerianus* (Asteraceae). 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka (CRO), (poster presentation), 14. - 18. September. Book of abstracts, p. 63.
48. Novaković, J., Zlatković B., Lakušić D., Marin, P., **Janačković P.** (2015) Morphological differentiation of *Centaurea atropurpurea* from Serbia, 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Hrvatska, Book of Abstracts pp 93-94.
49. Rajčević, N., Dodoš, T., Novaković, J., **Janačković, P.**, Marin, P. (2015) Chemodiversity, ecogeographic variation and taxonomic significance of Essential Oils in Natural Populations of *Juniperus deltoides* R. P. Adams from the Balkans, 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Hrvatska, Book of Abstracts pp 33.
50. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rajčević, N., Novaković, J., Marin, P. (2015) Antioxidant potential of various extracts of *Centaurea finazzeri*, The 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, Plovdiv, Bulgaria, Book of Abstracts pp 190.
51. **Janacković, P.**, Gavrilović, M., Rajčević, N., Marin, PD. (2015). Antioxidant potential of various extracts of *Arceuthobium oxycedri* (Loranthaceae). 2nd International conference on natural products utilization: from plants to pharmacy shelf, Plovdiv, Bulgaria (poster presentation), 14 - 17. October. Book of abstracts, p. 189.
52. Gavrilović, M., Soković, M., Marin, P.D, Dajić Stevanović, Z., **Janacković, P.** (2015). Antimicrobial activity of methanol and diethyl ether leaf extracts of *Amphoricarpos autariatus*. 2nd International conference on natural products utilization: from plants to pharmacy shelf, Plovdiv, Bulgaria (poster presentation), 14 - 17. October. Book of abstracts, p. 159.
53. Novaković, J., Zlatković B., Marin, P., Lakušić D., **Janačković P.** (2016) Distribution and variability of *Centaurea kotschyana* Heuffel ex Koch from Central Balkans, 12th

Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., Serbia, Book of Abstracts pp 24.

54. Rajčević, N., **Janačković, P.**, Marin, P.D. (2016). Are terpenes useful chemotaxonomic markers in differentiation of *Juniperus communis* L. and *J. deltoides* Adams? Book of Abstracts, 37. Kopaonik, Serbia.
55. Novaković, J., Rajčević, N., Boršić, I., Marin, P., **Janačković P.** (2016) Essential oil composition of *Centaurea atropurpurea* Waldst. & Kit. from Lika (Croatia), 5. Croatian Botanical symposium, Primošten, Hrvatska, Book of Abstracts pp 82.
56. Novaković, J., Zlatković B., Marin, P., Milanovici S., Lakušić D., **Janačković P.** (2017) Distribution of the Carpathian-Balkan species *Centaurea calcephala* Willd. (Asteraceae). The Second Interdisciplinary Symposium devoted to the Biogeography of the Carpathians, Romania, Cluj-Napoca, Book of Abstracts pp 170-171.
57. Nikolin, B., Gagić, M., Kecmanović, M., Keckarević, D., **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rajčević, N., Keckarević Marković, M. (2017). Morphological and micromorphological identification of *Cannabis* pollen and confirmation of marijuana in forensic traces by thca synthase gene analysis. First Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia (poster presentation), 20 – 22. September. Book of abstracts, p. 64.
58. Dimkić, I., Stanković, S., Matijašević, S., Novaković, J., Gavrilović, M., **Janačković, P.** (2018). Antibacterial activity of different leaf extracts of *Centaurea calcitrapa* L. from Serbia. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split, Croatia, Book of abstracts, p. 95.
59. **Janačković, P.**, Novaković, J., Gavrilović, M., Rajčević, N., Marin, P.D. (2018). Antioxidative activity of leaf extracts of *Achillea coarctata* Poir. and *Hieracium waldsteinii* Tausch from Macedonia. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split, Croatia, Book of abstracts, pp 117.
60. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Novaković, J., Rajčević, N., Stešević, D., Marin, P.D. (2018). Antioxidative activity of leaf extracts of three *Artemisia* species from SE Europe. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split, Croatia, Book of abstracts, pp 118.
61. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rančić, D., Dajić-Stevanović, Z., Stešević, D., Marin, P.D. (2018). Anatomical and micromorphological investigations of *Artemisia arborescens* L. - wild-growing medicinal plant from Montenegro. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, May 20-24, 2018, Split, Croatia, Book of abstracts, p. 51.
62. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rančić, D., Dajić-Stevanović, Z. (2018). Anatomical and micromorphological investigations of *Artemisia absinthium* L. (Asteraceae) from Serbia. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPSS Meeting) 9-12 June 2018, Belgrade, Book of abstracts, p. 91.
63. Novaković, J., Rajčević, N., **Janačković, P.** (2018) Volatile components of endemic species *Centaurea melanocephala* Pančić (Asteraceae), 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPSS Meeting) 9-12 June 2018, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, pp 115-116.
64. Susanna, A., Antonio, J.C., Galbany-Casals, M., Garcia-Jacas, N., Herrando-Moraira, S., **Janačković, P.**, López-Alvarado, J., López-Pujol, J., Liu, J., Mandel, J., Sáez, LI., Sennikov, A., Vilatersana, R. (2018). *Dipterocome*, an addition to the second-order headed genera in Compositae? XII LATIN AMERICAN BOTANICAL

CONGRESS TICA 2018: The International Compositae Alliance. October 20th 2018. Quito - Ecuador. Book of abstract 6.

65. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rančić, D., Grujić, S., Stešević, D., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D. (2018). Anatomical investigations of *Artemisia campestris* L. (Compositae) from Montenero. 7th Balkan Botanical Congress. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. *Botanica Serbica*. vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, p. 15.
66. Novaković, J., Zlatković B., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Rajčević, N., Marin, P., **Janačković P.** (2018) Volatile compounds of newly discovered species *Centaurea zlatiborensis* (Asteraceae), 7th Balkan Botanical Congress, 10-14 September, Novi Sad, Serbia, *Botanica Serbica*. vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, pp 142.
67. Grujić, S., Džamić, A., **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Marin, P.D. (2018). *Rubus ulmifolius* – free radical scavenging and metal chelating activity. 7th Balkan Botanical Congress. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. *Botanica Serbica*. vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, p. 156.
68. Gavrilović, M., de Oliveira, A.F., Barbosa, O.M., Susanna, A., Garcia-Jacas, N., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2018). Cypselae fatty acid composition of two subspecies of Balkan *Amphoricarpos autariatus* Blečić & Mayer (Compositae). 7th Balkan Botanical Congress. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia. *Botanica Serbica*. vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, p. 128.
69. Krähmer, A., Pećinar, I., Rančić, D., Šoštarčić, I., **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Riewe, D., Gudi, G., Dajić-Stevanović, Z., Schulz, H. (2019). Characterization of secondary metabolites in different populations of *Artemisia santonicum* by vibrational spectroscopy methods. 2nd International Plant Spectroscopy Conference (IPSC) 2019, Berlin, 24 - 28 March, p. 132.
70. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rančić, D., Zlatković, B., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D. (2019). Anatomical and micromorphological features of *Artemisia pontica* (Asteraceae) from Serbia. 13th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 20 – 23.6. 2019. Stara planina, Serbia. Book of abstracts, p. 29.
71. Novaković, J., Zlatković B., Hasanbegović, A., Lakušić, D., Marin, P.D., **Janačković, P.** (2019) Distribution and new chorological data of *Centaurea murbeckii* – endemic species from the Balkans, 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions 20th - 23rd June, Stara Planina, Serbia, Book of abstracts, pp 87.
72. Rajčević, N., **Janačković, P.**, Dodoš, T., Marin, P.D. (2019) First insight into essential oil variability of *Juniperus sabina* var. *balkanensis* from Serbia, 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions 20th - 23rd June, Stara Planina, Serbia, Book of abstracts, pp 147.
73. Gavrilović, M., Rančić, D., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D. **Janačković, P.** (2019). Anatomical traits of *Amphoricarpos neumayerianus* – endemic and relict species of Compositae. Plant anatomy: traditions and perspectives, 16-22 September, Moscow, Book of abstracts, p. 88.
74. **Janačković, P.**, Gavrilović, M., Rančić, D., Stešević, D., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D. (2019). Anatomy of *Artemisia umbelliformis* ssp. *eriantha* (Asteraceae). Plant anatomy: traditions and perspectives, 16-22 September, Moscow, Book of abstracts, p. 107.

## Časopisi nacionalnog značaja

### M51 – Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (2)

#### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. **Janačković, P.**, Tešević, V. (1995): Morphological and chemical variability of the populations of the *Alyssum markgrafii* Schulz (*Brassicaceae*). Bulletin de l'institute et du Jardin Botaniques de l'Universite de Beograd, Tom XXIX, 187 - 198.
2. Marina D. Soković, P. D. Marin, V. Vajs, S. Milosavljević, D. Djoković, V. Tešević, **P. Janačković** (2000): Composition and Seasonal Variability of *Phlomis fruticosa* L. Essential Oils, Arch. Biol. Sci., 52 (3), 165-168.
3. **Janačković, P.**, Tešević, V., Milosavljević, S., Vuković, G. (2003): Biljke roda *Centaurea* kao potencijalni izvor seskviterpenskog laktona knicina. Pregledni članak - Review, Lekovite sirovine XXIII, 23, 5-14.

#### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

4. **Janačković, P.**, Gavrilović M., Rakić B., Tešević V., Marin P.D. (2016). Brine shrimp lethality bioassay of selected gymnosperm and angiosperm species. *Matica Srpska Journal of Natural Sciences*, 131: 109-119.
5. Rajčević, N., Dodoš, T., Novakoviš J., **Janačković, P.**, Marin, P. (2016). Essential oil composition and antioxidant activity of two *Juniperus communis* L. varieties growing wild in Serbia. *Matica Srpska Journal of Natural Sciences*, 131, 197–205.

## Zbornici skupova nacionalnog značaja

### M63 – Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (1)

#### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P., Todorović, N., Milosavljević, S., Petković, B., Ristić, M. D. (1997): Sastav poliacetilena iz korena *Ptilostemon strictus* (*Asteraceae*), XXIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 19 - 22. oktobar 1997, Zlatibor, Arhiv za farmaciju, 576.
2. Tešević, V., Vajs V., **Janačković, P.**, Milosavljević, S., Todorović, N., Đoković D., Marin, P. (1997): Seskviterpenski laktomi nadzemnih delova biljne vrste *Centaurea derwentana* Vis. & Pančić, XXIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 19 - 22. oktobar 1997, Zlatibor, Arhiv za farmaciju, 578.
3. **Janačković, P.**, Tešević, V., Marin, P. D., Milosavljević, S., Todorović, N., Marinković, B. (2000): Seskviterpenski laktomi nadzemnih delova *Centaurea affinis* Friv. (*Asteraceae*), XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 18 - 23. juna 2000, Herceg Novi, Arhiv za farmaciju, 3-4, 292.
4. Marinković, B., Ristić, M. D., Marin, P. D., Duletić-Laušević, S., Vukojević, J., **Janačković, P.** (2000): Antifungalna aktivnost etarskog ulja *Calamintha glandulosa* (REQ.) Bentham (*Lamiaceae*), XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 18 - 23. juna 2000, Herceg Novi, Arhiv za farmaciju, 3-4, 300.

### Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)

5. Kandić, I., Čeliković, I., Kandić, A., Gavrilović, M., **Janačković, P.** (2019). Specifična aktivnost radionuklida  $^{40}\text{K}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{210}\text{Pb}$  i efektivna doza ingestije iz odabranih lekovitih biljaka sa područja Majdanpeka. XXX Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore (DZZSCG).

### M64 – Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (0.2)

#### Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)

1. Petković, B., **Janačković, P.**, Grujić, S. (1997): Novo nalazište vrste *Rosa villosa* L. u Srbiji, V simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zajedničar, Zbornik rezimea, 23.
2. Vajs, V., Bulatović, V., Todorović, N., Aljančić, I., Macura, S., Juranić, N., Tešević, V., Marin, P., **Janačković, P.**, Đoković, D., Milosavljević, S. (1997): Seskviterpenski laktoninekih samoniklih biljnih vrsta iz rodova *Anthemis* i *Centaurea* (Asteraceae), Jubilarni naučni skup Sto godina Srpskog hemijskog društva 1897-1997, Beograd, Izvodi, 56.
3. Trifunović, S., Tešević, V., Milosavljević, S., Đoković, D., Marin, P., **Janačković, P.** (1998): Usporedno ispitivanje etarskog ulja biljnih vrsta *Abies alba* Mill., *Abies borisii-regis* Mattf. i *Abies cephalonica* Loud., V Manifestacija "Dani lekovitog bilja", Banja Koviljača '98, Zbornik izvoda, 138.
4. **Janačković, P.**, Ristić, M.D., Marin, P.D., Duletić-Laušević, S., Vukojević, J. (1998): Antifungalni efekat etanolnog ekstrakta *Ptilostemon strictus* (Asteraceae), Workshop, Biološki aktivne materije viših biljaka, gljiva, algi i bakterija, Novi Sad, Apstrakti, 14.
5. Todorović, B., Milosavljević, S., Vajs, V., Tešević, V., Djoković, D., Todorović, N., **Janačković, P.**, Marin, P., Ristić, M. (1999): Seskviterpenski laktoni nadzemnih delova biljke *Centaurea nicolai* Bald., XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. oktobar, Izvodi radova, p.77.
6. Marinković, B. Soković, M.D., Marin, P.D., Knežević-Vukčević, J., Gačić, B., Simić, D., Duletić-Laušević, S., Vukojević, J., Mitić, D., **Janačković, P.** (2000): Antimikrobni efekat etarskog ulja *Micromeria dalmatica* Benth. (Lamiaceae). VIII Kongres Mikrobiologa Jugoslavije, Vrnjačka Banja, 19-22.09. 2000., p. 291.
7. Ristić, M., Marin, P.D., Knežević-Vukčević, J., Simić, D., Duletić-Laušević, S., Vukojević, J., Vajs, V., Mitić, D., Marinković, B., **Janačković, P.** (2000): Antibakterijska i antifungalna aktivnost etarskog ulja i etanolnog ekstrakta *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae). VIII Kongres Mikrobiologa Jugoslavije, Vrnjačka Banja, 19-22.09. 2000., p. 292.
8. **Janačković, P.**, Tešević, V., Šušić, S., Marin, P.D., Milosavljević, S. (2002): Biološka aktivnost ekstrakata odabranih vrsta roda *Centaurea* (Asteraceae), XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, bajina Bašta , 9-14. jun 2002., Zbornik radova, 110-111.
9. Djordjević, I., Tešević, V., Milosavljević, S., Vajs, V., Bulatović, V., **Janačković, P.** (2002): Seskviterpenski laktoni iz *Amphoricarpos neumayeri* Vis., XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta , 9-14. jun 2002., Zbornik radova, 106-107.
10. Djordjević, I, Milosavljević, S., Tešević, V., Vajs, V., Bulatović, V., **Janačković, P.** (2004): Seskviterpenski laktoni iz *Amphoricarpos autariatus* subsp. *bertisceus*, XXVI

- Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, VIII dani lekovitog bilja, Bajina Bašta 26-30.2004, Zbornik rezimea (Book of Abstracts), 84.
11. Vučković, I., Vujisić, Lj., Milosavljević, S., Tešević, V., Vajs, V., Djoković, D., **Janačković, P.** (2004): Seskviterpenski laktoni iz nadzemnih delova biljke *Anthemis arvensis* L., XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, VIII dani lekovitog bilja, Bajina Bašta 26-30.2004, Zbornik rezimea (Book of Abstracts), 134.
  12. Vujisić, Lj., Vučković, I., **Janačković, P.**, Tešević, V., Vajs, V., Milosavljević, S. (2004): Seskviterpenski laktoni iz nadzemnih delova *Anthemis ruthenica* M. B., XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, VIII dani lekovitog bilja, Bajina Bašta 26-30.2004, Zbornik rezimea (Book of Abstracts), 136.
  13. Simić, M., Vujisić, Lj., **Janačković, P.**, Djoković, D., Tešević, V. Vajs., V. Milosavljević, S. (2005): Pirolizidinski alkaloidi iz nadzemnog dela biljne vrste *Rindera umbellata* (W. et K.) Bunge (Pyrrolizidine alkaloids from aerial parts of *Rindera umbellata* (W. et K.) Bunge). XLIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 24 i 25. januar 2005, Zbornik radova, OH3, 25.

### **M71 – Odbranjena doktorska disertacija (6)**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor**

1. **Janačković, P.** (2004): Fitohemijska i hemotaksonomska analiza odabranih vrsta roda *Centaurea* L. (Asteraceae) sa područja centralnog Balkana. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu.

### **M72 – Odbranjena magistarska teza (3)**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor**

1. **Janačković, P.** (1997.): Fitohemijska i mikromorfološka analiza *Ptilostemon strictus* (Ten.) W. Greuter i srodnih vrsta tribusa Cynareae (Asteraceae). Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu.

### **3.3. Ostale naučne aktivnosti**

#### **Učešće u nacionalnom projektu (1)**

#### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Saradnik na projektu (1991-1994-1995): br. 0321 ("Ekološka i biogeografska istraživanja retkih i ugroženih vrsta i zajednica") Finansijer: Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije;
2. Saradnik na projektu (1996 – 2000.g) br. 03E08/1 ("Opšta i primenjena istraživanja raznovrsnosti flore i vegetacije", odnosno podprojektu "Hemotaksonomska, mikromorfološka, anatomska i floristička istraživanja, posebno endemičnih i ekonomski značajnih biljaka"). Finansijer: Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije
3. Saradnik na projektu (2001-2005.g): br. 1544 ("Fitohemijska, strukturalna i horološka analiza potencijalno ekonomski značajnih biljaka i biološka aktivnosti njihovih metabolita") Finansijer: Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije
4. Saradnik na projektu (2001-2005.g): br. 1755 ("Prirodni proizvodi iz biljaka i morskih organizama: medicinski i ekološki značaj"). Finansijer: Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije.

5. Saradnik na projektu (2006-2010.g): br. 143049 (“Fitohemijske, molekularne i ultrastrukturne karakteristike biljaka - fundamentalni i aplikativni značaj”) Finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
6. Saradnik na projektu (2006-2010.g): br. 142053 (“Sekundarni metaboliti samoniklih, lekovitih biljaka: izolovanje, karakterizacija i biološka aktivnost”). Finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

#### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

1. Saradnik na tekućem projektu (2011- .g): br. 173029 (“Mikromorfološka, fitohemijska i molekularna istraživanja biljaka – sistematski, ekološki i primenljivi aspekti”). Finansijer: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

#### **Recenzije publikacija kategorija M20 (1.5)**

##### **Pre izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

Biochemical Systematics and Ecology (BSE) recenzirao 4 rada  
Archives of Biological Sciences (ABS) recenzirao 1rad

##### **Posle izbora u zvanje vanredni profesor (2010)**

Natural Product Communications (NPC) 1 rad  
Annales Botanici Fennici (ABF) 2 rada  
Archives of Biological Sciences (ABS) 2 rada  
Botanica serbica (BS) 1 rad  
Natural Product Research (NPR) 1 rad

##### **Posle poslednjeg izbora u zvanje vanredni profesor (2015)**

Water, Air, & Soil Pollution M22 (1 rad)  
Flora M22 (1 rad)  
Archives of Biological Sciences M23 (1 rad)  
Brazilian Journal of Botany M23 (2 rada)  
Pakistan Journal of Botany M23 (1 rad)  
Journal of Essential Oil Bearing PlantsM23 (1 rad)  
Botanica Serbica M24 (2 rad)  
Indian Journal of Natural Products and Resources1rad  
Plant Diversity 1rad

#### **Citiranost radova (0.1)**

Prema SCOPUS bazi podataka ukupno **444 citata** u časopisima sa SCI liste (***h* -index = 13**) na dan 04.12.2019. (od 2015-2019 = 161citata) bez autocitata. Prerma Google Scholar ukupno 717 u časopisima sa SCI liste (*h*- index = 16; i10-index=22) (od 2014-2019 = 355 citata; *h*- index = 10; i10-index=12). Prema Research Gate ukupno 577 citata, RG Score = 29.05, *h*-index (bez autocitata) =15.

U Prilogu 1 ovog referata, koji se nalazi online na linku:

<https://drive.google.com/file/d/1LdcrNHcMOxk94wy4FHJtKwreQm6APXFH/view?usp=sharing>, nalaze se detalji o citiranosti svih publikacija dr Pedje Janačkovića.

### **Članstvo u uredništvu međunarodnih časopisa/nacionalnih časopisa/zbornika radova sa naučnih skupova (3/0/0)**

1. Član Uređivačkog odbora međunarodnog naučnog časopisa Archives of Biological Sciences.
2. Član Savetodavnog odbora (Advisory Board) naučnog časopisa "Botanica Serbica".

### **3.4. Oblasti istraživanja i pregled naučnog rada**

Na osnovu uvida u bibliografiju, kao i na osnovu dugogodišnjeg poznavanja kandidata dr Pedje Janačkovića, i njegovog naučnog rada, možemo konstatovati kontinuiran bogat naučni opus koji se karakteriše konstantnim usponom, multidisciplinarnim pristupom, usavršavanjem metoda i tehnika, i aktuelnom problematikom sa rezultatima koji imaju fundamentalni i aplikativni značaj. Poseban doprinos kandidata nauci uopšte i Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka su naučni radovi iz fundamentalnih oblasti (taksonomije i sistematike biljaka) u vremenu hiperprodukcije radova iz aplikativnih oblasti.

Dr Peđa Janačković je u toku naučno-istraživačkog rada svoje naučne aktivnosti usmerio u oblasti sistematike biljaka i podoblastima: hemofenetika, fitohemija, mikromorfologija biljaka, morfologija biljaka, anatomija biljaka, molekularna sistematika biljaka, u kojima je postigao veoma zapažene rezultate. Naučni rad dr Pedje Janačkovića u okviru Katedre za morfologiju i sistematiku biljaka je usmeren na istraživanja posebno taksonomski ("problematičnih"), endemičnih i potencijalno ekonomski, farmaceutski i medicinski značajnih biljnih vrsta iz odabranih grupa cvetnica.

Istraživanja su se u početku (magistratura) bazirala na utvrđivanju zastupljenosti i hemijskog sastava odgovarajućih hemijskih jedinjenja (masnih kiselina, poliacetilena, triterpena, sterola i seskviterpenskikh laktona), kao i mikromorfoloških parametara orašica i morfologije polenovih zrna, posebno kod, sa ovih aspekata neistraženih, vrsta roda *Ptilostemon* i *Cirsium*. Prisustvo istih i sličnih poliena i poliacetilena, kod vrsta roda *Ptilostemon* pokazalo je njihovu srodnost, a razlike u sastavu poliena i poliacetilena u poređenju sa vrstama roda *Cirsium*, opravdavaju izdvajanje *Ptilostemon* u poseban rod iz roda *Cirsium*. Pokazalo se da lakton, 19 - dezoksihlorojanerin, koji je prisutan u vrstama roda *Ptilostemon*, predstavlja delimitacioni parametar u odnosu na rod *Cirsium*. Analiza masnih kiselina iz orašica pokazala je zastupljenost linolenske kiselina samo kod analiziranih vrsta roda *Cirsium*. Mikromorfološka analiza polena pokazala je da su razlike u morfologiji polena ispitivanih vrsta rodova *Ptilostemon* i *Cirsium* značajne kao dodatni parametar u diferencijaciji ovih rodova. Skening elektronska mikroskopija (SEM) orašica rodova *Cirsium* i *Ptilostemon* pokazao je razlike u prečniku orašica i u površinskim strukturama perikarpa. Biološka aktivnost ekstrakata *P. strictus* je, takodje bila predmet naučnog rada dr Peđe Janačkovića. Pokazalo se da etanolni ekstrakt ove vrste inhibira rast *Bacillus subtilis*, *Micrococcus luteus* i *Staphylococcus aureus*. (M23-2, M34-1, 3, 7, M63-1, M64-4). Tokom izrade doktorske disertacije bavio se fitohemijskom analizom specijalizovanih metabolita, pre svega seskviterpenskikh laktona, flavonoida, lipida i isparljivih komponenti (etarskog ulja) kod 28 taksona roda *Centaurea* (Asteraceae), medju kojima je jedan broj endemičnih vrsta. Takodje, bavio se i analizom generalne biološke aktivnosti metanolnih i etarskih ekstrakata datih taksona uz pomoć standardnog biotesta "soni račić". Utvrđeno je da je ovaj rod bogat sekundarnim metabolitima, osim isparljivih komponenti. Takodje, pokazano je da se seskviterpenski lakton knicin, koji je izolovan kod većine vrsta odgovarajućih podroda, može

koristiti kao taksonomski marker na nivou sekcija roda *Centaurea*. Utvrđeno je da su identifikovani površinski flavonski aglikoni u okviru roda *Centaurea* taksonomski značajni na nivou sekcija, što se može zaključiti i za masne kiseline i isparljive komponente. Zaključeno je da vrste roda *Centaurea* predstavljaju taksonomski veoma komplikovnu i fitohemijski značajnu grupu i kao izvor biološki aktivnih metabolita. (M21-1, M22-1, M23-4, 6, M24-1, M34-13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, M51-3, M63-2, 3, M64-2, 5, 8). U sledećim istaživanjima kandidat se bavio mikromorfologijom, anatomijom i miksokarpijom orašica odabranih vrsta roda *Micromeria*. (M33-1, M34-6) i mikromorfologijom *Teucrium arduinii* i *T. lamifolium*. (M34-4). Bavio se i morfološkom i hemijskom varijabilnošću populacija vrste *Allysum markgrafii* (M51-1). Utvrdio je i novo nalazište *Rosa villosa* u Srbiji. (M64-1). Uporedno ispitivanje biljnih vrsta *Abies alba*, *A. borisii-regis* i *A. cephalonica* je takodje bilo predmet istraživanja kandidata. (M64-3). Proučavan je i antimikrobni efekat *Micromeria dalmatica*. (M64-6). Proučavani su i pirolizidinski alkaloidi iz nadzemnog dela *Rindera umbellata* (M64-13). Proučavao je i antifungalnu aktivnost etarskog ulja *Calaminta glandulosa* (M63-4). Proučavao je i *Drypis spinosa* ssp. *jacquiniana*. (M34-8). Proučavao je i biološku aktivnost etarskog ulja *Micromeria thymifolia*. (M34-12). Proučavao je i površinske flavonoide *Satureja cuneifolia* i *S. adamovicii*. (M34-15). Takođe, utvrđeno je da su gvajanolidi laktucin tipa izolovani iz vrste *Cicerbita alpina* (L.) Wallr. karakteristika različitih taksona u okviru tribusa Lactuceae iz familije Asteraceae. (M23-5). Takođe je utvrđeno da kod dva varijeteta vrste *Artemisia lobelii* All. (Asteraceae) bez obzira na morfološke razlike ne postoje hemijske razlike sa taksonomskim značajem. Kod ove vrste utvrđena je i antifungalna aktivnost iz nje izolovanih seskviterpena. (M23-7, 9).

Kod dve podvrste (mikrovrste) vrste *Amphoricarpos neumayeri* Vis. familija Asteraceae pronađeno je 13 laktona, gvajanolida, koji su dobili ime amforikarpolidi i pokazan je njihov značaj u sistematici tribusa Cardueae u korelaciji sa ostalim tribusima familije Asteraceae. Takođe kod srodne vrste *Amphoricarpos autariatus* Blečić et Mayer pronađeno je 4, za nauku, nova laktona gvajanolidnog tipa. (M21-2, M34-27, M64-9, 10)

Kod dve međusobno srodne vrste roda *Thymus* (Lamiaceae) utvrđeni su mikromorfološki karakteri koji ih razdvajaju. (M34-17). Iz odabranih vrsta roda *Anthemis* familija Asteraceae utvrđen je sastav etarskih ulja, laktona i drugih jedinjenja sa hemotaksonomskog aspekta, a takodje je utvrđena i njihova bioška aktivnost. (M22-2, M23-10, 11, M34-18, M64-2, 11). Kod vrste *Cephalaria pastricensis* Doerfl. et Hay. (Dipsacaceae) utvrđena je antioksidativna aktivnost kao i prisustvo triterpenoidnih saponina i iridoidnih glikozida, kao i njihov hemotaksonomski značaj na nivou familije Dipsacaceae. (M23-8, 12). Kod vrsta roda *Centaurea* utvrđen je sastav epikutikularnih voskova i njihov taksonomski značaj. (M34-20, 22). Utvrđen hemotaksonomski značaj flavonoida iz vrste *Phlomis fruticosa* L. u odnosu potfamilija Lamioideae i Nepetoideae familije Lamiaceae (M22-3, M23-1, 3, M34-2, 5, 9, 10, 11, M51-2, M64-7). Utvrđen je sastav i antifungalna aktivnost etarskog ulja *Seseli annuum* L. (Apiaceae), takodje je izolovan novi lignan nazvan seselinon i utvrđena je njegova citotoksična aktivnost. (M22-4, 5). Kod vrste *Thymus bracteosus* L. (Lamiaceae) utvrđena je mikromorfologija trihoma, posebno glandularnih u svetlu produkcije etarskog ulja ove vrste. (M34-23). Kod vrste *Cotinus coggygria* Scop. (Anacardiaceae) utvrđen je sastav etarskog ulja i njegova antifungalna i antibakterijska aktivnost pri čemu je bila značajnija antibakterijska aktivnost na gram pozitivne bakterije; iz ove vrste izolovani su i flavonoidi sa potencijalno jakom antioksidativnom aktivnošću. (M23-13, M34-24). Vršena je i kvantitativna analiza bioaktivnog seskviterpenskog laktona germakranolidnog tipa knicina kod 7 vrsta roda *Centaurea*. (M23-14) Takođe, utvrđen je sastav eksternih flavonoida kod 25 vrsta *Centaurea* (Asteraceae) i njihov taksonomski značaj na infrageneričkom nivou. (M34-25). Proučavan je sastav masnih kiselina vrste *Pastinaca hirsuta*. (M34-26).

U novijim i najnovijim istaživanjima utvrđeno je da metanolni ekstrakt mahovine *Ptilidium pulcherrimum* pokazuje *in vitro* antibakterijsku i antifungalnu aktivnost. Ekstrakt je pokazao snažnije dejstvo protiv testiranih gram (+) nego gram (-) bakterija. Ekstrakt je pokazao jaku antigljivičnu aktivnost prema *Trichoderma viride*. (M23-15)

U nastavku fitohemijskog proučavanja *Anthemis ruthenica* iz nadzemnih delova je izolovano i identifikovano ukupno sedam laktona (3 seskviterpenska germakranolida i 4 eudesmanolida) i 2 flavonola. Izolovani su: tanacin, desacetil- $\beta$ -ciclopirethrosin, 1 $\beta$ ,4 $\alpha$ ,6 $\alpha$ -trihidrokieudesm-11-en-8 $\alpha$ ,12-olide, chrisanin, tanapsin, 3 $\beta$ -hidroxcostunolide (hanfillin ili 3-epi-tamaulipin-B), ridentin, centaureidin i penduletin. Jedinjenja: 1 $\beta$ ,4 $\alpha$ ,6 $\alpha$ -trihidrokieudesm-11-en-8 $\alpha$ ,12-olide, tanapsin, ridentin i penduletin ranije nisu bila pronađena u ovom rodu. (M23-16, M64-12). Takođe je izolovano etarsko ulje iz biljne vrste *Seseli globiferum* i identifikovano je 99,4 % komponenti. Etarsko ulje je testirano na patogene gljive i bakterije i utvrđena je antimikrobna aktivnost protiv *Pseudomonas aeruginosa*, *Micrococcus flavus*, *Listera monocitogenes* i *Escherischia coli*, kao i protiv gljiva *Aspergillus niger*, *A. versicolor*, *Trichoderma viride* i *Penicillium funiculosum*. (M22-6)

Istraživano je i varijabilnost kompozicije etarskog ulja iz iglica jedne hrvatske i tri srpske populacije *Juniperus deltoides* RPAAdams. Ukupno je identifikovano 147 jedinjenja, što predstavlja 97.3-98.3% kompozicije ulja. U ulju dominiraju monoterpeni, karakteristični za vrste sekcije *Juniperus*. Dominantne komponente (49,45%) su  $\alpha$ -pinen i limonen. Urađena je klaster analiza 21 terpena iz etarskog ulja i oni su pokazali visoku korelaciju sa geografskom distribucijom populacija razdvajajući hrvatske od srpskih populacija. Poređenje sa podacima iz literature pokazalo je jasno razdvajanje *J. deltoides* i *J. oxycedrus ssp. oxycedrus* iz zapadno mediteranskog regiona. (M22-7).

Vršeno je i istraživanje sastava etarskog ulja *Salvia fruticosa* iz Libije, kao i njegoa antimikrobna i antioksidativna aktivnost. Dominantne komponente u etarskom ulju su: 1,8-cineol (49.34%), kamfor (7.53%),  $\beta$ -pinen (7,38%), mircen (7,38%),  $\alpha$ -pinen (5,15%),  $\beta$ -kariofilen (4,13%) i  $\alpha$ -terpineol (3.25%). Antioksidativna aktivnost je analizirana korišćenjem DPPH i ulje je pokazalo nisku antioksidativnu aktivnost i umerenu antimikrobnu aktivnost protiv osam bakterija (četiri gram-negativnih i četiri gram pozitivnih) i osam gljiva. (M23-17).

U daljim istraživanjima istraživan je sastav epikutikularnih n-alkana izolovanih iz listova deset populacija *Juniperus communis* L. var. *saxatilis* Pallas iz centralnih (kontinentalnih) i zapadnih (primorskih) oblasti Balkanskog poluostrva. U voskovima lista, identifikovano je 14 homologa n-alkana sa dužinama C-lanaca u rasponu od C22 do C35. U svim uzorcima dominirao je n-tritriacontane (C33). Na osnovu n-alkana uočeno je odvajanje priobalnih od kontinentalnih populacija. Raznolikost i varijabilnost epikutikularnih n-alkana analizirani su statističkim metodama (ANOVA, PCA, diskriminativna, a klaster analize, kao i mantel test). Klaster analiza je pokazala visoku korelaciju n-alkana iz listova sa geografskom distribucijom ispitivanih populacija. Takođe su i neki bioklimatski parametri, koji ukazuju na aridnost, visoko korelisani u odnosu na diferencijaciju priobalnih i kontinentalnih populacija. (M22-8).

Analizirano je i devet populacija *Juniperus deltoides* RPAAdams u odnosu na profil n-alkana iz kontinentalnih i obalskih oblasti Balkanskog poluostrava. Multivarijantna statistička analiza je pokazala visoku korelaciju n-alkana u odnosu na geografsku distribuciju, razdvajajući kontinentalne od obalskih populacija. (M22-9).

Analiziran je i sastav epikutikularnih n-alkana listova 9 populacija tri podvrste vrste *Satureja montana* L. (*S. montana* L. subsp. *pisidica* (Wettst.) Šilić, *S. montana* L. subsp. *montana*, and *S. montana* L. subsp. *variegata* (Host) P. W. Ball), iz centralnih i zapadnih delova Balkanskog poluostrva. U voskovima listova identifikovano je 15 homologa n-alkana dužine lanca od C21 do C35. Dominantni alkan je n-nonacosane (C29). Na osnovu sastava n-

alkana uočena je diferencijacija obalskih i kontinentalnih populacija. Diverzitet i varijabilnost epikutikularnih alkana i njihov odnos prema različitim geografskim i bioklimackim parametrima analiziran je standardnim statističkim metodama (PC, diskriminativna, a klaster analize, kao i mantel test). Svi testovi pokazali su visoku korelaciju između sadržaja n-alkana iz listova i geografske distribucije istraživanih populacija potvrđujući razlike između *S. montana* subsp. *pisidica* i druge dve podvrste. Ipak većina bioklimatskih parametara povezanih sa temperaturom je visoko korelisana sa diferencijacijom obalskih i kontinentalnih populacija. (M22-10)

Istraživan je i sastav etarskog ulja jedne hrvatske i tri srpske populacije *Juniperus deltoides* R.P.ADAMS. Identifikovano je 147 komponenti (97.3–98.3%). U ulju dominiraju monoterpeni, koji su karakteristični za sekciju *Juniperus*. Poređenje sastava etarskog ulja dobijenog u istraživanju u odnosu na podatke iz literature pokazalo je razdvajanje *J. deltoides* i *J. oxycedrus* ssp. *oxycedrus* iz zapadno mediteranskog regiona. (M22-11, M34-33, 49). Istraživano je i analiziran je sastav etarskog ulja nadzemnih delova vrsta *Artemisia judaica* L., *Artemisia herba-alba* Asso. i *Artemisia arborescens* L. Takođe je urađena antimikrobna aktivnost etarskog ulja ovih vrsta protiv osam vrsta bakterija (*Bacillus cereus*, *Micrococcus flavus*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella typhimurium*, *Enterobacter cloacae* i osamvrsta gljiva (*Aspergillus niger*, *A. ochraceus*, *A. versicolor*, *A. fumigatus*, *Penicillium ochrocloron*, *P. funiculosum*, *Trichoderma viride*, *Candida albicans*). Dominantne komponente etarskog ulja *A. arborescens* su seskviterpenski ugljovodonici (47.4%). U ulju *A. judaica* i *A. herba-alba* dominantni su oksidovani monoterpeni (54.2% i 77.3%). Camphor (24.7%) i chamazulene (20.9%) su dominantne komponente u etarskom ulju *A. arborescens*. Shrysanthenone (20.8%), cis-chrysanthenyl acetate (17.6%) i cis-thujone (13.6%) su dominantni u ulju *A. herba-alba*. Dok je dominantna komponenta u etarskom ulju *A. judaica* piperitone (30.21%) i cis-chrysanthenol (9.1%). Najbolju antimikrobnu aktivnost pokazalo je ulje *A. judaica*, dok je manju aktivnost imalo ulje iz *A. arborescens*l. Sva tri ulja imala su visoko dejstvo protiv Gram (+) a manje protiv Gram (-) bakterija. Ulja su pokazala najbolju antibakterijsku aktivnost protiv *Listeria monocytogenes* u odnosu na streptomycin i ampicilin, kao i bolju antifungalnu aktivnost od ketokonazola, osim ulja *A. arborescens* protiv *Aspergillus niger*. (M23-18, M34-32, 37). Rađeno je i etarsko ulje nadzemnih delova endemične vrste centralnog Balkana *Aster albanicus* Deg. Identifikovano je ukupno 111 komponenti (98%). U ulju su dominantni seskviterpeni (69.3%) i monoterpenski ugljovodonici (15.9%). Dominantna komponenta je germacrene D (34.7%). Urađene su neke od statističkih metoda (HCA, NJ, PCoA) i diskutovan je status *A. albanicus* u odnosu na druge vrste ovog roda. (M23-19). Istraživana je i varijabilnost sastava terpena u populacijama vrste *Juniperus deltoides* iz Hrvatske. (M34-33). Takođe, istraživan je sastav etarskog ulja i antioksidativna aktivnost dva varijeteta vrste *Juniperus communis*. (M51-5).

Sledeća, najnovija istraživanja su obuhvatila i sistematiku *Xeranthemum* grupe (Asteraceae) (*Xeranthemum*, *Amphoricarpos*, *Siebera*, *Chardinia* i *Shangwua*) na osnovu morfoloških, anatomskih, fitohemijskih i molekularnih karaktera.(M21-4, M22-14, M23- 24, 30, M24-4, M34-34, 43, 47, 68, 73). Morfološka i mikromorfološka identifikacija polena roda *Cannabis* kao i utvrđivanje prisustva marihuane u forenzičkim tragovima analizom gena za THCA sintazu su bila takodje predmet istraživanja dr Pedje Janačkovića. (M34-57) Rezultat novijih istraživanja obuhvataju i mikromorfologiju lista, antioksidativnu aktivnost reliktna i endemične vrste *Amphoricarpos elegans* i novi nalaz 3-deoksiamforikarpolida kod ove vrste.(M23-22). Iz oblasti hemofenetike, dr Pedja Janačković se, u novije vreme, bavio taksonomskim značajem masnih kiselina cipsela kod endemičnih vrsta roda *Centaurea* i vrste *Xeranthemum cylindraceum*, kao i značajem masnih kiselina cipsela i alkana kutikule listova kao taksonomskih markera vrsta roda *Amphoricarpos*. (M24-2, 3, M34-30). Kandidat se bavio

i istraživanjem specijalizovanih metabolita i njihovom biološkom aktivnošću (antimikrobna i antioksidativna aktivnost različitih ekstrakata listova - etarski, metanolni i acetonski, vrsta roda *Amphoricarpos*. (M23-20, M34-38, 40, 52). Biološka aktivnost metanolnih i etarskih ekstrakata odabranih vrsta golo- i skriveneosemenica metodom biotesta soni račić (*Artemia salina*) su takodje bili predmet istraživanja (M51-4). Radjena je i antioksidativna aktivnost različitih ekstrakata različitih vrsta cvetnica (*Satureja adamovicii*, *Satureja fukarekii*, vrsta roda *Centaurea*, *Aster* i *Juniperus*, *Arceuthobium oxycedri*, *Achillea coarctata*, *Hieracium waldsteinii*, *Rubus ulmifolius*), antibakterijska aktivnost različitih ekstrakata vrste *Centaurea calcitrapa*, fitohemija i biološka aktivnost etarskih ulja i ekstrakata vrsta roda *Artemisia*, gde je prikazan sastav etarskih ulja u svetlu hemofenetike kod pet vrsta ovog roda iz Srbije, Crne Gore i Libije. (M23-29, M34-28, 29, 31, 35, 36, 42, 50, 51, 58, 59, 67). Istraživani su i sastav i antimikrobna aktivnost etarskog ulja vrste *Artemisia arborescens* iz Libije, kao i efekat etilacetatnog ekstrakta vrste *A. herba-alba* na motoričku funkciju kod laboratorijskih pacova. (M34-32, 41). Istraživanja su obuhvatila i lokalizaciju, hemijski sastav i biološku aktivnost etarskog ulja halofite *Artemisia santonicum* i karakterizaciju specijalizovanih metabolita u različitim populacijama. (M34-39, 69). Novija istraživanja dr Pedje Janačkovića obuhvataju i antioksidativnu aktivnost različitih ekstrakata vrsta roda *Artemisia*, zatim hemijski sastav i biološku aktivnost etarskih ulja i dima smole tamjana (*Boswellia carteri*) i mire (*Commiphora myrrha*) protiv mikroorganizama u sakralnim objektima. (M34-60, M21-5). Kandidat je istraživao i anatomiju vrsta roda *Artemisia* iz Srbije, Crne Gore i Libije u svetlu taksonomije. (M23-26, M34-61, 62, 65, 70, 74). Predmet istraživanja bila je i koncentracija radionuklida <sup>137</sup>Cs, <sup>40</sup>K, <sup>210</sup>Pb i efektivna doza ingestije u lekovitim biljkama iz Srbije. (M21-6, M63-5, M33-3) Kandidat se bavi i entobotaničkim istraživanjima (etnobotanička istraživanja vezana za tradicionalnu upotrebu divljih biljaka sa područja Negotinske Krajine, kao i tradicionalnu upotrebu divljih lekovitih biljaka sa planine Tare). (M23-25, M34-46). Takodje, bavio se i istraživanjima filogenije i taksonomije kompleksa *Centaurea atropurpurea*. Istraživao je i hemijski sastav etarskih ulja i njihov taksonomski i ekološki značaj populacija *Centaurea atropurpurea* i *Centaurea orientalis* sa Balkanskog poluostrva kao i sastav isparljivih komponenti iz glavica sedam vrsta *Centaurea*. (M22-12, M23-23). Opisao je, zajedno sa još dva autora novu vrstu za nauku, *Centaurea zlatiborensis* Zlatković, Novaković & Janačković. (M23-21). Istraživao je i sastav isparljivih komponenti ove nove vrste za nauku. (M34-66) Istraživanja su obuhvatila i hemijski sastav *C. atropurpurea* iz Like (Hrvatska) kao i *C. melanocephala*. (M34-55, 63). Predmet istraživanja bio je i hemijski sastav i distribucija *Centaurea murbeckii*. (M34-44, 71). Predmet novijih istraživanja bili su i morfološka diferencijacija i distribucija karpatsko – balkanske vrste *Centaurea atropurpurea* (*C. calocephala*) i distribucija i varijabilnost *Centaurea kotschyana* sa centralnog Balkana. (M34-48, 53, 56). Bavio se i rodom *Dipterocome* sa morfoanatomskog aspekta. (M34-64). Proučavana je varijabilnost sastava etarskog ulja *Juniperus communis* var. *communis* iz Srbije kao i njegova antioksidativna aktivnost, kao i hemodiverzitet, ekogeografska varijabilnost i taksonomija *Juniperus deltoids* sa Balkana kao i varijabilnost terpena ovh vrsta. (M34-45, 49, 54). Proučavao je i hemijski sastav etarskog ulja bosanskog bora (*Pinus heldreichii*) i intra i inter populacionu varijabilnost *Satureja kitaibelii*. (M33-2, M23-28) Takođe je proučavao i kontaminaciju vazduha polenom iz familije *Urticaceae* u odnosu na odabrane aeropolutantei meteorološke parametre. (M21-3). Proučavao je i epikutikularne voskove 11 vrsta iz roda *Euphorbia* sa područja Balkana u svetlu hemofenetike. (M23-27). Bavio se i istraživanjem subsect *Phalolepis* roda *Centaurea* u Južnoj Italiji pomoću genetičkih markera (SSRs). (M22-13). Kandidat je istraživao i varijabilnost etarskog ulja vrste *Juniperus sabina* var. *balkanensis*. (M34-72). Profil etarskih ulja u odnosu na geografsko poreklo i poreklo iz biljnih organa *Satureja kitaibelii*, takodje su bila deo novijih istraživanja dr Pedje Janačkovića. (M21a-1). Zaključke dugogodišnjih istraživanje prezentovao je na uvodnim i plenarnim

predavanjima po pozivu, kao i u jednom poglavlju u međunarodnoj monografiji. (M31-1, 2, M32-1, 2, M14-1).

Pregled i analiza naučnih radova dr Pedje Janačkovića ukazuju da je on vredan i posvećen istraživač. Zapaža se njegova zrelost i konstantni razvoj. U svom naučnom radu dr Pedja Janačković se bavio fundamentalnim istraživanjima čiji rezultati imaju visok značaj i potencijal primene.

Pored kvalitetnog naučno-istraživačkog rada i uspešne nastavne aktivnosti, dr Pedja Janačković veoma predano i savesno učestvuje i daje svoj pozitivan doprinos i drugim aktivnostima na Katedri i Fakultetu.

## **4. IZBORNI USLOVI**

### **4.1. Stručno-profesionalni doprinos**

#### **4.1.1. Predsednik ili član uređivačkog odbora naučnih časopisa ili zbornika radova u zemlji ili inostranstvu**

Član je Uređivačkog odbora međunarodnog naučnog časopisa Archives of Biological Sciences. Član je Savetodavnog odbora (Advisory Board) naučnog časopisa “Botanica Serbica”.

#### **4.1.2. Recenzent u vodećim međunarodnim naučnim časopisima, ili recenzent međunarodnih ili nacionalnih naučnih projekata**

Recenzent je 21 naučnog rada, publikacija kategorije M20.

#### **4.1.3. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa**

1. Član organizacionog odbora 5th Balkan Botanical Congress, Organizatori: Faculty of Biology - Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“ of the University of Belgrade, Serbian Academy of Sciences and Arts (SASA) - Committee of Flora and Vegetation. 07-11 September 2009, Belgrade, Serbia.
2. Član naučnog odbora 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Organizatori: Serbian Plant Physiology Society, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, University of Belgrade Faculty of Biology, University of Belgrade, Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering (IMGGI) 09-12 June 2018, Belgrade, Serbia.
3. Član naučnog odbora 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC 2018, Organizatori: University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology and Botanical Society “Andreas Wolny”. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.

#### **4.1.4. Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim osnovnim, master ili doktorskim studijama**

Dr Pedja Janačković je bio:

Mentor i član komisija za odbranu doktorskih teza:

Mentor 3 odbranjene doktorske teze.

Član komisija za izradu i odbranu 7 doktorskih disertacija.  
Mentorstvo u završnim diplomskim i master radovima:  
Mentor 16 diplomskih radova.  
Mentor 8 master radova.  
Komentor 5 master radova.  
Učešće u komisijama u završnim diplomskim i master radovima:  
Član komisija za odbranu 32 diplomskih rada i 2 master rada.

#### **4.1.5. Rukovodilac ili saradnik na domaćim ili međunarodnim naučnim projektima**

Dr Pedja Janačković je bio saradnik na nacionalnim naučnim projektima:

1. Saradnik na projektu (1991-1994-1995.g): br. 0321 ("Ekološka i biogeografska istraživanja retkih i ugroženih vrsta i zajednica") Finansijer: Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije;
2. Saradnik na projektu (1996 – 2000.g) br. 03E08/1 ("Opšta i primenjena istraživanja raznovrsnosti flore i vegetacije", odnosno podprojektu "Hemotaksonomska, mikromorfološka, anatomska i floristička istraživanja, posebno endemičnih i ekonomski značajnih biljaka"). Finansijer: Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije
3. Saradnik na projektu (2001-2005.g): br. 1544 ("Fitohemijaska, strukturalna i horološka analiza potencijalno ekonomski značajnih biljaka i biološka aktivnosti njihovih metabolita") Finansijer: Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije
4. Saradnik na projektu (2001-2005.g): br. 1755 ("Prirodni proizvodi iz biljaka i morskih organizama: medicinski i ekološki značaj"). Finansijer: Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije.
5. Saradnik na projektu (2006-2010.g): br. 143049 ("Fitohemijske, molekularne i ultrastrukturne karakteristike biljaka - fundamentalni i aplikativni značaj ") Finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
6. Saradnik na projektu (2006-2010.g): br. 142053 ("Sekundarni metaboliti samoniklih, lekovitih biljaka: izolovanje, karakterizacija i biološka aktivnost"). Finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
7. Saradnik na projektu (2011-2019.g): br. 173029 ("Mikromorfološka, fitohemijaska i molekularna istraživanja biljaka – sistematski, ekološki i primenljivi aspekti"). Finansijer: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Učestvovao je i na projektima:

1. (2002.g) projekat : „Uvođenje u kulturu odabranih biljaka cvetnica iz flore Srbije“ 2002.g.
2. (2006-2009.g) EU Tempus JEP 40094 2005 Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.).
3. (2013.g) EU project FP7-609724, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2.013-SCIMFONICOM 2.013“
4. 2014 i 2015.g. (2014-2015) EU project FP7-609724, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376, koji se tiču popularizacije nauke.

#### **4.1.6. Pisma preporuke**

Dao je veći broj pisama preporuke studentima osnovnih, master i doktorskih studija za različite konkurse radi dobijanja stipendija za dalje školovanje, obavljanje letnje prakse, studijsko-istraživačke boravke i učešće na projektima.

## 4.2. Doprinos akademskoj i široj zajednici

### **4.2.2. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu**

1. Od 01.10.2006-30.09.2019. godine bio je sekretar Instituta za botaniku i Botaničke bašte "Jevremovac", Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
2. Bio je član Saveta Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu 2012-2015.g. i član Komisije Saveta Biološkog fakulteta za sprovođenje izbora za dekana Biološkog fakulteta za mandatni period od 01.10.2012.g. do 30.09.2015.godine (tri školske godine).
3. Bio je član Izborne Komisije Nastavno-naučnog veća Biološkog fakulteta u Beogradu za utvrđivanje predloga kandidata za dekana za mandatni period od 01.10.2012.g. do 30.09.2015.godine.
4. Bio je član Komisije Nastavno-naučnog veća Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu za sprovođenje izbora članova Saveta za mandatni period od 2009.g. do 2012.g., 2015.g. do 2018.g. i od 2018.g. do 2022.g.
5. Bio je pomoćnik upravnika Instituta za Botaniku i Botaničke bašte „Jevremovac“ od 01.10.2012 – 30.09.2015.g.
6. Bio je član Komisije za upis na osnovne akademske studije školske 2012/2013.g. na Univerzitetu u Beogradu-Biološkom fakultetu.
7. Član Komisije za priznavanje strane visokoškolske isprave više puta (2010.g).
  1. diplome osnovnih studija PMF Podgorica, Crna Gora, Andrijane Marković
  2. diplome osnovnih studija stečena na Department of Biology, Faculty of Science and Engineering, Zork University, Kanada, Orlić Miloša
  3. diplome magistarskih studija stečene u Libiji Abdulhmid-a Ahmed-a Giwewli-ja
  4. diplome magistarskih studija stečene u Libiji Najat Beleed Alsheef.
8. Član Komisija za izbore kandidata u nastavna zvanja na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu: asistent (Nemanja Rajčević, 2010), docent (Nemanja Rajčević, 2015), vanredni profesor (Ana Džamić, 2016), istraživač saradnik (Tanja Dodoš, 2017; Milan Gavrilović, 2017, Jelica Novaković 2015, 2018), naučni saradnik (Jelica Novaković, 2019, Milan Gavrilović, 2019).
9. Član je izdavačkog odbora Centra za izdavačku delatnost i marketing Biološkog fakulteta u Beogradu (2012-2018-2021).

### **4.2.4. Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa visokoškolske ustanove (permanently obrazovanje, kursevi u organizaciji profesionalnih udruženja i institucija, programi edukacije nastavnika) ili u aktivnostima popularizacije nauke**

1. Učestvovao je više puta u Komisijama za takmičenje osnovnih i srednjih škola iz biologije.
2. Bio je član komisije na Republičkom takmičenju i smotri istraživačkih radova Centra za talente iz oblasti Biologije 2017.g.

3. Dr Peđa Janačković je učestvovao u kreiranju i izvođenju nastave za nastavnike i profesore biologije osnovnih i srednjih škola u okviru seminara (odobrenog od strane Ministarstva za prosvetu) (2003.g.): 1. “Dodatna nastava iz biologije – ekologije u obliku teorijskog i terenskog rada za nastavnike i profesore biologije” i 2. “Sakupljanje, preparacija i formiranje zbirke biološkog materijala”.
4. Član je Programskog saveta i stručni saradnik Istraživačke stanice Petnica.
5. Držao je predavanja na Seminarima Biologije za učenike srednjih škola u regionu.
6. Objavio je udžbenik Biologija 1 (2014) za prvi razred gimnazije u saradnji sa još dva autora (ISBN 978-86-6109-174-2, COBISS.SR-ID 209809932).
7. Učestvovao je više puta u obrazovno-naučnim televizijskim emisijama javnog medijskog servisa RTS (Kontekst 21, Studio znanja) promovišući biološke nauke i Biološki fakultet, kao i Botaničku baštu „Jevremovac“.
8. Gostovao je i u više emisija informativno-edukativnog karaktera na RTS-u (Jutarnji program).
9. Od 2006.g. je stručni konsultant časopisa National Geographic Srbija, iz oblasti botanike.

#### **4.2.5. Domaće i/ili međunarodne nagrade i priznanja u razvoju obrazovanja i nauke**

1. Dr Peđa Janačković je dobitnik A3 nagrade Ministarstva za nauku za naučni doprinos 2004.godine.

#### **4.2.6. Socijalne veštine (posedovanje komunikacionih sposobnosti, sposobnosti za prezentaciju, sposobnosti za timski rad i vođenje tima)**

Dr Pedja Janačković poseduje odlične komunikacione i sposobnosti za prezentaciju, što se ogleda u odličnoj saradnji sa domaćim i inostranim kolegama i partnerima i prezentovanju dostignuća tima, katedre i fakulteta kao i nastave i rezultata istraživanja. Takođe, dr Pedju Janačkovića odlikuju odlične organizacione i sposobnosti za timski rad (konkretnost i jasnoća u komunikaciji i postavljanju ciljeva i zadataka pred timom i lično), veština jasnog sagledavanja situacije i planiranja strategija u svim segmentima rada (tima, katedre, fakulteta i lično). Govori ruski i engleski jezik. U okviru naučno-istraživačkih zadataka na projektu uspešno rukovodi timom mladih istraživača sa kojima ima odličnu saradnju i postiže odlične rezultate.

#### **4.2.7. Sposobnost pisanja projektne dokumentacije i dobijanja domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekata**

Dr Pedja Janačković je pokazao stručnost i sposobnost u osmišljavanju, pripremi i pisanju predloga za projekte u kojima je učestvovao.

#### **4.3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu**

#### **4.3.1. Postdoktorsko usavršavanje ili studijski boravci u inostranstvu**

Botanic Institute of Barcelona (joint center CSIC-ICUB) Spain (2014.g).

#### **4.3.2. Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projektima ili studijama**

1. (2006-2009.g) EU Tempus JEP 40094 2005 Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.).

#### **4.3.3. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora, ili istraživača**

1. Član Komisija za izbore kandidata u nastavna i istraživačka zvanja na Univerzitetu u Beogradu: vanredni profesor (Ivan Šoštarić, 2019, Poljoprivredni fakultet), docent (Violeta Slavkowska, 2011, Farmaceutski fakultet; Ivan Šoštarić, 2017, Poljoprivredni fakultet); na Univerzitetu u Novom Sadu: asistent sa doktoratom (Boris Radak, 2019, Prirodno matematički fakultet), istraživač pripravnik (Marija Kovački, 2016, Prirodno matematički fakultet).

2. Komisija za pristupno predavanje kandidata dr Svetlane Aćić za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast Poljoprivredna botanika, 2018, Poljoprivredni fakultet Univerzitetu u Beogradu.

#### **4.3.4. Rukovođenje ili članstvo u organu profesionalnog udruženja ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa**

Članstvo u udruženjima:

1. (1996-) Organization for the phytotaxonomical investigation of the Mediterranean area (OPTIMA);
2. (1996-) Srpsko biološko društvo;
3. Srpsko hemijsko društvo
4. (1996-) Phytochemical Society of Europe;
5. (2000-) The International Compositae Alliance (TICA) (former name: Deep Achene: The Compositae Alliance);
6. (2008- ) Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries AMAPSEEC.

## **5. ZAKLJUČAK I PREDLOG - MIŠLJENJE KOMISIJE**

Nakon sagledavanja ukupnih nastavnih i naučnih rezultata dr Peđe Janačkovića Komisija ističe da se radi o izvanrednom nastavniku i naučniku čiju celokupnu karijeru odlikuju visoki profesionalni kriterijumi i moralni i etički principi zbog čega ga predlaže za izbor u najviše zvanje.

Na osnovu ličnog uvida u celokupni dosadašnji rad kandidata, kao i na osnovu pregleda i analize priložene dokumentacije, Komisija konstatuje da dr Peđa Janačković u potpunosti ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Morfologija, fitohemija i sistematika biljaka na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Analizirajući nastavnu i naučnu delatnost kandidata, Komisija konstatuje da je dr Pedja Janačković, svojim radom postigao značajne rezultate i pokazao se kao uspešan univerzitetski nastavnik i naučnik sa smislom za pedagoški rad. U nastavnom radu ga karakteriše smisao i sposobnost jasnog izlaganja i prenošenja znanja, kao i predusretljivost u radu sa studentima. U saradnji sa kolegama ga odlikuje kooperativan odnos u timskom radu u nastavnim i naučnim aktivnostima. Na osnovu ličnog poznavanja kandidata i uvida u njegov rad i razvoj, Komisija želi da istakne da se dr Pedja Janačković od početka svoje karijere dosledno i sistematski kreće uzlaznom linijom razvoja u nastavi i naučnim oblastima kojima se bavi. Ispoljio je neophodnu samostalnost, ali i kooperativnost i organizatorske sposobnosti u timskom radu, poznavanje, primenu i inoviranje savremenih tehnika i metoda, kritički odnos prema dobijenim rezultatima i interpretaciju na nivou dostignuća savremene nastave i nauke. Posebno ističemo interdisciplinarni pristup pri radu i sposobnost za kreativnu saradnju sa drugim nastavnicima i istraživačima.

Poseban doprinos kandidata su naučni radovi iz fundamentalnih oblasti (taksonomije i sistematike biljaka) u vremenu hiperprodukcije radova iz aplikativnih oblasti. Uspešnoj saradnji sa drugim nastavnicima i istraživačima, kao i sa studentima, su doprinele njegove osobine - odgovornost, ambicioznost, doslednost, sistematičnost, poštovanje ličnosti kolega i studenata, kao i smisao za saradnju u timskom radu.

Dr Pedja Janačković svoje veliko teorijsko i praktično znanje iz oblasti kojima se uspešno bavi, na savremen i dostupan način prenosi studentima kurseva na kojima predaje. Kao nastavnik odlikuje se dobrim odabirom gradiva, preglednim i jasnim načinom izlaganja, što doprinosi kvalitetu predavanja, praktičnom laboratorijskom i terenskom radu. Rukovodio je i bio član komisija za izradu i odbranu većeg broja diplomskih i master radova i doktorskih disertacija.

Imajući u vidu ukupne kvalitete i rezultate postignute u nastavno-pedagoškom i naučno-istraživačkom radu, Komisija ima zadovoljstvo da predloži Izbornom veću Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu da prihvati pozitivan izveštaj i utvrdi predlog Veću naučnih oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu za izbor dr Pedje Janačkovića u zvanje redovni profesor za užu naučnu oblast Morfologija, fitohemija i sistematika biljaka na Katedri za morfologiju i sistematiku biljaka u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti "Jevremovac" Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakuleta.

Beograd, 30.12.2019.g.

Komisija:

---

Dr Petar D. Marin, redovni profesor,  
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

---

Dr Dmitar Lakušić, redovni profesor,  
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

---

Akademik dr Slobodan Milosavljević, profesor emeritus,  
Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet

**А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Пеђа Јанаћковић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Пеђа Томислав Јанаћковић  
- Датум и место рођења: 28.05.1968.г., Лесковац, Србија  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Биологија

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Биолошки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1993.г.

Мастер:

- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1997.г.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2004.г.  
- Наслов дисертације: „Фитохемијска и хемотаксономска анализа одабраних врста рода *Centaurea* L. (Asteraceae) са подручја централног Балкана”  
- Ужа научна, односно уметничка област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака

До садашњи избори у наставна и научна звања

- 1994. године - избор у звање асистент приправник на Катедри за морфологију и систематику биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду  
- 1998. године - избор у звање асистент на Катедри за морфологију и систематику биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду;

- 2002. године – поновни избор у звање асистент на Катедри за морфологију и систематику биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду;  
 - 2006. године – избор у звање доцент на Катедри за морфологију и систематику биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду;  
 - 2010. године – избор у звање ванредни професора на Катедри за морфологију и систематику биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду;  
 - 2015. године – поновни избор у звање ванредни професор на Катедри за морфологију и систематику биљака, Универзитет у Београду- Биолошки факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4, 60
3	Искуство у педагошком раду са студентима	26 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Укупно (менторство/учешће у комисији): одбрањене докторске дисертације: 3 менторства и 7 учешћа у комисији; одбрањени дипломски/мастер радови: 16/13 менторства, 32/2 учешћа у комисијама

5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	одбрањени мастер радови: 13 менторстава, и 2 пута члан комисија за мастер радове.
---	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<b>Укупно 7</b> учешћа на пројектима. <b>Након избора</b> у звање ванредног професора (2010): <b>1</b> национални научни пројекат	Учешће на националним пројектима <b>након избора</b> у звање ванредног професора:  Национални пројекти:  <b>1.</b> Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака - систематски, еколошки и применљиви аспекти (173029, МПНТРС).  Учешће на пројектима <b>пре избора</b> у звање ванредног професора:  Национални пројекти:  <b>2.</b> Еколошка и биогеографска истраживања ретких и угрожених врста и заједница (ОИ-0321) (1991-1994-1995), МНТРС  <b>3.</b> Општа и примењена истраживања разноврсности флоре и вегетације (подпројекат: Хемотаксономска, микроморфолошка, анатомска и флористичка истраживања, посебно ендемичних и економски значајних биљака (ОИ-03Е08/1) (1996 – 2000), МНТРС  <b>4.</b> Фитохемијска, структурална и хоролошка анализа потенцијално економски значајних биљака и

			<p>биолошка активности њихових метаболита(ОИ-1544) (2001-2005),МНЗЖСС</p> <p><b>5.</b> Природни производи из биљака и морских организама: медицински и еколошки значај(ОИ-1755) (2001-2005), МНЗЖСС</p> <p><b>6.</b> Фитохемијске, молекуларне и ултратруктурне карактеристике биљака - фундаментални и апликативни значај(ОИ-143049) (2006-2010), МНТРС</p> <p><b>7.</b> Секундарни метаболити самониклих, лековитих биљака: изоловање, карактеризација и биолошка активност(ОИ-142053) (2006-2010), МНТРС</p>
<b>10</b>	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	<p><b>Укупно</b> 1 уџбеник, 4 практикума, 1 поглавље у монографији. <b>Након избора у звање ванредног професора (2010):</b> 1 уџбеник, 2 практикума и 1 поглавље у монографији</p>	<p><b>Објављени уџбеници, практикуми, монографија</b></p> <p><b>Након избора у звање ванредни професор (2010)</b></p> <p><b>1.</b> Јанаћковић, П. (2016): Историја ботанике. Универзитет у Београду - Биолошки факултет. Београд. пп. 167. ИСБН 978-86-7078-133-7</p> <p><b>2.</b> Јанаћковић, П., Рајчевић, Н., Гавриловић, М. (2017): Фитохемијски практикум. Универзитет у Београду - Биолошки факултет. Београд. пп. 128. ИСБН 978-86-7078- 141-2</p> <p><b>3.</b> Дулетић-Лаушевић, С., Јанаћковић, П., Џамић, А., Вељић, М., Грујић, С., Рајчевић, Н., (2019): Практикум из ботанике. Биолошки факултет Универзитета у Београду, Београд. пп. 154. ИСБН: 978-86-7078-153-5.</p> <p><b>4.</b> Стевановић З. Д., Станковић, М. С., Станковић, Ј., Јанаћковић, П., Станковић, М. (2019): Use of Halophytes as Medicinal Plants: Phytochemical Diversity and Biological Activity. Halophytes and Climate Change: Adaptive</p>

			<p>Mechanisms and Potential Uses, 343. CABI International (LCCN 2018037171, ISBN 9781786394330 (hardback), ISBN 9781786394354 (epub).</p> <p><b>Пре избора у звање ванредни професор</b></p> <p><b>5.</b> Божа, П., Вељић, М., Марин, П., Аначков, Г., Јанаћковић, П. (2004): Практикум за детерминацију виших биљака. Олд коммерц. Нови Сад. пп. 220. ИСБН 86-85047-01-3</p> <p><b>6.</b> Марин, П., Вељић, М., Јанаћковић, П. (2009): Практикум из систематике виших биљака са кључевима за идентификацију. Биолошки факултет Универзитета у Београду. Београд. пп. 317. ИСБН 978-86-7078-053-8</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		

14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од <u>првог избора</u> у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	<b>30 радова од 2010:</b> M21a (1 рад); M21 (4 радова) M22 (9 радова); M23 (16 радова)	<b>M21a</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodoš, T., Rajčević, N., Janačković, P., Vujisić, L., &amp; Marin, P. D. (2019). Essential oil profile in relation to geographic origin and plant organ of <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. ex Heuff. <i>Industrial Crops and Products</i>, 139, 111549. IF<sub>2018</sub> = 4.191.</li> </ol> <b>M21</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sabo Čamprag, N., Kiš, T., Janačković, P., Đorđević, D., Popović, A. (2016). Pollution by Urticaceae pollen - influence of selected air pollutants and meteorological parameters. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 23:10072–10079. IF<sub>2018</sub> = 2.741</li> <li>2. Gavrilović, M., Erić, S., Marin, P. D., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Janačković, P. (2017). Scanning Electron Microscopy Coupled with Energy Dispersive Spectrometric Analysis Reveals for the First Time Weddellite and Sylvite Crystals on the Surface of Involucral Bracts and Petals of two <i>Xeranthemum</i> L. (Compositae) Species. <i>Microscopy and Microanalysis</i>, 23: 679-686. IF<sub>2018</sub> = 2.124</li> <li>3. Grbić, M. L., Unković, N., Dimkić, I., Janačković, P., Gavrilović, M., Stanojević, O., Stupar, M., Vujisić, Lj., Jelikić, A., Stanković, S., Vukojević, J. (2018). Frankincense and myrrh essential oils and burn incense fume against micro-inhabitants of sacral ambients. <i>Wisdom of the ancients? Journal of Ethnopharmacology</i>, 219: 1-14. IF<sub>2018</sub> = 3.414</li> <li>4. Kandić, I., Kandić, A., Čeliković, I., Gavrilović, M., Janačković, P. (2020). Activity concentrations of <sup>137</sup>Cs, <sup>40</sup>K, and <sup>210</sup>Pb radionuclides in selected medicinal herbs from Central Serbia and their effective dose of ingestion. <i>Science of the Total Environment</i>. 701,</li> </ol>
----	--	--	--

134554. IF<sub>2018</sub> = 5.589

**M22**

**1.** Janačković, P., Soković, M., Vujisić, L.J., Vajs, V., Vučković, I., Krivošej, Z., Marin, P.D. (2011). Composition and Antimicrobial Activity of *Seseli globiferum* Essential Oil. Natural product communications, vol. 6, br. 8, str. 1163-1166

**2.** Rajčević, N., Janačković, P., Bojović, S., Tešević, V., Marin, P.D. (2013). Variability of the Needle Essential Oils of *Juniperus deltoides* RPAdams from Different Populations in Serbia and Croatia. Chemistry & Biodiversity, vol. 10, br. 1, str. 144-156.

**3.** Rajčević, N., Janačković, P., Dodoš, T., Tešević, V., Marin, P.D. (2014). Biogeographic Variation of Foliar n-Alkanes of *Juniperus communis* var. *saxatilis* PALLAS from the Balkans. Chemistry & Biodiversity, vol. 11, br. 12, str. 1923-1938.

**4.** Rajčević, N., Janačković, P., Dodoš, T., Tešević, V., Bojović, S., Marin, P.D.(2014). Leaf n-Alkanes as Characters Differentiating Coastal and Continental *Juniperus deltoides* Populations from the Balkan Peninsula. Chemistry & Biodiversity, vol. 11, br. 7, s tr. 1042-1052.

**5.** Dodoš, T., Rajčević, N., Tešević, V., Matevski, V., Janačković, P., Marin, P. (2015). Composition of Leaf n-Alkanes in Three *Satureja montana* L. Subspecies from the Balkan Peninsula: Ecological and Taxonomic Aspects. Chemistry & Biodiversity, vol. 12, br. 1, str. 157-169.

**6.** Rajčević, N., Janačković, P., Dodoš, T., Tešević, V., Marin, P.D. (2015). Essential-Oil Variability of *Juniperus deltoides* RPADAMS along the East Adriatic Coast - How Many Chemotypes Are There? Chemistry & Biodiversity, vol. 12, br. 1, str. 82-95.

**7.** Novaković, J., Rajčević, N.,

		<p>Milanovici, S., Marin, P.D., Janačković, P. (2016). Essential Oil Composition of <i>Centaurea atropurpurea</i> and <i>C. orientalis</i> Inflorescences from the Central Balkans – Ecological Significance and Taxonomic Implications. <i>Chemistry and Biodiversity</i>, 13, 1221–1229. IF<sub>2016</sub> = 1.440</p> <p><b>8.</b> Garcia-Jacas, N., López-Pujol, J., López-Vinyallonga, S., Janačković, P., Susanna, A. (2019). <i>Centaurea</i> subsect. <i>Phalolepis</i> in Southern Italy: ongoing speciation or species overestimation? Genetic evidence based on SSRs analyses. <i>Systematics and Biodiversity</i>, 17(2), 93-109. IF<sub>2018</sub> = 3.414</p> <p><b>9.</b> Gavrilović, M., Jacas, N.G., Susanna, A., Marin, P.D., Janačković, P. (2019). How does micromorphology reflect taxonomy within the <i>Xeranthemum</i> group (Cardueae-Asteraceae)? <i>Flora</i>, 252: 51-61. IF<sub>2018</sub> = 1.423</p> <p><b>M23</b></p> <p><b>1.</b> Veljić, M., Ćirić, A., Soković, M., Janačković, P., Marin, P.D. (2010). Antibacterial and Antifungal Activity of the Liverwort (<i>Ptilidium pulcherrimum</i>) Methanol Extract. <i>Archives of Biological Sciences</i>, vol. 62, br. 2, str. 381-385.</p> <p><b>2.</b> Vujisić, Lj., Vucković, I., Vajs, V., Tešević, V., Janačković, P., Milosavljević, S. (2011). Sesquiterpene lactones and flavonoids from <i>Anthemis ruthenica</i> growing wild in Serbia. <i>Chemistry of Natural Compounds</i>, vol. 47, br. 3, str. 459-460.</p> <p><b>3.</b> Giweli, A., Dzamić, A.M., Soković, M.D., Ristić, M.S., Janačković, P.T., Marin, P.D. (2013) The chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of the essential oil of <i>Salvia fruticosa</i> growing wild in Libya. <i>Archives of Biological Sciences</i>, vol. 65, br. 1, str. 321-329</p>
--	--	---

		<p><b>4.</b> Janačković, P., Novaković, J., Soković, M., Vujisić, Lj., Giweli, A., Dajić Stevanović, Z., Marin, P.D. (2015). Composition and antimicrobial activity of essential oils of <i>Artemisia judaica</i>, <i>A. herba-alba</i> and <i>A. arborescens</i> from Libya. Archives of Biological Sciences, 67 (2), 455-466.</p> <p><b>5.</b> Rajčević, N., Marin, P.D., Vujisić, LJ., Krivošej, Z., Vajs, V., Janačković, P., (2015). Chemical Composition of <i>Aster albanicus</i> Deg. (Asteraceae) essential oil– taxonomical implications. Archives of Biological Sciences, 67(3), 1055-1061.</p> <p><b>6.</b> Gavrilović, M., Soković, M.D., Stanković, M., Marin, P.D., Stevanović, Z.D., Janačković, P. (2016). Antimicrobial and antioxidative activity of various leaf extracts of <i>Amphoricarpos</i> Vis. (Asteraceae) taxa. Archives of Biological Sciences, 68: 803-810. IF<sub>2016</sub> = 0.352</p> <p><b>7.</b> Novaković, J., Zlatković, B., Lazarević, M., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P.D., Lakušić, D., Janačković, P. (2018). <i>Centaurea zlatiborensis</i> (Asteraceae, Cardueae–Centaureinae), a new endemic species from Zlatibor mountain range, Serbia. Nordic Journal of Botany, 36(6) <a href="https://doi.org/10.1111/njb.01893">https://doi.org/10.1111/njb.01893</a>. IF<sub>2018</sub> = 0.890</p> <p><b>8.</b> Gavrilović, M., Tešević, V., Đorđević, I., Rajčević, N., Bakhia, A., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P.D., Janačković, P. (2018). Leaf micromorphology, antioxidative activity and a new record of 3-deoxyamphoricarpolide of relict and limestone endemic <i>Amphoricarpos elegans</i> Albov (Compositae) from Georgia. Archives of Biological Sciences, 70(4): 613-620. IF<sub>2018</sub> = 0.554</p> <p><b>9.</b> Novaković, J., Rajčević, N., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P.D., Janačković, P. (2019). Capitula essential oil composition of seven <i>Centaurea</i></p>
--	--	---

		<p>species (sect. <i>Acrocentron</i>, Asteraceae) – Taxonomic implication and ecological significance. <i>Biochemical Systematics and Ecology</i>, 83, 83-90. IF<sub>2018</sub> = 1.127</p> <p><b>10.</b> Gavrilović, M., Rančić, D., Škundrić, T., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Janačković, P. (2019). Anatomical characteristics of <i>Xeranthemum</i> L. (Compositae) species: taxonomical insights and evolution of life form. <i>Pakistan Journal of Botany</i>, 51(3): 1007-1019. IF<sub>2018</sub> = 0.672</p> <p><b>11.</b> Janačković, P., Gavrilović, M., Savić, J., Marin, P. D., &amp; Stevanović, Z. D. (2019). Traditional knowledge on plant use from Negotin Krajina (Eastern Serbia): An ethnobotanical study. <i>Indian Journal of Traditional Knowledge</i>, 18:25-33. IF<sub>2018</sub> = 0.920</p> <p><b>12.</b> Janačković, P., Gavrilović, M., Rančić, D., Dajić-Stevanović, Z., Giweli, A. A., Marin, P. D. (2019). Comparative anatomical investigation of five <i>Artemisia</i> L. (Anthemideae, Asteraceae) species in view of taxonomy. <i>Brazilian Journal of Botany</i>, 42: 135-147. IF<sub>2018</sub> = 0.958</p> <p><b>13.</b> Krstić, G., Aljančić, I. S., Stanković, J., Cvetković, M., Marin, P. D., Janačković, P., Tešević, V. (2019). Leaf epicuticular waxes of eleven <i>Euphorbia</i> species (Euphorbiaceae) from the central Balkans: Impact on chemotaxonomy. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 71(1), 21-26. IF<sub>2018</sub> = 0.554</p> <p><b>14.</b> Dodoš, T., Rajčević, N., Janačković, P., Novaković, J., Marin, P. D. (2019). Intra- and interpopulation variability of Balkan endemic - <i>Satureja kitaibelii</i> based on n-alkane profile. <i>Biochemical Systematics and Ecology</i>, 85, 68–71. IF<sub>2018</sub> = 1.127</p> <p><b>15.</b> Janačković, P., Rajčević, N., Gavrilović, M., Novaković, J., Giweli, A., Stešević, D., Marin, P. D. (2019). Essential oil composition of five <i>Artemisia</i> (Compositae) species in</p>
--	--	--

			<p>regards to chemophenetics. <i>Biochemical Systematics and Ecology</i>, 87, 103960. IF<sub>2018</sub> = 1.127</p> <p><b>16.</b> Gavrilović, M., Rančić, D., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Dajić-Stevanović, Z., Marin, P.D., Janačković, P. (2019). Anatomy of Balkan <i>Amphoricarpos</i> Vis. (Cardueae-Asteraceae) taxa. <i>Biologia</i>. Accepted article. DOI:10.2478/s11756-019-00406-9. IF<sub>2018</sub> = 0.728</p>
15	Цитираност од 10 хетероцитата	616 цитата, од тога <b>444</b> цитата у часописима са <b>SCI</b> листе	Укупно је цитирано 48 радова, а број цитата је 616, без аутоцитата. Од тога је 444 цитата у часописима <b>SCI</b> листе, остало у научним часописима, књигама, докторским и мастер тезама.

16	<p>Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)</p>	<p><b>Укупно: 100</b> (2 М31, 2 М32, 3 М33, 74 М34, 6 М63, 13 М64). <b>После избора 2010: 56</b> (2 М31, 2 М32, 2 М33, 49 М34, 1 М63,).</p>	<p><b>Предавање по позиву на међународном научном скупу:</b> <b>После</b> избора у звање ванредног професора:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dajić-Stevanović, Z., Janačković, P., Stanković, M. (2014): Are there still neglected medicinal plants beyond official and traditional consideration? Proceedings of the Eighth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (8th CMAPSEEC) 19-22 May 2014, Durrës, Albania 2014 pp.13-22. ISBN: 978-99956-10-66-1</li> <li>2. Janačković, P., Susanna, A., Marin, P.D. (2019). Micromorphology and anatomy in systematics of Asteraceae. An old-fashioned approach? Biologica Nysanna, 10 (2): 76-85.</li> <li>3. Janačković, P. (2018). Do plant volatiles reflect taxonomy? 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting) 9-12 June 2018, Belgrade, Book of abstracts, p. 103.</li> <li>4. Janačković, P. (2018). Phytochemistry - botanist's point of view. 7th Balkan Botanical Congress. 10-14 September 2018, Novi Sad, erbia. Botanica Serbica. vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, p. 126.</li> </ol>
----	---	---	--

17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник из уже области после избора у звање ванредни професор	1. Јанаћковић, П. (2016): Историја ботанике. Универзитет у Београду - Биолошки факултет. Београд. пп. 167. ИСБН 978-86-7078-133-7
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	39	

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</li> <li>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</li> <li>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</li> <li>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</li> <li>7. Писма препоруке.</li> </ol>
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</li> <li>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</li> <li>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</li> <li>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</li> <li>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</li> <li>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</li> </ol>
3. Сарадња са другим високошколским,	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</li> <li>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним</li> </ol>

<p>научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>пројекатима или студијама.  <b>3.</b> Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.  <b>4.</b> Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.  5. Учешће у програмима размене наставника и студената.  6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.  7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
--	--

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

## **1. Стручно-професионални допринос**

### **1.1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству**

Члан је Уређивачког одбора међународног научног часописа Archives of Biological Sciences. Члан је Саветодавног одбора (Advisory Board) научног часописа “Botanica Serbica”.

### **1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката**

Од избора у звање ванредни професор (2010) рецензент је 16 научног рада, публикација категорије М20.

### **1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа**

Од избора у звање ванредни професор (2010)

1. Члан научног одбора 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Организатори : Serbian Plant Physiology Society, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, University of Belgrade Faculty of Biology, University of Belgrade, Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering (IMGGI) 09-12 June 2018, Belgrade, Serbia.

2.Члан научног одбора 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC 2018, Организатори: University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology and Botanical Society “Andreas Wolny”. 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.

### **1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама**

Од избора у звање ванредни професор (2010) био је:

Ментор 3 одбрањене докторске тезе.

Члан комисија за израду и одбрану 6 докторских дисертација.

Ментор 15 дипломских радова.

Ментор 8 мастер радова.

Коментор 5 мастер радова.

Члан комисија за одбрану 2 мастер рада.

### **1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима**

Од избора у звање ванредни професор (2010) је сарадник на текућем пројекту:

1. (2011- .г): ОИ-173029 (“Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака – систематски, еколошки и применљиви аспекти”). Финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Учествовао је и на пројектима:

2. (2013.g) EU project FP7-609724, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2.013-SCIMFONICOM 2.013“

3. 2014 и 2015.g. (2014-2015) EU project FP7-609724, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT- 633376, који се тићу популаризације науке.

### **1.6. Писма препоруке**

Дао је већи број писама препоруке студентима основних, мастер и докторских студија за различите конкурсе ради добијања стипендија за даље школовање, обављање летње праксе, студијско-истраживачке боравке и учешће на пројектима.

## **2. Допринос академској и широј заједници**

### **2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству**

1. Од 01.10.2006-30.09.2009. године био је секретар Института за ботанику и Ботаничке баште "Јевремовац", Биолошког факултета Универзитета у Београду.

2. Био је члан (из редова наставника и асистената) Савета Биолошког факултета Универзитета у Београду 2012-2015.г. и члан Комисије Савета Биолошког факултета за спровођење избора за декана Биолошког факултета за мандатни период од 01.10.2012.г. до 30.09.2015.године (три школске године).

3. Био је члан Изборне Комисије Наставно-научног већа Биолошког факултета у Београду за утврђивање предлога кандидата за декана за мандатни период од 01.10.2012.г. до 30.09.2015.године.

4. Био је члан Комисије Наставно-научног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду за спровођење избора чланова Савета за мандатни период од 2009.г. до 2012.г., 2015.г. до 2018.г. и од 2018.г. до 2022.г.

5. Био је помоћник управника Института за Ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“ од 01.10.2012 – 30.09.2015.г.

6. Био је члан Комисије за упис на основне академске студије школске 2012/2013.г. на Универзитету у Београду-Биолошком факултету.

7. Члан Комисије за признавање стране високошколске исправе више пута (2010.г).

1. дипломе основних студија ПМФ Подгорица, Црна Гора, Андријане Марковић

2. дипломе основних студија стечена на Department of Biology, Faculty of Science and Engineering, Zork University, Kanada, Orlić Miloša

3. дипломе магистарских студија стечене у Либији Abdulhmid-a Ahmed-a Giwewli-ja

4. дипломе магистарских студија стечене у Либији Najat Beleed Alsheef.

8. Члан Комисија за изборе кандидата у наставна звања на Биолошком факултету Универзитета у Београду: асистент (Немања Рајчевић, 2010), доцент (Немања Рајчевић, 2015), ванредни професор (Ана Џамић, 2016), истраживач сарадник (Тања Додош, 2017; Милан Гавриловић, 2017, Јелица Новаковић 2015, 2018), научни сарадник (Јелица Новаковић, 2019, Милан Гавриловић, 2019).

9. Члан је издавачког одбора Центра за издавачку делатност и маркетинг Биолошког факултета у Београду (2012-2018-2021).

**2.4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке**

1. Учествовао је више пута у Комисијама за такмичење основних и средњих школа из биологије.

2. Био је члан комисије на Републичком такмичењу и смотри истраживачких радова Центра за таленте из области Биологије 2017.г.

3. Др Пеђа Јанаћковић је учествовао у креирању и извођењу наставе за наставнике и професоре биологије основних и средњих школа у оквиру семинара (одобреног од стране Министарства за просвету) (2003.г.): 1. “Додатна настава из биологије – екологије у облику теоријског и теренског рада за наставнике и професоре биологије” и 2. [“Сакупљање, препарација и формирање збирки биолошког материјала”](#).

4. Члан је Програмског савета и стручни сарадник Истраживачке станице Петница.

5. Држао је предавања на Семинарима Биологије за ученике средњих школа у региону.

6. Објавио је уџбеник Биологија 1 (2014) за први разред гимназије у сарадњи са још два аутора (ИСБН 978-86-6109-174-2, КОБИСС.СР-ИД 209809932).

7. Учествовао је више пута у образовно-научним телевизијским емисијама јавног медијског сервиса РТС (Контекст 21, Студио знања) промовишући биолошке науке и Биолошки факултет, као и Ботаничку башту „Јевремовац“.
8. Гостовао је и у више емисија информативно-едукативног карактера на РТС-у (Јутарњи програм).
9. Од 2006.г. је стручни консултант часописа National Geographic Србија, из области ботанике.

## **2.5. Домаће и/или међународне награде и признања у развоју образовања и науке**

1. Др Пеђа Јанаћковић је добитник А3 награде Министарства за науку за научни допринос 2004.godine.

## **2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима)**

Др Пеђа Јанаћковић поседује одличне комуникационе и способности за презентацију, што се огледа у одличној сарадњи са домаћим и иностраним колегама и партнерима и презентовању достигнућа тима, катедре и факултета као и наставе и резултата истраживања. Такође, др Педју Јанаћковића одликују одличне организационе и способности за тимски рад (конкретност и јасноћа у комуникацији и постављању циљева и задатака пред тимом и лично), вештина јасног сагледавања ситуације и планирања стратегија у свим сегментима рада (тима, катедре, факултета и лично). Говори руски и енглески језик. У оквиру научно-истраживачких задатака на пројекту успешно руководи тимом младих истраживача са којима има одличну сарадњу и постиже одличне резултате.

## **2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката**

Др Пеђа Јанаћковић је показао стручност и способност у осмишљавању, припреми и писању предлога за пројекте у којима је учествовао.

## **3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

### **3.1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству**

Botanic Institute of Barcelona (joint center CSIC-ICUB) Spain (2014.g).

### **3.2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама**

1. (2006-2009.g) EU Tempus JEP 40094 2005 Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.).

### **3.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача**

1. Члан Комисија за изборе кандидата у наставна и истраживачка звања на Универзитета у Београду: ванредни професор (Иван Шоштарић, 2019, Пољопривредни факултет), доцент (Виолета Славковска, 2011, Фармацеутски факултет; Иван Шоштарић, 2017, Пољопривредни факултет); на Универзитету у Новом Саду: асистент са докторатом (Борис Радак, 2019, Природно математички факултет), истраживач приправник (Марија Ковачки, 2016, Природно математички факултет).

2. Комисија за приступно предавање кандидата др Светлане Аћић за избор у звање доцента за ужу научну област Пољопривредна ботаника, 2018, Пољопривредни факултет У иверзитета у Београду.

### **3.4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа**

Чланство у удружењима:

1. (1996-) Organization for the phytotaxonomical investigation of the Mediterranean area (OPTIMA);
2. (1996-) Српско биолошко друштво;
3. Српско хемијско друштво
4. (1996-) Phytochemical Society of Europe;
5. (2000-)The International Compositae Alliance (TICA) (former name: Deep Achene: The Compositae Alliance);
6. (2008- ) Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries AMAPSEEC.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа и анализе поднете документације, као и на основу дугогодишњег познавања и личног увида у целокупни рад др Пеђе Јанаћковића, Комисија сматра да кандидат испуњава све суштинске и формалне услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Морфологија, фитохемија и систематика биљака на Катедри за морфологију и систематику биљака Института за ботанику и Ботаничке баште Јевремовац Универзитета у Београду - Биолошког факултета. Др Пеђа Јанаћковић је постигао изузетне резултате у каријери, како у оквиру досадашњих наставних активности, тако и у области научно-истраживачког рада. У оквиру наставних активности држао је наставу на већем броју курсева на свим нивоима студија и учествовао у својству ментора/коментора или члана комисије у изради 10 докторских дисертација, 63 дипломских/мастер радова. Аутор је 1 универзитетског уџбеника, 4 практикума и једног дигиталног садржаја.

У својој научној активности је током каријере објавио 162 библиографске јединице, од чега 55 радова категорије М20, док је у периоду од избора у звање ванредног професора (2010) објавио 33 рада категорије М20 (1М21а, 4 М21, 9 М22, 16 М23 и 3 М24). Радови су цитирани укупно 616 пута без аутоцитата, од тога је 444 цитата у часописима са СЦИ листе. Учествовао је на научним скуповима са саопштењима и радовима у целини (81на међународним и 19 на домаћим скуповима). Боравио је на стручном усавршавању у иностранству и учествовао у националним научним пројектима. Члан је неколико научних и стручних друштава. Поред поменутог, комисија истиче и велику ангажованост др Пеђе Јанаћковића у различитим друштвеним и едукативним активностима, чланству у комисијама и радним телима, као и у популаризацији наставе и науке.

Комисија констатује да кандидат испуњава све потребне законске услове, а такође поседује и све неопходне наставне, научне, стручне и личне квалитете, који га квалификују за избор у звање редовног професора Универзитета у Београду.

На основу свега претходно изнетог, имајући у виду квалитет наставно-педагошког и научно-истраживачког рада, његову друштвену и стручну активност, допринос у развоју младих наставних и научних кадрова и популаризацији наставе и науке, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Биолошког факултета да прихвати овај извештај и утврди предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Пеђа Јанаћковић изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област Морфологија, фитохемија и систематика биљака на Катедри за морфологију и систематику биљака Института за ботанику и Ботаничке баште "Јевремовац" Универзитета у Београду - Биолошког факултета.

Београд, 30.12.2019.г.

КОМИСИЈА

---

Др Петар Д. Марин, редовни професор,  
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

---

Др Дмитар Лакушић, редовни професор,  
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

---

Академик др Слободан Милосављевић, професор  
емеритус, Универзитет у Београду - Хемијски факултет



**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@blo.bg.ac.rs

1314/1-06.12.2019.

На основу члана 21. став. 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, а увидом у Евиденцију Факултета о изреченим мерама о повреди Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду, издајем

**ПОТВРДУ**

Др Пеђи Јанаћковићу, ванредном професору Универзитета у Београду-Биолошког факултета, није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду.

Потврда се издаје ради учешћа на конкурс за избор у звање редовног професора и заснивања радног односа на Универзитету у Београду-Биолошком факултету.



Декан Факултета

Проф. др Жељко Томановић

ПРИМЉЕНО: 06. 12. 2019.			
Орг. јед.	Број	Помлог	Вредност
	1313/1		

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: Др Пеђа Јанаћковић

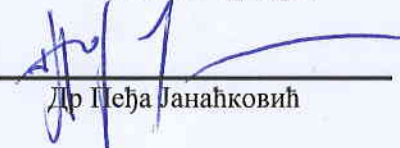
Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

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

У Београду, 05. 12. 2019. г.

Потпис аутора

  
Др Пеђа Јанаћковић