

**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 Тања С. Берић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Биологија микроорганизама.**
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 изабрана: **2015.**  
за ужу научну област/наставни предмет: **Биологија микроорганизама.**

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

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **01.05.2020.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **27.11.2020. 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: **Биологија микроорганизама** на Катедри за микробиологију 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 Славиша Станковић	редовни професор	Биологија микроорганизама	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2) Др Јелена Кнежевић-Вукчевић	редовни професор	Биологија микроорганизама	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
3) Др Ђорђе Фира	редовни професор	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
4) Др Бранка Вуковић-Гачић	редовни професор	Биологија микроорганизама	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
5) Др Душанка Милојковић-Опсеница	редовни професор	Аналитичка 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: 29.01.2020. 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: 13. март 2020. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Тање С. Берић** у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Биологија микроорганизама** 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

13/21-13.03.2020.

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 V редовној седници одржаној 13.03.2020. 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 Тања С. Берић, ванредни професор на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област: Биологија микроорганизама.

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

**Образложење**

На предлог декана Биолошког факултета, утврђеног на основу образложене иницијативе Катедре за микробиологију, 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: Биологија микроорганизама. На истој седници именована је комисија за припрему реферата у саставу: Др Славиша Станковић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета-председник Комисије, др Јелена Кнежевић-Вукчевић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета, др Ђорђе Фира, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета др Бранка Вуковић-Гачић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета, др Душанка Милојковић-Опсеница, редовни професор, 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: Биологија микроорганизама.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат, др Тања С. Берић. Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 29.01.2020. 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 V редовној седници одржаној 13.03.2020. године, предложило је Сенату Универзитета у Београду да се др Тања С. Берић, изабере у звање редовног професора за ужу научну област: Биологија микроорганизама.

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
- именованој
- правној служби Факултета
- архиви Факултета

## IZBORNOM VEĆU BIOLOŠKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na II redovnoj sednici Izbornog veća Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, održanoj 15. novembra 2019. godine, određeni smo u Komisiju za pisanje Izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Biologija mikroorganizama na Katedri za mikrobiologiju u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti "Jevremovac" Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu na neodređeno vreme.

Na konkurs objavljen 27. novembra 2019. godine u listu "Poslovi" prijavio se jedan kandidat dr Tanja Berić, vanredni profesor na Katedri za mikrobiologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Pošto smo pregledali dokumenta koje je kandidat priložio podnosimo Izbornom veću sledeći

### I Z V E Š T A J

#### 1. BIOGRAFIJA

Dr Tanja Berić je rođena 4. septembra 1974. godine u Sremskoj Mitrovici, SFRJ. Osnovnu školu završila je u Erdeviku a srednju školu u Sremskoj Mitrovici. Na Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, studijska grupa Biologija, upisala se školske 1993/94. godine. Diplomirala je 1998. godine sa prosečnom ocenom 9,16. Diplomski rad pod naslovom „Antimutageni efekat sintetičkog antioksidanta butil-hidroksi toluena (BHT)” uradila je na Katedri za mikrobiologiju Biološkog fakulteta, pod rukovodstvom prof. dr Jelene Knežević-Vukčević. Na poslediplomske studije Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, smer Biologija mikroorganizama, upisala se školske 1998/99. godine i završila ih sa prosečnom ocenom 10. Magistarsku tezu pod naslovom „Uloga terpena u modulaciji genotoksičnog efekta” uradila je na Katedri za mikrobiologiju Biološkog fakulteta, pod rukovodstvom prof. dr Jelene Knežević-Vukčević, i odbranila je 2003. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom „Biohemijska i molekularno genetička karakterizacija izolata *Bacillus* sp. sa područja Srbije” uradila je na Katedri za mikrobiologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Bordou i u Institutu za genetiku i genetičko inženjerstvo Univerziteta u Beogradu, pod rukovodstvom prof. dr Đorđa Fire i prof. dr Slaviše Stankovića i odbranila je 2010. godine.

U toku 2007. godine dr Tanja Berić je boravila tri meseca u Laboratoriji za Mikrobiologiju i molekularnu biologiju Poljoprivrednog Fakulteta (École Nationale des Ingénieurs des Travaux Agricoles de Bordeaux) u Bordou u Francuskoj, kao stipendista Evropskog društva mikrobiologa (FEMS).

Za asistenta pripravnika za predmete Mikrobiologija i mikrobijalna ekologija i Metode u mikrobiologiji na Katedri za mikrobiologiju Instituta za botaniku i Botaničke bašte „Jevremovac”, Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu izabrana je 1. februara 1999. godine, a za asistenta za užu naučnu oblast Biologija mikroorganizama 15. aprila 2004. godine. Za asistenta za užu naučnu

oblast Biologija mikroorganizama ponovo je izabrana 2008. godine. Za docenta za užu naučnu oblast Biologija mikroorganizama izabrana je 24. juna 2010. godine a za vanrednog profesora 30. aprila 2015. godine.

Dr Tanja Berić je član Srpskog biološkog društva, Udruženja mikrobiologa Srbije, Društva genetičara Srbije, Federacije evropskih društava mikrobiologa (FEMS) i Evropskog društva za mutagenezu agensima iz okoline (EEMGS). Služi se engleskim i ruskim jezikom.

## 2. NASTAVNI RAD

Od izbora u asistenta-pripravnika dr Tanja Berić je učestvovala u realizaciji praktične nastave na osnovnim predmetima koje je organizovala Katedra za mikrobiologiju: *Mikrobiologija* (na studijskim grupama: Biologija i Molekularna biologija i fiziologija), *Mikrobiološka hemija sa mikrobiologijom* (na studijskoj grupi Biohemija Hemijskog fakulteta), *Mikrobiologija i mikrobijalna ekologija* (na studijskoj grupi Ekologija i zaštita životne sredine), kao i na predmetima izborne oblasti Biologija mikroorganizama. Počev od školske 2011/2012. godine učestvuje u realizovanju svih oblika nastave iz predmeta *Mikrobiologija* za studente svih studijskih modula na osnovnim studijama. Na osnovnim studijama drži nastavu i na izbornim kursevima: *Mikrobiološki praktikum*, *Osnovi ekologije mikroorganizama*, *Mikrobiologija zemljišta* i *Mikrobiologija voda*. Samostalno drži nastavu iz dva predmeta na master studijama: *Diverzitet i evolucija mikroorganizama* i *Ekologija mikroorganizama* i učestvuje u nastavi na kursu *Metode u mikrobiologiji*. Pored toga učestvuje u realizaciji nastave na doktorskim studijama, iz predmeta: *Diverzitet, ekologija i evolucija mikroorganizama*; *Metode u mikrobiologiji – viši kurs*; *Mikrobiologija odabranih staništa*; *Mikrobiologija vodenih ekosistema* i *Mikroorganizmi u biotehnologiji i zaštiti životne sredine*. dr Tanja Berić učestvuje i u realizaciji nastave na specijalističkim studijama, na kursevima: *Metode u mikrobiologiji*; *Mikrobiologija – viši kurs*; *Mikrobiološki monitoring i kontrola kvaliteta*; *Primenjena mikrobiologija* i *Specijalni kurs mikrobiologije sa seminarskim radom*. Od početka svog nastavnog rada, pokazala je veliku odgovornost, kreativnost, stručno znanje i smisao za pedagoški rad i ostvarila dobar kontakt sa studentima. Njen rad u nastavi je do sada uvek bio odlično ocenjen od strane studenata (preko 4,5).

Od izbora u zvanje vanrednog profesora dr Tanja Berić je nastavila da svoje nastavne obaveze obavlja savesno i stručno i aktivno je učestvovala u unapređenju i reformisanju praktične i teorijske nastave na svim nivoima studija.

Do sada je rukovodila izradom 21 diplomskog i master rada, 6 specijalističkih radova i 4 doktorske disertacije, a trenutno rukovodi sa još dve doktorske disertacije. Takođe je bila član komisije za pregled, ocenu i odbranu 16 diplomskih i master radova, 12 specijalističkih radova i 4 doktorske disertacije. Autor je jednog univerzitetskog praktikuma i jednog univerzitetskog udžbenika, a jedan univerzitetski udžbenik je trenutno na recenziji.

## PRELGED NASTAVNE DELATNOSTI

### Objavljen univerzitetski praktikum (1 × 14 = 14)

1. **Berić, T.**, Nikolić, B. (2014) „Mikrobiološki praktikum“, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, ISBN 978-86-7078-115-3.

#### Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

### Objavljen univerzitetski udžbenik (1 × 20 = 20 poena)

1. Knežević-Vukčević, J., Nikolić, B., **Berić, T.**, Vuković-Gačić, B, Stanković, S. (2020) „Mikrobiologija“, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, ISBN: 978-86-7078-156-6.

### Mentorstvo – Odbranjena doktorska disertacija (1 × 12 = 12 poena)

#### Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

1. Janakiev Tamara (2019) Mikrobiom šljive (*Prunus domestica* L.) i potencijal odabranih izolata za biokontrolu patogena šljive  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Ivica Dimkić, dr Slaviša Stanković, dr Dejan Opsenica, dr Nikola Unković

### Mentorstvo – Odbranjena doktorska disertacija (3 × 6 = 18 poena)

1. mr Stević Tatjana (2013) Komparativna analiza agenasa za biološku kontrolu patogenih gljiva izolovanih sa lekovitih biljaka  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Katarina Šavikin, dr Slaviša Stanković, dr Marina Soković, dr Dejan Gođevac

#### Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

2. Draganić Veselin (2017) Identifikacija i genotipizacija kolekcije *Bacillus* spp. izolata: karakterizacija bakteriocina liheniocina 50.2  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Elijana Garalejić, dr Dlaviša Stanković, dr Jelena Lozo, dr Dragana Božić
3. Stanojević Olja (2019) Identifikacija i karakterizacija *Bacillus* spp. izolata sa potencijalom za biokontrolu fungalnih patogena šampinjona  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Svetlana Milijašević-Marčić, dr Ivana Potočnik, dr Slaviša Stanković, dr Ivica Dimkić

### Mentorstvo – Odbranjen specijalistički rad (5 × 6 = 30 poena)

1. Jurišić Ivana (2013) Verifikacija mikrobioloških metoda propisanih ISO standardom za detekciju nekih mikroorganizama značajnih za bezbednost hrane  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Slaviša Stanković, dr Jelena Antić Stanković

#### Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

2. Vučković Milijana (2015) Kvalitet voda sa arterskih česama u Zaječaru sa osvrtom na feruginozne bakterije

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, dr Tatjana Stević

3. Lepeš-Kovač Anja (2015) Određivanje osetljivosti na antibiotike gram negativnih bakterija izolovanih iz bioloških uzoraka prikupljenih u Zdravstvenoj ustanovi „Yugolab“ u Novom Sadu

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, dr Tatjana Stević

4. Stanković Radica (2017) Mikrobiološka ispravnost vode izvorišta za vodosnabdevanje Negotina

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, dr Svrtlana Milijašević-Marčić

5. Spasić Marijana (2018) Učestalost i antibiotska rezistencija uzročnika infekcija hirurških rana kod pacijenata na teritoriji Jagodinskog okruga

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, dr Svrtlana Milijašević-Marčić

#### **Mentorstvo – Odbranjen specijalistički rad (1 × 3 = 3 poena)**

1. Hadnađev Nikola (2019) Zastupljenost *Staphylococcus aureus* u uzorcima za sanitarni pregled u Južnobačkom okrugu u periodu od 2016 do 2018. godine

Komisija: dr Tanja Berić, dr Vera Gusman, dr Slaviša Stanković

#### **Mentorstvo – Odbranjen diplomski / master rad (7 × 4 = 28 poena)**

1. Petković Nikola (2012) Analiza genetičkog diverziteta prirodnih izolata vrste *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* i ispitivanje potencijala izolata *Bacillus* sp. SS-12.6 za biokontrolu – diplomski rad

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković

2. Petrov Igor (2012) Analiza genetičkog diverziteta prirodnih izolata vrste *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* i ispitivanje potencijala izolata *Bacillus* sp. SS-13.1 za biokontrolu – diplomski rad

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković

3. Jovanović Tijana (2013) Određivanje antimikrobnog efekta propolisa iz različitih regiona Srbije na odabrane gram-pozitivne bakterije – master rad

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, Ivica Dimkić

4. Simonović Marko (2014) Ispitivanje antimikrobnog potencijala smola iz pupoljaka nekih drvenastih biljaka na izabranim Gram pozitivnim bakterijama – master rad

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, Ivica Dimkić

5. Janakiev Tamara (2014) Ispitivanje antimikrobnog potencijala smola iz pupoljaka nekih drvenastih biljaka na izabranim patogenim bakterijama – master rad

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, Ivica Dimkić

#### **Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

6. Vukadinović Božana (2015) Značaj hemokulture u dijagnostici bakterijemije – diplomski rad

Komisija: dr Tanja Berić, dr Jelena Knežević-Vukčević

7. Kabić Jovana (2016) Mikrobijalni diverzitet guana iz pećina Srbije – master rad

Komisija: dr Tanja Berić, dr Slaviša Stanković, dr Ivica Dimkić

## Mentorstvo – Odbranjen diplomski / master rad (14 × 2 = 28 poena)

1. Atanasievska Sonja (2012) Problemi i izazovi savremene mikrobiološke dijagnostike lajmske bolesti – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Elizabeta Ristanović

### **Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

2. Biočanin Marjan (2015) Genotipizacija i analiza rezistencije na antibiotike kolekcije prirodnih izolata *Bacillus* sp. – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Jelena Lozo
3. Stanojević Olja (2015) Izolacija i identifikacija *Bacillus* spp. iz komposnog materijala, komposta i pokrivke za gajenje šampinjona aktivnih protiv *Trichoderma* spp. – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Svetlana Milijašević-Marčić, Ivica Dimkić
4. Gunjak Miša (2016) Izolacija i identifikacija antagonističkih bakterija iz komposnog materijala sa ciljem suzbijanja fungalnih patogena šampinjona – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Svetlana Milijašević-Marčić, dr Ivana Potočnik
5. Milojević Ana (2016) Detekcija specifičnih antitela na *Treponema pallidum* u serumu dobrovoljnih davalaca krvi – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Elizabeta Ristanović, dr Dušan Vučetić
6. Jojić Katarina (2017) Ispitivanje antagonističkog potencijala *Bacillus* spp. prema *Trichoderma pleurotum* i *Trichoderma pleuroticola* – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Ivana Potočnik, dr Svetlana Milijašević-Marčić
7. Todorović Vesna (2017) Ispitivanje antagonizma *Bacillus* spp. izolata prema uzročnicima bakterioza paradajza i fungalnim patogenima paprike – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Svetlana Milijašević-Marčić, dr Ivana Potočnik
8. Živković Natalija (2017) Karakterizacija izolata *Erwinia amylovora* sa različitih biljnih domaćina u Srbiji – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Tatjana Popović, dr Slaviša Stanković
9. Samardžić Milica (2018) Efekat *Bacillus safensis* 2.7 na promociju rasta odabranih vrsta biljaka – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Živko Nikolić, dr Svetlana Radović
10. Milinković Sara (2018) Efekat izolata *Bacillus* spp. na redukciju suve truleži šampinjona izazvane *Laecanicilium fungicola* var. *fungicola* – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Svetlana Milijašević-Marčić, dr Ivana Potočnik
11. Četković Vanja (2018) Antagonistički efekat odabranih sojeva aktinomiceta na fungalne patogene šampinjona – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Ljiljana Šantrić, dr Ivana Potočnik
12. Jovanović Kristina (2018) Molekularna i biohemijska karakterizacija bakterijskih izolata iz različitih faza zrenja pirotske peglane kobasice – master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, Ivica Dimkić, Olja Stanojević

13. Jovanović Sanja (2019) Vijabilnost i infektivni potencijal azigospora entomopatogene gljive *Enthomophaga maimaigae*– master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Mara Tabaković-Tošić
14. Malinić Mirjana (2019) Antifungalni potencijal *Bacillus* spp. prema vrstama roda *Monilinia*, patogenima jabučastih i koštičavih plodova– master rad  
Komisija: **dr Tanja Berić**, dr Jovana Hrustić, Olja Stanojević

#### **Učešće u komisijama za odbranu doktorske disertacije (4 × 4 = 16 poena)**

1. Ivanović Žarko (2011) Molekularna karakterizacija prirodnih izolata bakterije *Pseudomonas syringae* i identifikacija agenasa za njihovu biološku kontrolu  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Veljko Gavrilović, dr Đorđe Fira, dr Milan Kojić, **dr Tanja Berić**

#### **Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

2. Dimkić Ivica (2015) Karakterizacija antimikrobnih supstanci prirodnih izolata *Bacillus* sp. za primenu u biološkoj kontroli fitopatogenih bakterija i gljiva  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Đorđe Fira, **dr Tanja Berić**, dr Jelena Lozo, dr Veljko Gavrilović
3. Talevska T. Aleksandra (2017) Hemijski sastav i biološka aktivnost ekstrakata slatkovodnog suđera *Ochridaspongia rotunda* (Arndt, 1937).  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Boris Pejin, **dr Tanja Berić**, dr Marina Soković, dr Ana Ćirić
4. Nikolić Ivan (2018) Identifikacija, genetički diverzitet i biološka kontrola fitopatogenih izolata *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* sa područja Srbije  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tatjana Popović, dr Đorđe Fira, **dr Tanja Berić**, dr Jelena Lozo

#### **Učešće u komisijama za odbranu specijalističkog rada (12 × 2 = 24 poena)**

1. Vujošević Danijela (2012) Efikasnost sterilizacije i antimikrobno delovanje kiseonikove plazme  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, dr Goran Poparić
2. Samailović Nela (2012) Validacija mikrobioloških metoda u detekciji *Listeria monocytogenes* u namirnicama životinjskog porekla  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, dr Jelena Antić Stanković
3. Erić Slađana (2013) Mikrobiološka kontrola semena i plodova lekovitog bilja  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, dr Snežana Pavlović
4. Milojković Marko (2013) Rezistencija na antibiotike kliničkih izolata *Pseudomonas aeruginosa*  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, dr Jelena Antić Stanković
5. Milosavljević Irena (2014) Ispitivanje bakterioloških parametara u vodi za piće seoskih vodovoda u opštinama Zaječar i Kladovo  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, dr Jelena Antić Stanković

6. Bulatović Suzana (2014) Mikrobiološka analiza izvora Ropušnica i procesa flaširanja prirodne izvorske vode „AQUA MONTA“  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tanja Berić, dr Jelena Antić Stanković

**Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

7. Dragović Milica (2015) Izolacija i karakterizacija *Azotobacter* sp. iz različitih zemljišta  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tanja Berić, dr Vera Raičević
8. Knežević Julijana (2016) Verifikacija mikrobiološke metode SRPS EN ISO 6888-1 u detekciji i enumeraciji koagulaza-pozitivnih stafilokoka u mleku i mlečnim proizvodima.  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tanja Berić, dr Tatjana Stević
9. Jonaš Manja (2017) Određivanje hemijskog sastava, antioksidativne i antimikrobne aktivnosti uzoraka smole crne topole (*Populus nigra* L.) i propolisa topola tipa  
Komisija: dr Ivica Dimkić, dr Petar Ristivojević, dr Tanja Berić
10. Rusimović Predrag (2016) Mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri vode za piće severnog Kosovskog okruga.  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tanja Berić, dr Tatjana Stević
11. Cvetković Ana (2017) Mikrobiološka kontrola vode u procesu proizvodnje gaziranih i negaziranih sokova  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tanja Berić, dr Jelena Antić Stanković
12. Abdagić Emir (2019) Incidenca obolelih od tuberkuloze u Novom Pazaru za period od 2007 do 2017 godine  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tanja Berić, dr Tatjana Stević

**Učešće u komisijama za odbranu diplomskog / master rada (16 × 1 = 16 poena)**

1. Ćurčić Tihomir (2006) Dinamika rasta i biohemijske karakteristike bakterije *Rothia dentocariosa* – diplomski rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, mr Tanja Berić
2. Savić Milica (2008) Testiranje antimikrobne aktivnosti odabranih sojeva iz kolekcije *Bacillus* sp. – diplomski rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, mr Tanja Berić
3. Sunjog Karolina (2009) Testiranje proizvodnje egzoenzima ksilanaze kod bakterija roda *Bacillus* – diplomski rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, mr Tanja Berić
4. Malagurski Ivan (2009) Testiranje proizvodnje egzoenzima amilaze, proteaze i lipaze u kolekciji bakterija roda *Bacillus* – diplomski rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, mr Tanja Berić
5. Đorđević Ana (2010) Testiranje proizvodnje egzoenzima mananaze u kolekciji *Bacillus* sp. – diplomski rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Tanja Berić

6. Dragojević Milica (2013) Određivanje antimikrobnog efekta propolisa iz različitih regiona Srbije na odabrane gram-negativne bakterije – master rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, Ivica Dimkić
7. Glišić Ognjen (2014) Ispitivanje međusobne zavisnosti rena kiseonika, količine organskih materija, nekih ekoloških i fizioloških grupa bakterija u vodama Save i Dunava – diplomski rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**

**Posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

8. Stevović Tamara (2015) Skrining bakterijskih izolata iz različitih staništa na produkciju antimikrobnih supstanci – master rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, Ivica Dimkić
9. Knežević Magdalena (2016), Određivanje hemijskog sastava i antibakterijskog potencijala turskog propolisa – master rad  
Komisija: dr Ivica Dimkić, dr Petar Ristivojević, **dr Tanja Berić**
10. Jelušić Aleksandra (2016) Molekularno genetička karakterizacija bakterijskih izolata iz pirotke peglane kobasice – master rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**, dr Ivica Dimkić
11. Nenadović Željka (2016) Molekularno genetička karakterizacija kliničkih izolata *Pseudomonas* sp. – master rad  
Komisija: dr Ivica Dimkić, dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**
12. Lazić Vesna (2017) Određivanje sinergističkog antibakterijskog potencijala ekstrakata odabranih biljnih vrsta prema uropatogenim izolatima roda *Enterococcus* - master rad  
Komisija: dr Ivica Dimkić, dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**
13. Rumjanceva Elena (2017) Prisustvo virusa zapadnog Nila u komarcu *Culex pipiens* L. na teritoriji grada Beograda – master rad  
Komisija: dr Biljana Nikolić, **dr Tanja Berić**, dr Ivana Živić
14. Ivanović Ljubica (2017) Vode kao meta bioterorizma – realna pretnja i moguće ekološke i zdravstvene posledice – master rad  
Komisija: dr Slaviša Stanković, dr Elizabeta Ristanović, **dr Tanja Berić**
15. Milić Andrea (2018) Određivanje antimikrobne aktivnosti *Bacillus* spp. izolata na odabrane patogene šampinjona – master rad  
Komisija: dr Svetlana Radović, dr Svetlana Milijašević Marčić, **dr Tanja Berić**
16. Trajković Milica (2019) Identifikacija i karakterizacija bakterija roda *Pseudomonas* izolovanih iz reke Save  
Komisija: dr Slaviša Stanković, **dr Tanja Berić**

**Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program (3 × 6 = 18 poena)**

1. Diverzitet i evolucija mikroorganizama – Master studije, obavezni i izborni predmet
2. Osnovi ekologije mikroorganizama - Osnovne studije, izborni predmet
3. Ekologija mikroorganizama – Master studije, izborni predmet

**Držanje nastave na kursu za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa (4 × 4 = 16 poena)**

1. Mikrobiološki praktikum – Osnovne studije, izborni predmet
2. Mikroorganizmi u biotehnologiji i zaštiti životne sredine - Doktorske studije, izborni predmet
3. Diverzitet, ekologija i evolucija mikroorganizama - Doktorske studije, izborni predmet
4. Mikrobiologija odabranih staništa – Doktorske studije, izborni predmet

**Držanje nastave na kursu sa preuzetim nastavnim programom (9 × 2 = 18 poena)**

1. Mikrobiologija – Osnovne studije, obavezni predmet
2. Metode u mikrobiologiji – Master studije, obavezni predmet
3. Mikrobiologija – viši kurs, Specijalističke studije, obavezni predmet
4. Metode u mikrobiologiji - Specijalističke studije, obavezni predmet
5. Specijalni kurs mikrobiologije sa seminarskim radom, Specijalističke studije, obavezni predmet
6. Primenjena mikrobiologija, Specijalističke studije, izborni predmet
7. Ekologija mikroorganizama, Specijalističke studije, izborni predmet
8. Mikrobiološki monitoring i kontrola kvaliteta, Specijalističke studije, izborni predmet
9. Metode u mikrobiologiji – viši kurs - Doktorske studije, obavezni predmet

**Kvantitativni pokazatelji uspeha u nastavnom radu**

Nastavna delatnost							
	Naslov / Kategorija	Ukupno			U periodu nakon izbora u poslednje zvanje (posle aprila 2015.)		
		Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova	Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova
M90	Objavljen udžbenik	1	20	<b>20</b>	1	20	<b>20</b>
M92	Objavljen praktikum	1	14	<b>14</b>	0	0	<b>0</b>
	Mentorstvo – Odbranjena doktorska disertacija	1	12	<b>12</b>	1	12	<b>12</b>
	Mentorstvo – Odbranjena doktorska disertacija	3	6	<b>18</b>	2	6	<b>12</b>
	Mentorstvo – Odbranjen specijalistički rad	5	6	<b>30</b>	4	6	<b>24</b>
	Mentorstvo – Odbranjen specijalistički rad	1	3	<b>3</b>	1	3	<b>3</b>
	Mentorstvo – Odbranjen diplomski / master rad	7	4	<b>28</b>	2	4	<b>8</b>
	Mentorstvo – Odbranjen diplomski / master rad	14	2	<b>28</b>	13	2	<b>26</b>
	Učešće u komisijama za odbranu doktorske disertacije	4	4	<b>16</b>	3	4	<b>12</b>

Nastavna delatnost							
	Naslov / Kategorija	Ukupno			U periodu nakon izbora u poslednje zvanje (posle aprila 2015.)		
		Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova	Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova
	Učešće u komisijama za odbranu specijalističkog rada	12	2	<b>24</b>	6	2	<b>12</b>
	Učešće u komisijama za odbranu diplomskog / master rada	16	1	<b>16</b>	9	1	<b>9</b>
	Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program	3	6	<b>18</b>	3	6	<b>18</b>
	Držanje nastave na kursu za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa	4	4	<b>16</b>	4	4	<b>16</b>
	Držanje nastave na kursu za koju je kandidat preuzeo nastavni program	9	2	<b>18</b>	9	2	<b>18</b>
	Držanje nastave za stručno usavršavanje nastavnika osnovnih i srednjih škola	5	1	<b>5</b>	1	1	<b>1</b>
	Objavljen udžbenik za osnovnu ili srednju školu	1	2	<b>2</b>	0	2	<b>0</b>
	Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih / stručnih skupova	1	2	<b>2</b>	1	2	<b>2</b>
	<b>UKUPNO BODOVA</b>			<b>270</b>			<b>193</b>

#### Studentske ankete

Predmet	2012 /13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Prosek
Mikrobiologija	4,76	4,85	4,85	4,67	4,78	4,84	4,68	4,77
Mikrobiološki praktikum	4,87	4,84	4,96	4,94	4,96	4,84	4,93	4,90
Osnovi ekologije mikroorganizama	-	-	-	4,80	-	-	-	4,80
Diverzitet i evolucija mikroorganizama	-	-	-	-	-	5,00	4,91	4,95
Ekologija mikroorganizama	-	-	-	-	4,88	4,96	-	4,92
Metode u mikrobiologiji	-	-	-	-	-	4,91	-	4,91

### 3. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

**Dr Tanja Berić** se od 1998. godine bavi naučno-istraživačkim radom na Katedri za mikrobiologiju Biološkog fakulteta, u oblasti mikrobiologije. Na početku svog naučno-istraživačkog rada, posebno interesovanje je pokazala za izučavanje molekularnih mehanizama reparacije DNK, SOS indukcije, mutageneze i antimutageneze kod prokariota. Identifikacija supstanci prirodnog porekla, odnosno terpena iz lekovitih i aromatičnih biljaka, sa bioantimutagenim potencijalom i identifikacija molekularnih mehanizama njihovog protektivnog dejstva bila je predmet njene magistarske teze. U okviru istraživanja vezanih za temu doktorske disertacije, Tanja Berić se bavila biohemijskom i molekularno-genetičkom karakterizacijom sojeva iz velike kolekcije *Bacillus* sp. izolovanih iz različitih prirodnih staništa sa teritorije Srbije. Nastavak naučno-istraživačkog rada dr Tanje Berić je vezan za biokontrolu, odnosno izučavanje biokontrolnog potencijala kolekcije prirodnih izolata *Bacillus* protiv fitopatogenih bakterija i gljiva kao i mogućnošću kombinovanja antimikrobnih supstanci koje proizvode ove bakterije sa drugim prirodnim agensima (etarska ulja, propolis, biljne smole) u cilju suzbijanja bolesti biljaka. Pored navedenog **dr Tanja Berić** se bavila i karakterizacijom patogenih mikroorganizama biljaka. Najnoviji rezultati su vezani za izučavanje diverziteta mikroorganizama iz mikrobioma biljaka i korišćenje autohtonih sojeva za suzbijanje biljnih bolesti Postignuti i objavljeni noviji rezultati predstavljaju značajan doprinos u oblasti primenjene mikrobiologije, posebno u oblasti biokontrole fitopatogenih bakterija i gljiva kao i doprinos poznavanju diverziteta mikroorganizama u različitim staništima. Od početka svog rada **dr Tanja Berić** je učestvovala u više naučno-istraživačkih projekata, a u okviru upravo završenog projekta OI173026 Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja dr Tanja Berić je rukovodila sledećim projektnom zadacima koji su dali rezultate za tri doktorske disertacije: 1. Identifikacija i genotipizacija kolekcije *Bacillus* spp. izolata i karakterizacija bakteriocina liheniocina koji produkuje soj *Bacillus licheniformis* VPS 50.2; 2. Identifikacija i karakterizacija *Bacillus* spp. izolata sa potencijalom za biokontrolu fungalnih patogena šampinjona i 3. Određivanje diverziteta zajednica bakterija i gljiva nadzemnih delova 4 autohtone sorte šljive metagenomskim i tradicionalnim metodama i procena potencijala odabranih izolata za biokontrolu patogena šljive.

#### **Nacionalni naučni projekti:**

1. „Modulatori reparacije molekula dezoksiribonukleinske kiseline (DNK); ćelijski odgovor na DNK oštećenja” (1999-2000), finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije.
2. „Antimutageni iz biljaka” (2002-2004), finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije.
3. „Antigenotoksične supstance prirodnog porekla i mehanizmi njihovog dejstva” (2006-2010), finansiran od strane Ministarstva nauke Republike Srbije.
4. „Molekularna karakterizacija bakterija iz rodova *Bacillus* i *Pseudomonas* kao potencijalnih agenasa za biološku kontrolu” (2011-2019), finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

#### **Međunarodni naučni projekti:**

1. „*Arbutus unedo* L.- prirodni pristup u kontroli infekcije mokraćnih puteva” (2016-2017), bilateralni projekat Srbija-Hrvatska.
2. „New approach: natural products as potential agents for the control of olive scab disease“ (2018-2019), bilateralni projekat Srbija-Slovenija.
3. „Development of bacterial inoculants for biological control of plant pathogens“ (2020-2022), CRP-ICGEB Research Grant

U toku svog naučno-istraživačkog rada **dr Tanja Berić** objavila je 45 naučnih radova i učestvovala je na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima sa 96 saopštenja. Bila je član Organizacionog odbora međunarodnog kongresa, VI Kongresa genetičara Srbije 2019. godine. Do sada je bila angažovana kao recenzent u međunarodnim časopisima 50 puta od toga od izbora u zvanje vanrednog profesora 45 puta u časopisima kao što su: *Industrial Crops and Products*, *Biological Control*, *BioControl*, *Frontiers in Microbiology*, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, *Canadian Journal of Microbiology*, *Current Microbiology*, *Environmental Monitoring and Assessment*, *Environmental Technology*, *Microbiological Research*, *Journal of Applied Microbiology*, *Letters in Applied Microbiology*, *Journal of Phytopathology*, *Pest Management Science*, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, *Journal of Agricultural Science and Technology*, *Journal of Food Biochemistry*, *Journal of the Serbian Chemical Society* и *Archives of Biological Sciences*.

#### 4. BIBLIOGRAFIJA

##### Magistarska teza

**Tanja Berić** (2003) „Uloga terpena u modulaciji genotoksičnog efekta“, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet.

##### Doktorska disertacija

**Tanja Berić** (2010) „Biohemijska i molekularno genetička karakterizacija izolata *Bacillus* sp. sa područja Srbije“, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet.

##### 1. Poglavlja u knjigama i monografijama, pregledni radovi - kategorije M14 (2 × 4 = 8)

1. Mitić, D., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stanković, S., Simić, D. (2001) Natural antioxidants and their mechanisms in inhibition of mutagenesis, in: *Molecular and Genetic Interactions Involving Phytochemicals (COST 961)*, Eds. Kreft, I., Škrabanja V., Univ. Ljubljana and Slovenian Academy of Sciences and Arts, 67-74. ISBN 961-6379-02-X.

##### Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

2. Fira, Dj, **Beric, T.**, Stankovic, S. (2014) Biological Control of Plant Pathogens by the Strains of *Bacillus* sp., in: *Biotechnology Volume 2: Plant Biotechnology*, ed. Kumar Ananda, P., Studium Press LLC, Houston, USA, 429-448. ISBN: 1-62699-017-4.

##### 2. Radovi međunarodnog značaja – kategorije M21a (3 × 10 = 30)

1. Vuković-Gačić, B., Nikčević, S., **Berić-Bjedov, T.**, Knežević-Vukčević, J., Simić, D. (2006) Antimutagenic effect of essential oil of sage (*Salvia officinalis* L.) and its monoterpenes against UV-induced mutations in *Escherichia coli* and *Saccharomyces cerevisiae*, *Food Chem. Toxicol.*, 44 (10), 1730-1738.

**if 2,393 (2006)** *Food Science & Technology* (7/96); *Toxicology* (20/75)

2. Stević, T, **Berić, T.**, Šavikin, K., Soković, M., Gođevac, D., Dimkić, I., Stanković, S. (2014) Antifungal activity of selected essential oils against fungi isolated from medicinal plant, Ind. Crops Prod. 55, 116-122.  
**if 3,449 (2015)** Agricultural Engineering (2/14); Agronomy (6/83)

**Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

3. Dimkić, I., Ristivojević, P., Janakiev, T., **Berić, T.**, Trifković, J., Milojković-Opsenica, D, Stanković, S. (2016) Phenolic profiles and antimicrobial activity of various plant resins as potential botanical sources of Serbian propolis, Ind. Crops Prod., 94, 856–871.  
**if 3.449 (2015)** Agricultural Engineering (2/14); Agronomy (6/83)

**3. Radovi međunarodnog značaja – kategorije M21 (11 × 8 = 88)**

1. **Berić, T.**, Nikolić, B., Stanojević, J., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. (2008) Protective effect of basil (*Ocimum basilicum*, L.) against oxidative DNA damage and mutagenesis, Food Chem. Toxicol., 46, 724-732.  
**if 3,321 (2008)** Food Science & Technology (16/107); Toxicology (35/75)

2. Dimkić, I., Živković, S., **Berić, T.**, Ivanović, Ž., Gavrilović, V., Stanković, S., Fira Đ. (2013) Characterization and evaluation of two *Bacillus* strains, SS-12.6 and SS-13.1, as potential agents for the control of phytopathogenic bacteria and fungi, Biol. Control, 65, 312-321.  
**if 1,873 (2013)** Entomology (15/90); Biotechnology & Applied Microbiology (92/165)

**Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

3. Lozo, J., **Berić T.**, Terzić-Vidojević, A., Stanković, S., Fira, Dj., Stanisavljević, Lj. (2015) Microbiota associated with pollen, bee bread, larvae and adults of solitary bee *Osmia cornuta* (Hymenoptera: Megachilidae), Bull. Entomol. Res., 105, 470-475.  
**if 1,761 (2015)** Entomology (21/94)

4. Dimkić, I., **Berić, T.**, Stević, T., Pavlović, S., Šavikin, K., Fira, D., Stanković, S. (2015) Additive and synergistic effects of *Bacillus* spp. isolates and essential oils on the control of phytopathogenic and saprophytic fungi from medicinal plants and marigold seeds, Biol. Control, 87, 6-13.  
**if 2,012 (2015)** Entomology (16/94); Biotechnology & Applied Microbiology (88/161)

5. Ristivojević P., Dimkić I., Trifković J., **Berić T.**, Vovk I., Milojković-Opsenica D., Stanković S. (2016) Antimicrobial Activity of Serbian Propolis Evaluated by Means of MIC, HPTLC, Bioautography and Chemometrics, PLoS ONE 11(6): e0157097. doi:10.1371/journal.pone.0157097.  
**if 2,806 (2016)** Multidisciplinary Sciences (15/65)

6. Cirkovic I., Bozic D.D., Draganic V., Lozo J., **Beric T.**, Kojic M., Arsic, B., Garalejic E., Djukic S., Stankovic S. (2016) Licheniocin 50.2 and bacteriocins from *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 inhibit biofilms of coagulase negative staphylococci and *Listeria monocytogenes* clinical isolates, PLoS ONE 11(12): e0167995. doi:10.1371/journal.pone.0167995.  
**if 2,806 (2016)** Multidisciplinary Sciences (15/65)

7. Dimkić I., Stanković, S., Nišavić, M., Petković M., Ristivojević P., Fira Dj. **Berić, T.** (2017) The profile and antimicrobial activity of *Bacillus* lipopeptide extracts of five potential biocontrol strains, *Front. Microbiol.* 8:925. doi: 10.3389/fmicb.2017.00925.  
**if 4,019 (2017) Microbiology (32/126)**

8. Nikolić, I., Stanković, S., Dimkić I., **Berić, T.**, Stojšin, V., Janse, J. and Popović, T. (2018) Genetic diversity and pathogenicity of *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* isolated from sugar beet, *Plant Pathol.*, 67(5), 1194-1207.  
**if 2,493 (2018) Agronomy (16/89), Plant Sciences (64/228)**

9. Ristivojević, P., Dimkić, I., Guzelmeric, E., Trifković, J., Knežević, M., **Berić, T.**, Yesilada, E., Milojković-Opsenica, D., Stanković, S. (2018) Profiling of Turkish propolis subtypes: Comparative evaluation of their phytochemical compositions, antioxidant and antimicrobial activities, *LWT - Food Sci. Technol.*, doi: 10.1016/j.lwt.2018.04.063.  
**if 3,714 (2018) Food Science & Tecnology (23/135)**

10. Stanojević, O., **Berić, T.**, Potočnik, I., Rekanović, E., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. (2019) Biological control of green mould and dry bubble diseases of cultivated mushroom (*Agaricus bisporus* L.) by *Bacillus* spp., *Crop Prot.*, <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.104944>.  
**if 2.172 (2018) Agronomy (20/89)**

11. Janakiev, T., Dimkić, I., Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Opsenica, D., Gašić, U., Stanković, S., **Berić, T.** (2019) Phyllosphere fungal communities of plum and antifungal activity of indigenous phenazine-producing *Pseudomonas synxantha* against *Monilinia laxa*, *Front. Microbiol.* doi: 10.3389/fmicb.2019.02287.  
**if 4.259 (2018) Microbiology (32/133)**

#### **4. Radovi međunarodnog značaja – kategorije M22 (10 × 5 = 50)**

1. Stajković, O., **Berić-Bjedov, T.**, Mitić-Ćulafić, D., Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Simić, D., Knežević-Vukčević, J. (2007) Antimutagenic properties of basil (*Ocimum basilicum* L.) in *Salmonella typhimurium* TA100, *Food Technol. Biotechnol.*, 45 (2), 213-217.  
**if 0,906 (2007) Biotechnology & Applied Microbiology (110/138); Food Science & Technology (53/103)**

2. Stanković, S., Soldo B., **Berić-Bjedov, T.**, Knežević-Vukčević, J., Simić, D., Lazarević, V. (2007) Subspecies-specific distribution of intervening sequences in the *Bacillus subtilis* profage ribonucleotide reductase genes, *Syst. Appl. Microbiol.*, 30, 8-15.  
**if 2,514 (2007) Biotechnology & Applied Microbiology (50/138); Microbiology (37/94)**

3. **Berić, T.**, Kojić, M., Stanković, S., Topisirović, Lj., Degrassi, G., Myers, M., Venturi, V., Fira, Dj. (2012) Antimicrobial activity of *Bacillus* sp. natural isolates and their potential for use in biocontrol of phytopathogenic bacteria, *Food Technol. Biotechnol.*, 50, 25-31.  
**if 0,977 (2012) Biotechnology & Applied Microbiology (125/160); Food Science & Technology (68/124)**

4. Dragutinović, V., Vrvić, M.M., Swiecicka, I., Cvetković, O., **Berić, T.**, Stanković, S. (2012) Characterisation of new *Bacillus circulans* strain isolated from oil shale, *Food Technol. Biotechnol.*, 50, 123-127.  
**if 0,977 (2012) Biotechnology & Applied Microbiology (125/160); Food Science & Technology (68/124)**

5. **Berić, T.**, Stanković, S., Draganić, V., Kojić, M., Lozo, J. and Fira, Dj. (2013) Novel antilisterial bacteriocin licheniocin 50.2 from *Bacillus licheniformis* VPS50.2 isolated from soil sample, J. Appl. Microbiol., 116, 502-510.  
**if 2,386 (2013)** Biotechnology & Applied Microbiology (69/165); Microbiology (61/119)

**Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

6. Talevska, A., Pejin, B., **Berić, T.** and Stanković, S. (2017) Further insight into the bioactivity of the freshwater sponge *Ochridaspongia rotunda*, Pharm. Biol., 55:1, 1313-1316.  
**if 1,918 (2017)** Medical Laboratory Technology (18/30); Pharmacology & Pharmacy (181/261); Plant Sciences (65/228)

7. Talevska, A., Pejin, B., Kojić, V., **Berić, T.**, Stanković, S. (2018) A contribution to pharmaceutical biology of freshwater sponges, Nat. Prod. Res., 32 (5), 568-571.  
**if 1,999 (2018)** Chemistry, Applied (30/71); Chemistry, Medicinal (43/61)

8. Nikolić, I., **Berić, T.**, Dimkić I., Popović, T., Lozo, J., Fira, Dj., Stanković, S. (2018) Biological control of *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* on sugar beet with *Bacillus pumilus* SS-10.7 and *Bacillus amyloliquefaciens* (SS-12.6 and SS-38.4) strains, J. Appl. Microbiol., 126, 165-176.  
**if 2,683 (2018)** Biotechnology & Applied Microbiology (67/162); Microbiology (74/133)

9. Fira., D., Dimkić., I., **Berić., T.**, Lozo., J., Stanković., S. (2018) Biological control of plant pathogens by *Bacillus* species, J. Biotechnol., 285, 44-55.  
**if 3,163 (2018)** Biotechnology & Applied Microbiology (53/162)

10. Janakiev, T., Dimkić, I., Bojić, S., Fira, Dj., Stanković, S., **Berić, T.** (2019) Bacterial communities of plum phyllosphere and characterization of indigenous antagonistic *Bacillus thuringiensis* R3/3 isolate, J. Appl. Microbiol., 128, 528-543.  
**if 2,683 (2018)** Biotechnology & Applied Microbiology (67/162); Microbiology (74/133)

**5. Radovi međunarodnog značaja – kategorije M23 (8 × 3 = 24)**

1. Stanojević, J., **Berić T.**, Opačić, B., Vuković-Gačić, B., Simić, D., Knežević-Vukčević, J. (2008) The effect of essential oil of basil (*Ocimum basilicum* L.) on UV-induced mutagenesis in *Escherichia coli* and *Saccharomyces cerevisiae*, Arch. Biol. Sci., 60 (1), 93-102.  
**if 0,238 (2009)** Biology (73/76)

2. **Berić. T.**, Urdaci, M.C., Stanković, S., Knežević-Vukčević, J. (2009) RAPD analysis of genetic diversity and qualitative assessment of hydrolytic activities in a collection of *Bacillus* sp. isolate, Arch. Biol. Sci., 61 (4), 645-652.  
**if 0,238 (2009)** Biology (73/76)

3. Stanković, S., Mihajlović, S., Draganić, V., Dimkić, I., Vukotić, G., **Berić, T.**, Fira, Dj. (2012) Screening of the presence of biosynthetic genes for antimicrobial lipopeptides in natural isolates of *Bacillus* sp., Arch. Biol. Sci., 64 (4), 1425-1432.  
**if 0,791 (2012)** Biology (60/82)

4. Gavrilović, V., Ivanović, Ž., Popović, T., Živković, S., Stanković, S., **Berić, T.**, Fira, Đ. (2013) Genetic characterization of pathogenic fluorescent pseudomonads isolated from necrotic cherry and plum buds in Serbia, Genetika, 45(3), 953-961.

if=0,492 (2013) Agronomy (60/79); Genetics & Heredity (156/165)

**Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

5. Stanojević, O., Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stepanović, M., Dimkić, I., Stanković, S., **Berić, T.** (2016) Isolation and identification of *Bacillus* spp. from compost material, compost and mushroom casing soil active against *Trichoderma* spp. Arch. Biol. Sci., 68 (4): 845-852.

if 0,352 (2016) Biology (79/86)

6. Draganić, V., Lozo, J., Biočanin, M., Dimkić, I., Garalejić, E., Fira, Dj., Stanković, S., **Berić, T.** (2017) Genotyping of *Bacillus* spp. isolate collection from natural samples, Genetika, 49 (2), 445-456.

if=0,392 (2017) Agronomy (77/87); Genetics & Heredity (165/171)

7. **Berić, T.**, Biočanin, M., Stanković, S., Dimkić, I., Janakiev, T., Fira, Đ., Lozo, J. (2018) Identification and antibiotic resistance of *Bacillus* spp. isolates from natural samples, Arch. Biol. Sci., 70 (3): 581-588.

if 0,554 (2018) Biology (79/87)

8. Bogdanović, S., Jelušić, A., **Berić, T.**, Nikolić, I., Danilović, B., Stanković, S., Dimkić, I. (2019) Genetic polymorphism of lactic acid bacteria isolated from „Pirot ironed sausage“ from Serbia, Arch. Biol. Sci. 71(1), 95-102.

if 0,554 (2018) Biology (79/87)

**6. Radovi međunarodnog značaja – kategorije M24 (3 × 2 = 6)**

**Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

1. Stanković, S., Pešić, D., **Berić, T.**, Simić, D. (2016) Determination of cyclodextrin production by cyclodextrin glycosyltransferase from alkalophilic *Bacillus circulans* strain B-65, Botanica Serbica 40 (1), 49-54.

2. Milijašević-Marčić, S., Todorović, V., Stanojević, O., **Berić, T.**, Stanković, S., Todorović, B., Potočnik, I. (2018) Antagonistic potential of *Bacillus* spp. isolates against bacterial pathogens of tomato and fungal pathogen of pepper, Pestic. Phytomed. (Belgrade), 33(1), 9–18.

3. Potočnik, I., Milijašević-Marčić, S., Stanojević, O., **Berić, T.**, Stanković, S., Kredics, L., Hatvani, L. (2019) The activity of native *Bacillus subtilis* strains in control of green mould disease of oyster mushroom (*Pleurotus* spp.). Pestic. Phytomed. (Belgrade), 34(2), 97-102.

**7. Radovi međunarodnog značaja – kategorije M33 (1 × 1 = 1)**

1. Stevic, R.T., Pavlovic, D.S., Godevac, M.D., Starovic, S.M., Šavikin, P.K., Stankovic, M.S., **Beric, S.T.** (2012) Fungicidal activity of *Pelargonium graveolens* L. essential oil on the pathogenic fungus *Fusarium oxysporum* isolated from herbal drugs, Proceedings of the 7<sup>th</sup> CMAPSEEC, 181-186.

## 8. Poglavlje u knjizi, pregledni rad u monografiji ili ediciji posvećenoj određenoj naučnoj oblasti kategorije M41 (M44) (1 × 2 = 2)

1. Simić, D., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stanojević, J., Stanković, S. (2002) Genotoxic effects of environmental pollutants genotoxic monitoring and detection of antigenotoxic effects in Environmental Recovery of Yugoslavia eds. Antić, D.P. and Vujić, Lj.S., Vinča Institute of Nuclear Sciences, Beograd, 378-382. ISBN 86-7306-054-0.

### Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

## 9. Radovi nacionalnog značaja – kategorije M51 (1 × 2 = 2)

### Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

1. Vučković, M., Dimkić, I., Marušić, V., Stević, T., Stanković, S., **Berić, T.** (2015) The quality of water from artesian drinking fountains in the city of Zaječar, Water Research and Management Journal, 5(3), 41-49.

## 10. Radovi nacionalnog značaja – kategorije M52 (3 × 1,5 = 4,5)

1. Ćirković, M.M., Dragičević, I., **Berić-Bjedov, T.** (2005) Adaptationism fails to resolve Fermi's paradox, Serb. Astron. J., 170, 89-100.

2. Stević, T., Stanković, S., Šavikin, K., Gođevac, D., Soković, M, **Berić, T.** (2014) Chemical composition and inhibitory activity of selected essential oils against fungi isolated from medicinal plants, Lekovite sirovine, 34, 69-80.

### Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

3. Dimkić, I., Stević, T., **Berić, T.**, Nikolić, I., Janakiev, T., Fira, Đ., Stanković, S. (2015) *In vitro* antifungalni potencijal *Bacillus* spp. izolata kao biokontrolnih agenasa, Lekovite sirovine, 35, 163-180.

## 11. Radovi nacionalnog značaja – kategorija M63 (2 × 1 = 2)

1. Fira, Đ., Stanković, S., **Berić, T.** (2014) Bakterije iz roda *Bacillus* u biološkoj kontroli, Vek tehnologije molekularne genetike, Srpska Akademija Nauka i Umetnosti, Novi Sad, 323-325.

2. Knežević-Vukčević, J. Nikolić, B., Mitić-Ćulafić, D., **Berić, T.**, Stanojević, J., Simić, D., Vuković-Gačić, B. (2014) Strategije i model sistemi za izučavanje molekularnih mehanizama antimutageneze, Vek tehnologije molekularne genetike, Srpska Akademija Nauka i Umetnosti, Novi Sad, 245-261.

## 12. Radovi međunarodnog značaja objavljeni u izvodima – kategorija M32 (2 × 1,5 = 3)

### Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

1. **Berić, T.**, Stanković, S., Fira, Dj. (2017) Antimicrobial compounds from *Bacillus* spp. and their possible use. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, e-Abstract book, 124.
2. **Berić, T.**, Nikolić, I., Popović, T., Stanković, S. (2019) Specificity of the pathovar or ubiquity of the species: the case of *Pseudomonas syringae* pv. *aptata*, 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, e-Abstract book, 243.

## 13. Radovi nacionalnog značaja objavljeni u izvodima – kategorije M62 (1 × 1 = 1)

### Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:

1. **Berić, T.**, Dimkić, I., Stanković, S. (2017) Mikrobiom šljive (*Prunus domestica* L.) i potencijal izabranih izolata za biokontrolu patogena šljive. XI Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, MIKROMED 2017, Beograd, Srbija, Zbornik radova, 35-36. ISBN 978-86-914897-4-8.

## 14. Radovi međunarodnog značaja objavljeni u izvodima – kategorije M34 (75 × 0,5 = 37,5)

1. Mitić, D., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stević, T. and Simić, D. (2000) Natural antioxidants and their mechanism in inhibition of mutagenesis, COST 916 – Molecular and Genetic Interactions Involving Phytochemicals, Gozd Martuljek, Slovenia, Abstracts, 13.
2. Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., Mitić, D., **Berić, T.**, Nikolić, B., Simić, D. (2000) Modulation of genotoxic effects by terpenoids from sage (*S. officinalis* L.), 30<sup>th</sup> Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society, Budapest, Hungary, Abstracts, 89.
3. **Berić, T.**, Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., Stanković, S., Nikolić, B., Stanojević, J., Simić, D. (2001) SOS Chromotest-based system for detection of molecular mechanisms of bioantimutageneses, 2<sup>nd</sup> Balkan Conference of Microbiology, Thessaloniki, Greece, Abstract book, 262.
4. Nikolić, B., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., **Berić, T.**, Stanojević, J., Simić, D. (2001) Isolation and usage of the permeable strains of *E. coli* K12 for detection of antimutagenic potential, 2<sup>nd</sup> Balkan Conference of Microbiology, Thessaloniki, Greece, Abstract book, 261.
5. Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., **Berić, T.**, Nikolić, B., Simić, D. (2001) Modulation of mutagenesis by terpenoids from sage (*Salvia officinalis* L.) World Conference on Medicinal and Aromatic Plants, Budapest, Hungary, Abstracts, 26.
6. Simić, D., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stanojević, J., Stanković, S. (2001) Genotoxic effects of environmental pollutants, genotoxic monitoring and detection of antigenotoxic effects, First International Conference on Environmental Recovery of Yugoslavia, ENRY 2001., Belgrade, Yugoslavia, Abstracts, 123-125.

7. Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., Mitić, D., **Berić, T.**, Nikolić, B., Simić, D., (2001) Testing the involvement of DNA repair in antimutagenesis of sage, 30<sup>th</sup> Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society, Ghent, Belgija, Abst. p.78
8. **Berić, T.** (2002) Microbial short term-test for detection on plant antimutagens, Comparison of prokaryotic and eukaryotic reversion assays, X<sup>th</sup> International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Paris, France, Abstract, 122.
9. Stanković, S., Lazarevic, V., **Berić, T.**, Knežević-Vukčević, J., Simić, D. (2002) Identification of introns in *Bacillus* strains isolated from soil, X<sup>th</sup> International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Paris, France, Abstract, 105.
10. Stanojević, J., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Stanković, S., Mitić, D., **Berić, T.**, Nikolić, B., Simić, D. (2002) Microbial short term-test for detection on plant antimutagens, Bioantimutagenic potential of sage (*Salvia officinalis* L.), X<sup>th</sup> International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Paris, France, Abstract, 125.
11. Nikolić, B., Mitić, D., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Stanković, S., **Berić, T.**, Stanojević, J., Simić, D. (2002) Microbial short term-test for detection on plant antimutagens, Antimutagenic potential of plant antioxidants, X<sup>th</sup> International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Paris, France, Abstract, 124.
12. Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., **Berić, T.**, Mitić, D., Nikolić, B., Stanojević, J., Simić, D. (2002) Involvement of DNA repair in antimutagenesis of sage, 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of Environmental Mutagen Society, Warsaw, Poland, Abstract, 237.
13. Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., Joksić, G., Blagojević, J., **Berić, T.**, Mitić, D., Nikolić, B., Stanojević, J., Simić, D. (2002) Antigenotoxic effect of sage, 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of Environmental Mutagen Society, Warsaw, Poland, Abstract, 238.
14. **Berić, T.**, Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., Nikolić, B., Stanojević, J., Stanković, S., Simić, D., (2002) Screening for plant antimutagens with microbial tests, 2<sup>nd</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European, Chalkidiki, Greece, Abstract, 172.
15. Stanković, S., Lazarević, V., **Berić-Bjedov, T.**, Knežević-Vukčević, J., Simić, D. (2003) Identification of introns in *Bacillus* strains, 1<sup>st</sup> FEMS Congress of European Microbiologist, Ljubljana, Slovenia, Abstract, 224.
16. **Berić-Bjedov, T.**, Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., Nikolić, B., Stanojević, J., Stanković, S., Simić, D. (2003) Screening for plant antimutagens with microbial tests, 1<sup>st</sup> FEMS Congress of European Microbiologist, Ljubljana, Slovenia, Abstract, 134.
17. Stanković, S., Tadić, M., **Berić-Bjedov, T.**, Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Simić, D. (2003) Screening for bacteriocin betacin in *Bacillus* sp. from natural habitats, 1<sup>st</sup> FEMS Congress of European Microbiologist, Ljubljana, Slovenia, Abstract, 421.
18. **Berić-Bjedov, T.**, Mitić, D., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., Simić, D. (2003) Antimutagenic effect of essential oil of basil and linalool, 33<sup>rd</sup> EEMS, Aberdeen, Scotland, UK, Abstract, 55.

19. Simić, D., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić, D., **Berić-Bjedov, T.**, Stanojević, J., Stanković, S., Nikolić, B. (2003) Antimutagenic effect of plants. Evaluation of the mechanisms involved, 8<sup>th</sup> International Conference on mechanisms of antimutagenesis and anticarcinogenesis, Pisa, Italy, Proceedings, 128.

20. Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., Mitić, D., **Berić-Bjedov, T.**, Nikolić, B., Stanojević, J. and Simić, D. (2003) Antioxidants screened by the *Escherichia coli* K12 assay system, 8<sup>th</sup> International Conference on mechanisms of antimutagenesis and anticarcinogenesis, Pisa, Italy, Proceedings, 153.

21. Nikolić B., Knežević-Vukčević J., Vuković-Gačić B., Mitić-Ćulafić D., **Berić-Bjedov T.**, Stanojević J., Stanković S., Simić D. (2004) Antimutagenic properties of natural antioxidants in the *Escherichia coli* K12 reversion assay, 34<sup>th</sup> Annual Meeting of Environmental Mutagen Society, Maastricht, Holland, Abstracts, 129.

22. Vuković-Gačić B., Stanojević J., Knežević-Vukčević J., Mitić-Ćulafić D., **Berić-Bjedov T.**, Nikolić B., Stanković S., Simić D. (2004) Antimutagenic properties of natural antioxidants in the WP2 antimutagenicity test, 34<sup>th</sup> Annual Meeting of Environmental Mutagen Society, Maastricht, Holland, Abstracts, 128.

23. Stajković O., Mitić-Ćulafić, D., **Berić-Bjedov, T.**, Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. and Simić D. (2005) Antimutagenic potential of basil (*Ocimum basilicum* L.) against UV-irradiation, 4NQO and 2-NP induced mutagenesis in *Salmonella typhimurium* TA100, 35<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Cos, Greece, Book of Abstracts, 137.

24. Stajković O., Mitić-Ćulafić, D., **Berić-Bjedov, T.**, Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. and Simić D. (2005) Antimutagenic properties of basil (*Ocimum basilicum* L.) in *Salmonella typhimurium* TA100, 2<sup>nd</sup> Congress of Croatian Geneticists, Brač, Hrvatska, Book of Abstracts, 77.

25. Vuković-Gačić, B., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stanojević, J., Simić, D., and Knežević-Vukčević, J. (2006) Antigenotoxic effect of basil (*Ocimum basilicum* L.) in microbial short-term tests, 36<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Prague, Czech republic, Book of Abstracts, 217.

26. Vuković-Gačić, B., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stanojević, J., Simić, D., Knežević-Vukčević, J. (2006) Detection of antigenotoxic effect of basil (*Ocimum basilicum* L.) with microbial short-term tests, IV Congress of Slovenian Genetic Society and II Meeting of The Slovenian Society of Human Genetics with International Participation, Ljubljana, Slovenia, Book of Abstracts, 146.

27. Stanković, S., Soldo B., **Berić-Bjedov, T.**, Knežević-Vukčević, J., Simić, D., Lazarević, V. (2006) Distribution of intervening sequences in the *Bacillus subtilis* prophage ribonucleotide reductase genes is subspecies-specific, 2nd FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain, Book of Abstracts, 224.

28. Opačić, B., Mitić-Ćulafić, D., **Berić, T.**, Vuković-Gačić, Knežević-Vukčević, J. (2007) Antimutagenic potential of antioxidants in *E. coli* K12 assay-system, 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Basel, Switzerland, Book of Abstracts, 117.

29. **Berić, T.**, Nikčević, S., Mitić-Ćulafić, D., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. (2007) Evaluation of bioantimutagenic effect with *Escherichia coli* K12 assay-system, 5<sup>th</sup> Balkan Congress for Microbiology, Budva, Montenegro, Book of Abstracts, 145.

30. Vuković-Gačić, B., Opačić, B., **Berić, T.**, Janković, I., Kolarević, S., Jovanović, P., Jagodić, A., Knežević-Vukčević, J. (2008) Antimutagenic properties of plant monoterpenes in *E. coli* K12, 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Cavtat, Croatia, Book of Abstracts, 177.

31. **Berić, T.**, Fira, Đ., Stanković, S., Urdaci, M.C., and Knežević-Vukčević, J. (2009) Production of antimicrobial substances and genetic diversity of *Bacillus* sp. strains isolated from different habitats in Serbia, 4<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, Srbija, Book of Abstracts, 17.

32. Ivanović Ž., **Berić, T.**, Živković, S., Poštić, D., Oro, V., Gavrilović, V and Stanković, S. (2009) Identification of phytopathogenic *Pseudomonas syringae* strains by REP-PCR genomic fingerprinting, 6<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts, 190.

33. Ivanović Ž., **Berić, T.**, Živković, S., Oro, V., Trkulja, N., Gavrilović, V and Stanković, S. (2009) Antimicrobial activity of different *Bacillus* spp. Isolates against *Pseudomonas syringae* originated from fruit trees, 6<sup>th</sup> Congress of Plant Protection, Zlatibor, Srbija, Book of abstracts II, 54-55.

34. **Berić, T.**, Draganić, V., Kojić, M., Stanković, S., Fira, Đ. (2011) Purification and characterization of bacteriocin from *Bacillus licheniformis* VPS 50.2, 7<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, Serbia, CD of Abstracts.

35. Dragutinović, V., Vrvic, M., Swiecicka, I., Cvetković, O., Tatić, S., **Berić, T.**, Stanković, S. (2011) New *Bacillus circulans* strain isolated from oil shale, 7<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, Serbia, CD of Abstracts.

36. Mihajlović, S., Draganić, V., Dimkić, I., Vukotić, G., **Berić, T.**, Stanković, S., Fira, Đ. (2011) Distribution of biosynthetic genes for antimicrobial lipopeptides in natural isolates of *Bacillus* sp., 7<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, Serbia, CD of Abstracts.

37. Stankovic, S., **Beric, T.**, Kojic, M., Fira, D. (2011) Antimicrobial Activity of *Bacillus* sp. natural isolates and their potential for use in biocontrol of phytopathogenic bacteria, 4th FEMS Congress of European Microbiologists, Geneva, Switzerland, CD of Abstracts, 950.

38. Stević, R.T., Pavlović, Đ.S., Gođevac, D., Starović, M., Šavikin, P.K., Stanković, M.S., **Berić, S.T.** (2012) Fungicidal activity of Geranium essential oil on the pathogenic fungus *Fusarium oxysporum* isolated from herbal drugs, 7th CMAPSEEC Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica, Serbia, Book of Abstracts, 123.

39. Dimkić, I., Ristivojević, P., **Berić, T.**, Dragojević, M., Jovanović, T., Stanković, S. (2012) Antibacterial potential of Serbian propolis from different regions against most common pathogens, Belgrade Food International Conference, Food, health and well-being, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 84.

40. Šavikin, K., Stević, T., Godjevac, D., Cujic, N., **Berić, T.**, Stanković, S. (2012) Antifungal activity of some essential oils on pathogenic fungi isolated from medicinal plants, 43<sup>rd</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO2012), Lisbon, Portugal, Book of Abstracts, 221.

41. Dimkić, I.Z., Ivanović, Ž., **Berić, T.**, Gavrilović, V., Draganić, V.D., Fira, Đ., Stanković, S. (2013) Biocontrol activity of *Bacillus* strains against natural isolates of *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* and their molecular characterization. 5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Leipzig, Germany, USB Drive Abstract Book, 2164.

42. Stanković, S., Dimkić, I., Ristivojević, P., **Berić, T.**, Draganić, V.D., Fira, Đ. (2013) Bacteriostatic and bactericidal effect of Serbian propolis against pathogenic bacteria. 5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Leipzig, Germany, USB Drive Abstract Book, 2353.

43. Fira, Đ., Draganić, V.D., Dimkić, I., **Berić, T.**, Stanković, S. (2013) Antimicrobial activity of new bacteriocin from *Bacillus licheniformis* VPS50.2. 5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Leipzig, Germany, USB Drive Abstract Book, 2403.

44. Dimkić Z.I, Stević R.T, Pavlović Đ.S., **Berić S.T.**, Fira A.Đ., Stanković M.S. (2014) The effect of essential oils and antagonistic *Bacillus* isolate on fungal infection and seed germination. 8<sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – CMAPSEEC, Durrës, Albania, Book of Abstracts, 283.

45. Stević R.T., **Berić S.T.**, Šavikin P.K., Gođevac M.D., Dimkić Z.I., Stanković M.S. (2014) Chemical composition and antifungal activity of selected essential oils. 8<sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – CMAPSEEC, Durrës, Albania, Book of Abstracts, 220.

46. Dimkić I., Sević D., Knezević O., **Berić T.**, Fira Dj., Stanković S. (2014) Monitoring of production of antimicrobial substances from five *Bacillus* sp. isolates in different media. 5<sup>th</sup> Congress of Macedonian microbiologists with international participation, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts and Programme, 138-139.

47. Lozo, J., **Berić, T.**, Stanisavljević, Lj., Terzić-Vidojević, A., Stanković, S., Fira Dj. (2014) Diversity of bacteria within the nests of the European orchard bee *Osmia cornuta* (Hymenoptera: Megahilidae) during their life cycle. Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts and Programme, 144-145.

48. Dimkić, I., Šević, D., Lozo, J., **Berić, T.**, Fira, Đ., Stanković, S. (2014) Detection of genes involved in the biosynthesis of kurstakin from *Bacillus* sp. V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, 217.

49. Dimkić, I., Ristivojević, P., **Berić, T.**, Stanković, S., Milojković-Opsenica, D. (2014) Application of indirect bioautography for the study of Serbian propolis. International Symposium on Bee Product 3<sup>rd</sup> edition - Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), Opatija, Croatia, Book of Abstracts, 113.

#### **Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

50. Dimkić, I., Janakiev, T., **Berić, T.**, Ristivojević, P., Fira, D., Stanković, S. (2015) *In vitro* assessment of antibacterial activity of resins from some woody plant buds and synergistic effect between standard phenolic compounds. 6<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, e-Abstracts Book, FEMS-0907.

51. Dimkić, I., Nišavić, M., Petković, M., **Berić, T.**, Fira, D., Stanković, S. (2015) Identification of antimicrobial lipopeptides of *Bacillus* strains obtained by different ways of extraction using MALDI-TOF mass spectrometry. 6<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, e-Abstracts Book, FEMS-0908.
52. Dimkić, I., Nikolić, I., Ivanović, Ž., **Berić, T.**, Popović, T., Fira, D., Stanković, S. (2015) Protective effect of lipopeptide extracts from *Bacillus* sp. isolates on leaves of Arabidopsis and sugar beet infected with bacterial pathogen *in planta*. XVIII International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, e-Abstracts Book, P N-CCO 45, 443.
53. Nikolić, I., Kojić, M., Popović, T., Ivanović, Ž., Stojšin, V., Dimkić, I., **Berić, T.**, Fira, D., Stanković, S. (2015) Genetic diversity of *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* in Serbia determined by pulsed-field gel electrophoresis. XVIII International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, e-Abstracts Book, P DMD 11, 580.
54. Dimkić, I., Biočanin, M., Stevović, T., Lozo, J., **Berić, T.**, Fira, Dj., Stanković, S. (2015) Screening of antimicrobial activity of bacterial isolates from different habitats. 9<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, Greece, Abstract Book, Acta Microbiologica Hellenica, 60(3), 182, P56A.
55. **Berić, T.**, Dimkić, I., Stević, T., Nikolić, I., Janakiev, T., Fira, Dj., Stanković, S. (2015) *In vitro* examination of antagonistic activity and potential synergistic effects of *Bacillus* sp. lipopeptide extract and essential oils. 9<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, Greece, Abstract Book, Acta Microbiologica Hellenica, 60(3), 182, P55A.
56. Biočanin, M., Lozo, J., Stanković, S., Dimkić, I., Šević, D., Fira, Dj., **Berić, T.** (2015) Genetic diversity and antibiotic susceptibility of *Bacillus* sp. soil, manure and straw isolates from Serbia. 9<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, Greece, Abstract Book, Acta Microbiologica Hellenica, 60(3), 151, O.10.
57. Janakiev, T., Dimkić, I., Ristivojević, P., Trifković, P., Opsenica-Milojković, D., **Berić, T.**, Stanković, S. (2015) Phenolic profile analyzes and *in situ* examination of antimicrobial activity of resins from buds of woody plants. 9<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, Greece, Abstract Book, Acta Microbiologica Hellenica, 60(3), 159, O.33.
58. Dimkić, I., **Berić, T.**, Stević, T., Šević, D., Ivanović, Ž., Živković, S., Gavrilović, V., Nikolić, I., Janakiev, T., Lozo, J., Stanković, S., Fira, Dj. (2015) *Bacillus* spp. isolates – future in plant protection. III Simpozijum Biologa i Ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik sažetaka, 43.
59. Nikolić, I., Ivanović, Ž., Popović, T., **Berić, T.**, Dimkić, I., Stanković, S. (2015) Determination of genetic diversity of *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* by BOX PCR genomic fingerprinting. III Simpozijum Biologa i Ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik sažetaka, 65.

60. Dimkić, I., Vojnović, S., Pavić, A., **Berić, T.**, Nikolić, I., Stanković, S., Fira, Đ. (2016) The growth kinetics of phytopathogenic bacteria in the presence of lipopeptide extracts. 3rd International Symposium on Biological Control of Plant Bacterial Diseases, Belgrade, Serbia, e-Abstract book, 55.
61. Milojković, M., Nenadović, Ž., Stanković Nedeljković, N., Ćirković, I., Božić, D., **Berić, T.**, Stanković, S., Dimkić, I. (2017) Molecular-genetic and biochemical characterization of clinical *Pseudomonas* spp. isolates. 10<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, e-Abstract book, 18.
62. Dimkić, I., Ristivojević, P., Trifkovic, J., Guzelmeric, E., Knežević, M., **Berić, T.**, Yesilada, E., Milojković-Opsenica, D., Stanković, S. (2017) Phenolic profile, antioxidative and antimicrobial activity of „orange and blue subtypes” of Turkish propolis. 10<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, e-Abstract book, 132.
63. Stanojević, O., **Berić, T.**, Potočnik, I., Rekanović, E., Todorović, V., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. (2017) Antimicrobial activity of *Bacillus* spp. against bacterial pathogens of tomato. 10<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, e-Abstract book, 367.
64. Janakiev, T., Dimkić, I., Fira, Đ., Stanković, S., **Berić, T.** (2017) Diversity of bacteria from four plum cultivars (*Prunus domestica* L.) in untreated orchard in Serbia. 10<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, e-Abstract book, 386.
65. Stanojević, O., **Berić, T.**, Milijašević-Marčić, S., Rekanović, E., Jojić, K., Stanković, S., Potočnik, I. (2017) Antagonistic potential of *Bacillus* spp. against *Trichoderma pleurotum* and *Trichoderma pleuroticola*, pathogens of oyster mushroom. 10<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, e-Abstract book, 388.
66. Stanojević, O., **Berić, T.**, Potočnik, I., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. (2019) Biological control of green mould disease of *Agaricus bisporus* by antagonistic *Bacillus* spp. strains, 15<sup>th</sup> Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Lisabon, Portugalija, e-Abstract book, 122.
67. Nikolić, I., Morris, C., **Berić, T.**, Lozo, J., Fira, Đ. & Stanković, S. (2019) Phylogenetic status and host range of plant pathogen *Pseudomonas syringae* isolated from sugar beet fields in Serbia. 8<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Glasgow, Scotland, e-Abstracts Book - PM218, 520.
68. Janakiev, T., Unković, N., Dimkić, I., Ljaljević-Grbić, M., Stanković, S., **Berić, T.** (2019) *In vitro* antifungal activity of *Pseudomonas synxantha* against *Monilinia laxa*. 8<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Glasgow, Scotland, Abstract Book, PM100, 402.
69. Jelušić, A., Dimkić, I., **Berić, T.**, Mitrović, P., Marković, S., Stanković, S., Popović, T. (2019) Comparative metagenomics of microbial communities inhabiting the phyllosphere of the diseased and healthy oilseed rape. 8<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Glasgow, Scotland, Abstract Book, PT186, 899.

70. Jelušić, A., Popović, T., Mitrović, P., Dimkić, I., Stanković, S., Marković, S., **Berić, T.** (2019) Genetic heterogeneity among *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* isolates originated from oilseed rape determined with different rep-PCR techniques. 8<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Glasgow, Scotland, Abstract Book, PT274, 991.

71. Stanojević, O., **Berić, T.**, Milić, A., Potočnik, I., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. (2019) Mode of action of *Bacillus* spp. in the control of green mould of *Agaricus bisporus*. 8<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Glasgow, Scotland, e-Abstract book, 369.

72. Jelušić, A., **Berić, T.**, Mitrović, P., Marković, S., Stanković, S., Popović, T. (2019) Genetic diversity of serbian isolates of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* originated from winter oilseed rape. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, e-Abstract book, 163.

73. Janakiev, T., Dimkić, I., Stanković, S., **Berić, T.** (2019) Bacterial community structure associated with *Prunus domestica* cultivars. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, e-Abstract book, 246.

74. Nikolić, I., Pavlović, T., Stanojević, O., **Berić, T.**, Stanković, S. (2019) Identification and genetic diversity of *Pseudomonas putida* strains isolated from Sava River using species-specific rep elements. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, e-Abstract book, 251.

75. Stanojević, O., Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stanković, S., **Berić, T.** (2019) Comparison of two genes, 16S rDNA and *tuf*, for identification of *Bacillus* species. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, e-Abstract book, 254.

#### **15. Radovi objavljeni u izvodima – kategorije M64 (21 × 0,2 = 4,2)**

1. Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., Mitić, D., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stević, T., Simić, D. (2000) Mikrobiološki testovi za detekciju antimutagenog potencijala biljnih ekstrakata, VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije, Vrnjačka Banja, Kratki sadržaji radova, 33.

2. **Berić-Bjedov, T.**, Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Joksić, G., Mitić-Ćulafić, D., Nikolić, B., Stanojević, J., Stanković, S., Stajković O i Simić, D. (2004) Antigenotoksični efekat terpena iz žalfije, III Kongres genetičara Srbije, Subotica, 23.

3. Nikolić, B., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Mitić-Ćulafić, D., **Berić-Bjedov, T.**, Stanojević, J., Stanković, S., Simić, D. (2004) Antimutagena svojstva prirodnih antioksidanata detektovana *Escherichia coli* K12 test sistemom, III Kongres genetičara Srbije, Subotica, 32.

4. Vuković-Gačić, B., Stanojević, J., Knežević-Vukčević, J., Mitić-Ćulafić, D., **Berić-Bjedov, T.**, Nikolić, B., Stanković, S., Simić, D. (2004) Antimutagena svojstva prirodnih antioksidanata detektovana WP2 testom antimutageneze, III Kongres genetičara Srbije, Subotica, 38.

5. Vuković-Gačić, B., **Berić, T.**, Nikolić, B., Stanojević, J., Simić, D., Knežević-Vukčević, J. (2006) Detection of antigenotoxic effect of basil (*Ocimum basilicum* L.) with microbial short-term tests, *Arhiv za farmaciju*, 56(5), 944-945.

6. **Berić, T.**, Savić, M., Kraljevski, T., Malagurski I., Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. (2008) Screening for production of antimicrobial substances and exoenzymes in collection of *Bacillus* sp. isolates from different habitats in Serbia, VI Kongres medicinske mikrobiologije, Beograd, Kratki sadržaji radova, 304.

7. Ivanović, Ž., **Berić, T.**, Živković, S., Starović, M., Kuzmanović, S., Gavrilović, V., Stanković, S. (2010) Antimikrobna aktivnost različitih izolata *Bacillus* spp. prema bakteriji *Erwinia amylovora*, VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, Abstract na CD-u.

8. **Berić, T.**, Stanković, S., Kojić, M., Fira, Đ. (2010) Antimikrobna aktivnost izolata *Bacillus* sp. i njihov potencijal u kontroli fitopatogenih bakterija, VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, Abstract na CD-u.

9. Dimkić, I., Stević, T., **Berić, T.**, Draganić, D.V., Fira, Đ., Stanković, S. (2012) Antagonistička aktivnost prirodnih izolata *Bacillus* sp. prema fitopatogenim gljivama izolovanih iz lekovitog bilja, XIV Simpozijum o zaštiti bilja i IX Kongres o korovima, Zlatibor, Zbornik rezimea radova, 100-101.

#### **Naučni radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanrednog profesora:**

10. Draganić, V., Ćirković, I., Botić, D., Lozo, J., **Berić, T.**, Arsić, B., Garalejić, E., Đukić, S., Stanković, S. (2015) Ispitivanje antibakterijske aktivnosti bakteriocina Licheniocin 50.2 i bakteriocina soja *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetyllactis* BGBU1-4 na kliničke izolate *Listeria monocytogenes*, X Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2015”, Beograd, Zbornik radova, 188-189.

11. Stanković, S., Dimkić, I., **Berić, T.** (2015) Propolis i smola od drvenastih biljaka iz Srbije kao izvori antimikrobnih supstanci. X Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2015”, Beograd, Zbornik radova, 126-127.

12. Draganić, V., Ćirković, I., Božić, D.D., Lozo, J., **Berić, T.**, Arsić, B., Garalejić, E., Đukić, S., Stanković, S. (2017) Antibakterijska aktivnost bakteriocina liheniocina 50.2 i bakteriocina iz *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetyllactis* BGBU1-4 i sinergizam sa antibioticima protiv kliničkih izolata *Listeria monocytogenes*. XI Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, MIKROMED 2017, Beograd, Srbija, Zbornik radova, 160-161.

13. Dimkić, I. Antić Repac, D., Gobin I., Begić, G., **Berić, T.**, Lozo, J., Abram, M., Stanković, S. (2017) Karakterizacija kolekcije izolata *Enterococcus* spp. iz urinarnog trakta. XI Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, MIKROMED 2017, Beograd, Srbija, Zbornik radova, 194-195.

14. Janakiev, T., Stević, T., Banović, R., Dimkić, I., Stanković, S., **Berić, T.** (2017) Diverzitet gljiva sa listova i plodova četiri sorte domaće šljive (*Prunus domestica* L.). XI Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, MIKROMED 2017, Beograd, Srbija, Zbornik radova, 196-197.

15. Stanković, S., **Berić, T.**, Dimkić, I., Lozo, J., Fira, Đ. (2017) Molecular characterization of *Bacillus* spp. biocontrol strains, 1<sup>st</sup> Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 189.
16. Dimkić, I., **Berić, T.**, Stanković, S. (2018) Bioautographic analysis and detection of antimicrobial compounds from different natural sources. The 12th Congress of Serbian microbiologists with international participation, MICROMED 2018 REGIO, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 169/245.
17. Popović, T., Jelušić, A., Mitrović, P., Stanković, S., Lozo, J., Nikolić, I., **Berić, T.** (2018) Genetic characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* isolates from different hosts using PFGE and REP-PCR techniques, 12th Congress of Serbian microbiologists with international participation MICROMED 2018 REGIO, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 203.
18. Nikolić, I., **Berić, T.**, Dimkić, I., Popović, T., Lozo, J., Fira, Đ., Stanković, S. (2018) Genetički diverzitet patogenih izolata *Pseudomonas syringae* sa šećerne repe na teritoriji AP Vojvodina. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija. Knjiga sažetaka, 235.
19. Janakiev, T., Dimkić, I., Stanković, S., **Berić, T.** (2018) Patogenost odabranih bakterijskih izolata na listovima 4 sorte domaće šljive (*Prunus domestica* L.). Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka, 252.
20. Stanojević, O., **Berić, T.**, Potočnik, I., Stanković, S., Milijašević-Marčić, S. (2018) *In vitro* ispitivanje potencijala *Bacillus* spp. sojeva za suzbijanje prouzročivača suve truleži šampinjona, Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka, 238.
21. Hrustić, J., Malinić, M., **Berić, T.**, Stanojević, O., Mihajlović, M., Milijašević-Marčić, S., Stanković, S., Tanović, B. (2019). Antagonistic activity of *Bacillus* spp. strains against *Monilinia* spp. VIII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, Book of abstracts, 114.

## PRIKAZ RADOVA

Na početku svog naučno-istraživačkog rada, dr Tanja Berić se bavila istraživanjima u oblasti reparacije DNK, mutageneze i antimutageneze kod prokariota. U fokusu je imala izučavanje antimutageneze kod bakterija, odnosno identifikaciju supstanci prirodnog porekla iz lekovitih i aromatičnih biljaka (žalfije i bosiljka pre svega) sa bioantimutagenim potencijalom i identifikaciju molekularnih mehanizama njihovog protektivnog dejstva. Rezultati ovih istraživanja prikazani su u publikacijama: 1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 8.1, 11.2, 14.1 - 14.14, 14.6, 14.8 – 14.26, 14.28 - 14.30 i 15.1 – 15.5.

U nastavku karijere, dr Tanja Berić počinje da se bavi istraživanjima u oblasti ekološke i primenjene mikrobiologije, diverziteta mikroorganizama i biokontrole. Publikovani naučni radovi i saopštenja se uglavnom odnose na karakterizaciju i izučavanje produkcije antimikrobnih supstanci prirodnih izolata *Bacillus* sp., karakterizaciju fitopatogenih bakterija, izučavanje diverziteta introna kod prirodnih izolata bakterija, određivanje antimikrobnog potencijala različitih prirodnih proizvoda, izučavanje biokontrolnog potencijala različitih sojeva i mehanizama biokontrolne aktivnosti i proučavanje diverziteta mikroorganizama u prirodnim sredinama.

Radovi 4.3, 5.2, 5.3, 5.6, 5.7 kao i saopštenja 14.31, 14.36, 14.37, 14.56 i 15.6 se odnose na analizu genetičkog diverziteta, zastupljenost vrsta po staništima, biohemijski diverzitet u smislu produkcije različitih egzoenzima, antibiotsku rezistenciju i proizvodnju antimikrobnih jedinjenja laboratorijske kolekcije preko 200 *Bacillus* sp. izolata.

U radovima 3.8 i 5.4 kao i saopštenjima 12.2, 14.32, 14.33, 14.53, 14.59, 14.67, 14.74, 15.17 i 15.18 korišćenjem različitih metoda analizirane su patogene, morfološke i biohemijske karakteristike kolekcija fitopatogenih pseudomonada i kolekcija bakterija *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* i *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*, kao i genetički diverzitet izolata.

U radovima: 1.2, 3.2, 3.4, 3.7, 4.8, 4.9, 10.3, 11.1 kao i saopštenjima 12.1, 14.41, 14.44, 14.46, 14.48, 14.41, 14.52, 14.54, 14.55, 14.60, 14.63, 15.7, 15.8, 15.9 i 15.21 prikazani su rezultati istraživanja biokontrolnog potencijala bakterija iz roda *Bacillus* kao i potencijalnih mehanizama njihovog dejstva. Za izolate *Bacillus* sp. SS-12.6 i SS-13.1, za koje je molekularnim metodama pokazano da poseduju gene za biosintezu lipopetidnih jedinjenja, određena je dinamika proizvodnje antimikrobnih supstanci i izvršena je ekstrakcija lipopetidnih jedinjenja. Korišćenjem sirovog ekstrakta utvrđeno je da su upravo lipopetidi odgovorni za antagonizam odabranih izolata prema bakterijama izolovanim iz lezija plodova oraha (*Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*), kao i velikog broja potencijalno fitopatogenih gljiva izolovanih sa različitih plodova. Veoma dobar antifungalni efekat *in situ* pokazan je na plodovima jabuke. Reverzno-faznom hromatografijom visokih performansi i masenom spektrometrijom otkriveno je jedinjenje čija molekulska masa, broj i sastav aminokiselina ukazuje na mogućnost da soj SS12.6 sintetiše i antimikrobni lipopeptid iz grupe surfaktina. Sirovi lipopetidni ekstrakt i supernatant soja SS-12.6 pokazali su aditivni i sinergistički efekat sa uljima majčine dušice i čubra u suzbijanju fungalne infekcije na semenima nevena *in situ*. Dve metode za ekstrakciju lipopetida su upoređivane na 5 odabranih *Bacillus* spp. sojeva sa dobrim biokontrolnim potencijalom. Analizom ekstrakata metodom HPTLC etil-acetatna ekstrakcija se pokazala superiornijom od metanolne ekstrakcije. Takođe, pokazano je da su iturini iz ekstrakta odgovorni za inhibiciju ispitivanih fitopatogenih bakterija, *Xanthomonas arboricola* i *Pseudomonas syringae*. Tri odabrana *Bacillus* spp. soja su pokazala značajni biokontrolni potencijal u supresiji pegavosti lista šećerne repe koju izaziva *Pseudomonas syringae* pv. *aptata in vitro* ali i *in situ*, što su i prvi nalazi biokontrole ovog patogena.

U radovima 3.6 i 4.5 i saopštenjima 14.34, 14.43, 15.10 i 15.12 prikazani su rezultati izolacije i karakterizacije novog antilisterijskog bakteriocina, licheniocina koji produkuje *Bacillus licheniformis* VPS 50.2 kao i njegovog antibakterijskog efekta i efekta na formiranje i formirani biofilm koagulaza negativnih stafilokoka i genitalnih izolata *L. monocitogenes* u kombinaciji sa bakteriocinima koje produkuje soj *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetyllactis* BGBU1-4. MALDI TOF/TOF masenom spektrometrijom prečišćenog uzorka licheniocina VPS 50.2 detektovan je protein molekulske mase 3253 Da. N-terminalnim sekvenciranjem određeno je prvih 15 amino kiselina i utvrđeno je da pripada potklasi bakteriocina II.3 koji do sada nije opisan. U kombinaciji sa sirovim ekstraktom BGBU1-4 pokazao je potencijal za genitalnu aplikaciju u cilju prevencije i/ili eradikacije formiranog biofilma stafilokoka i listerija.

U radovima 2.2, 2.3, 3.5, 3.9, 6.1, 7.1, 10.2 i saopštenjima 14.38 – 14.40, 14.42, 14.45, 14.49, 14.50, 14.57, 14.62, 15.11 i 15.16, dati su rezultati određivanja hemijskog sastava, antioksidativne i antimikrobne aktivnosti različitih etarska ulja, propolisa i smola različitog porekla na različite vrste bakterija i gljiva a u cilju ispitivanja mogućnosti upotrebe ulja, propolisa i smola u u farmaceutskoj industriji, industriji hrane i kao biokontrolnih agenasa.

U radovima 3.3, 3.11, 4.10, 5.8 i saopštenjima 13.1, 14.64, 14.68 – 14.70, 14.72, 14.73, 15.14 i 15.19 prikazani su rezultati analize diverziteta mikroorganizama u različitim sredinama. Mikrobiom larvi i adultnih formi solitarne pčele *Osmia cornuta* kao i diverzitet bakterija u polenu i mleču određen je sekvenciranjem 16S rRNK iz izolovanih sojeva. Detektovano je predominantno prisustvo vrsta iz razdela Firmicutes. Najveći diverzitet je konstatovan u crevnom traktu odraslih pčela i starom mleču. Zaključeno je da mikrobiom pčele verovatno vodi poreklo od mikroorganizama iz sredine. Mikrobiom listova i plodova 4 sorte šljive koje se tradicionalno gaje u Srbiji određivan je klasičnim odgajivačkim metodama i upotrebom metagenomike. Fungalni

diverzitet određivan ovom metodom na plodovima i listovima je prvi nalaz i pokazao je ogroman diverzitet, i sezonski i između varijeteta šljive. Bakterijski mikrobiom je takođe pokazivao sezonski i intervarijeteski diverzitet. Pored toga, izolovana su i dva soja: *Pseudomonas synxantha* P4/16\_1 koji proizvodi antifungalna fenazinska jedinjenja aktivna protiv izazivača mrke truleži šljive, *Monilinia laxa* (prvi nalaz) i soj *Bacillus thuringiensis* R3/3 sa širokim antibakterijskim spektrom i quorum quenching aktivnošću. Genetički polimorfizam bakterija mlečne kiseline izolovanih iz pirotke peglane kobasice pravljen od različitih vrsta mesa i različitih proizvođača određivan je upotrebom Rep, BOX, RAPD i GTG fingerprinting metoda.

U radu 4.2 i saopštenjima 14.9, 14.15, 14.17 i 14.27 prikazani su rezultati analize prisutnosti i diverziteta introna grupe I u genima za ribonukleotid reduktazu (*bnrdE-bnrdF*) profaga SPβ u 212 prirodnih izolata roda *Bacillus* u cilju precizne identifikacije do nivoa podvrste. U radu je pokazano da razlike u distribuciji introna, slično razlikama u genetičkim determinantama ćelijskog zida, razdvajaju identifikovane sojeve *B. subtilis* u podvrste *subtilis* i *spizizenii*.

U radovima 3.10, 5.5, 6.2 i saopštenjima 14.65, 14.66, 14.71, 14.75 i 15.20 prikazani su rezultati izolacije i identifikacije bakterija roda *Bacillus* izolovanih iz materijala za gajenje pečuraka i njihove aktivnosti u suzbijanju fungalnih patogena šampinjona iz roda *Trichoderma* kao i *Lecanicillium fungicola* var. *fungicola*. Nekoliko kandidata se izdvojilo svojim potencijalom za suzbijanje fungalnih patogena šampinjona *in vitro* a u eksperimentima *in vivo* gde su praćeni efekti na suzbijanje bolesti i na prinos šampinjona izdvojio se soj *Bacillus amyloliquefaciens* B-241 koji ima potencijala za dalje istraživanje u smislu komercijalne upotrebe.

U radu 4.4 i saopštenju 14.35 prikazani su rezultati istraživanja bakterijske desilifikacije uljnih škrljaca. Izolovani su novi sojevi na modifikovanom Ashby-jevom medijumu i identifikovani po morfološkim, biohemijskim karakteristikama uz korišćenje API testa. Sekvenciranjem 16S rDNK, analizom genomskog profila uz pomoć PFGE, elektroforezom proteina (SDS PAGE) i analizom masnih kiselina identifikovana je soj *B. circlans* VD01 sa visokom efikasnošću desilifikacije uljnih škrljaca.

U radovima 4.6 i 4.7 dati su rezultati istraživanja biološke aktivnosti slatkovodnog sundera *Ochridaspongia rotunda*. U radu 9.1 prikazani su rezultati ispitivanja mikrobiološke ispravnosti vode iz arterskih česama u Zaječaru a u radu 10.1 koji se odnosi na istraživanja u oblasti astrobiologije, analiziran je adaptacionizam koji, iako se čini dobrim objašnjenjem u lokalnim (zemaljskim) uslovima, ne daje potpuno objašnjenje Fermijevog paradoksa, tj., fenomena „velike tišine“.

### Kvantitativni pokazatelji uspeha u naučnom radu

Naučna delatnost							
	Naslov / kategorija	Ukupno			U periodu nakon izbora u predhodno zvanje (2015.)		
		Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova	Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova
M14	Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja	2	4	8	1	4	4
M21a	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	3	10	30	1	10	10
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	11	8	88	9	8	72

Naučna delatnost							
	Naslov / kategorija	Ukupno			U periodu nakon izbora u predhodno zvanje (2015.)		
		Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova	Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	10	5	<b>50</b>	5	5	<b>25</b>
M23	Rad u međunarodnom časopisu	8	3	<b>24</b>	4	3	<b>12</b>
M24	Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom	3	2	<b>6</b>	3	2	<b>6</b>
M32	Predavanje po pozivu sa skupa međunarodnog značaja štampano u izvodu	2	1,5	<b>3</b>	2	1,5	<b>3</b>
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	1	1	<b>3</b>	0	3	<b>0</b>
M34	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	75	0,5	<b>37,5</b>	26	0,5	<b>13</b>
M44	Poglavlje u knjizi M41 ili rad u istaknutom tematskom zborniku vodećeg nacionalnog značaja, prevod izvornog teksta u obliku studije, poglavlja ili članka	1	2	<b>2</b>	0	2	<b>0</b>
M51	Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	1	2	<b>2</b>	1	2	<b>2</b>
M52	Rad u časopisu nacionalnog značaja	3	1,5	<b>4,5</b>	1	1,5	<b>1,5</b>
M62	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	1	1	<b>1</b>	1	1	<b>1</b>
M63	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	2	1	<b>2</b>	0	1	<b>0</b>
M64	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	21	0,2	<b>4,2</b>	12	0,2	<b>2,4</b>
M71	Odbranjena doktorska disertacija	1	6	<b>6</b>	0	6	<b>0</b>
M72	Odbranjen magistarski rad	1	3	<b>3</b>	0	3	<b>0</b>
	Učešće u međunarodnom projektu	1	2	<b>2</b>	1	2	<b>2</b>
	Učešće na projektu bilateralne saradnje	2	1	<b>2</b>	1	1	<b>1</b>
	Učešće u nacionalnom projektu	4	1	<b>4</b>	1	1	<b>1</b>
	Recenzija (uz dokaz) publikacije kategorije M20	50	1,5	<b>75</b>	45	1,5	<b>67,5</b>
	Citati bez autocitata	429	0,1	<b>42,9</b>	309	0,1	<b>30,9</b>
	<b>UKUPNO BODOVA</b>			<b>400,1</b>			<b>254,3</b>

Radovi dr Tanje Berić citirani su (bez autocitata) 429 puta u časopisima sa SCI liste i monografijama. Od toga, 402 puta u časopisima sa SCI liste. Prikazana bibliografija citiranih naučnih radova ograničena je samo na radove sa SCI liste i preuzeta je iz SCOPUS baze.

Baza	Ukupna citiranost / h-indeks	Heterocitiranost / h-indeks
SCOPUS	477 / 12	429 / 11
Research Gate	506 / 12	459 / 11
Google Scholar	728 / 14	683 / 14

### Pregled citiranosti po radovima

Rad	broj SCI citata
Stević, T., <b>Berić, T.</b> , Šavikin, K., Soković, M., Gođevac, D., Dimkić, I., Stanković, S. (2014), Antifungal activity of selected essential oils against fungi isolated from medicinal plant, <i>Ind. Crops Prod.</i> , 55, 116-122.	60
Vuković-Gačić, B., Nikčević, S., <b>Berić-Bjedov, T.</b> , Knežević-Vukčević, J., Simić, D. (2006) Antimutagenic effect of essential oil of sage ( <i>Salvia officinalis</i> L.) and its monoterpenes against UV-induced mutations in <i>Escherichia coli</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Food Chem. Toxicol.</i> , 44 (10), 1730-1738.	55
<b>Berić, T.</b> , Nikolić, B., Stanojević, J., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. (2008) Protective effect of basil ( <i>Ocimum basilicum</i> , L.) against oxidative DNA damage and mutagenesis, <i>Food Chem. Toxicol.</i> , 46, 724-732.	53
Dimkić, I., Živković, S., <b>Berić, T.</b> , Ivanović, Ž., Gavrilović, V., Stanković, S., Fira, D., (2013), Characterization and evaluation of two <i>Bacillus</i> strains, SS-12.6 and SS-13.1, as potential agents for the control of phytopathogenic bacteria and fungi, <i>Biol. Control</i> , 65, 312-321.	36
<b>Berić, T.</b> , Kojić, M., Stanković, S., Topisirović, Lj., Degrassi, G., Myers, M., Venturi, V., Fira, Dj., (2012), Antimicrobial Activity of <i>Bacillus</i> sp. Natural Isolates and Their Potential for Use in Biocontrol of Phytopathogenic Bacteria, <i>Food Technol. Biotechnol.</i> , 50, 25-31.	23
Ristivojević P., Dimkić I., Trifković J., <b>Berić T.</b> , Vovk I., Milojković-Opsenica D., Stanković S. (2016) Antimicrobial Activity of Serbian Propolis Evaluated by Means of MIC, HPTLC, Bioautography and Chemometrics, <i>PLoS ONE</i> 11(6): e0157097. doi:10.1371/journal.pone.0157097.	23
Stajković, O., <b>Berić-Bjedov, T.</b> , Mitić-Ćulafić, D., Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Simić, D., Knežević-Vukčević, J., (2007), Antimutagenic properties of basil ( <i>Ocimum basilicum</i> L.) in <i>Salmonella typhimurium</i> TA100, <i>Food Technol. Biotechnol.</i> , 45, 213-217.	17
Dimkić, I., Ristivojević, P., Janakiev, T., <b>Berić, T.</b> , Trifković, J., Milojković-Opsenica, D., Stanković, S. (2016) Phenolic profiles and antimicrobial activity of various plant resins as potential botanical sources of Serbian propolis, <i>Ind. Crops Prod.</i> , 94, 856–871.	17
Fira, D., Dimkić, I., <b>Berić, T.</b> , Lozo, J., Stanković, S. (2018) Biological control of plant pathogens by <i>Bacillus</i> species, <i>J. Biotechnol.</i> , 285, 44-55.	16
Dimkić I., Stanković, S., Nišavić, M., Petković M., Ristivojević P., Fira Dj. and <b>Berić, T.</b> (2017) The profile and antimicrobial activity of <i>Bacillus</i> lipopeptide extracts of five potential biocontrol strains, <i>Front. Microbiol.</i> 8:925. doi: 10.3389/fmicb.2017.00925.	14
Cirković I., Božić D.D., Draganic V., Lozo J., <b>Berić T.</b> , Kojic M., Arsic, B., Garalejic E. , Djukic S., Stankovic S. (2016) Licheniocin 50.2 and bacteriocins from <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> biovar. <i>diacetylactis</i> BGBU1-4 inhibit biofilms of coagulase negative staphylococci and <i>Listeria monocytogenes</i> clinical isolates, <i>PLoS ONE</i> 11(12): e0167995. doi:10.1371/journal.pone.0167995.	11
Lozo, J., <b>Berić, T.</b> , Terzić-Vidojević, A., Stanković, S., Fira, Dj., Stanisavljević, Lj. (2015), Microbiota associated with pollen, bee bread, larvae and adults of solitary bee <i>Osmia cornuta</i> (Hymenoptera: Megachilidae), <i>Bull. Ent. Res.</i> , 105 (4) 470- 476.	10
Dimkić, I., <b>Berić, T.</b> , Stević, T., Pavlović, S., Šavikin, K., Fira, D., Stanković, S. (2015), Additive and synergistic effects of <i>Bacillus</i> spp. isolates and essential oils on the control of phytopathogenic and saprophytic fungi from medicinal plants and marigold seeds, <i>Biol. Control</i> , 87, 6-13.	10
Stanojević, J., <b>Berić T.</b> , Opačić, B., Vuković-Gačić, B., Simić, D., Knežević-Vukčević, J. (2008) The effect of essential oil of basil ( <i>Ocimum basilicum</i> L.) on UV-induced mutagenesis in <i>Escherichia coli</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Arch. Biol. Sci.</i> , 60 (1), 93-102.	7
Stanković, S., Mihajlović, S., Draganic, V., Dimkić, I., Vukotić, G., <b>Berić, T.</b> , Fira, Đ., (2012), Screening of the presence of biosynthetic genes for antimicrobial lipopeptides in natural isolates of <i>Bacillus</i> sp., <i>Arch. Biol. Sci.</i> , 64 (4), 1425-1432.	7

Rad	broj SCI citata
<b>Berić, T.</b> , Stanković, S., Draganić, V., Kojić, M., Lozo, J., Fira, D., (2014), Novel antilisterial bacteriocin licheniocin 50.2 from <i>Bacillus licheniformis</i> VPS50.2 isolated from soil sample, J. Appl. Microbiol., 116, 502-510.	7
Ristivojević, P., Dimkić, I., Guzelmeric, E., Trifković, J., Knežević, M., <b>Berić, T.</b> , Yesilada, E., Milojković-Opsenica, D., Stanković, S. (2018) Profiling of Turkish propolis subtypes: Comparative evaluation of their phytochemical compositions, antioxidant and antimicrobial activities, LWT - Food Sci. Technol., doi: 10.1016/j.lwt.2018.04.063.	7
Stanković, S., Soldo B., <b>Berić-Bjedov, T.</b> , Knežević-Vukčević, J., Simić, D., Lazarević, V., (2007), Subspecies-specific distribution of intervening sequences in the <i>Bacillus subtilis</i> profage ribonukleotide reductase genes, System. Appl. Microbiol., 30, 8-15.	5
Talevska, A., Pejin, B., <b>Berić, T.</b> and Stanković, S. (2017) Further insight into the bioactivity of the freshwater sponge <i>Ochridaspongia rotunda</i> , Pharm. Biol., 55:1, 1313-1316.	4
Nikolić, I., <b>Berić, T.</b> , Dimkić I., Popović, T., Lozo, J., Fira, Dj., Stanković, S. (2018) Biological control of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> on sugar beet with <i>Bacillus pumilus</i> SS-10.7 and <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (SS-12.6 and SS-38.4) strains, J. Appl. Microbiol., 126, 165-176.	4
Talevska, A., Pejin, B., Kojić, V., <b>Berić, T.</b> , Stanković, S. (2018) A contribution to pharmaceutical biology of freshwater sponges, Nat. Prod. Res., 32 (5), 568-571.	4
<b>Berić, T.</b> , Urdaci, M.C., Stanković, S., Knežević-Vukčević, J., (2009), RAPD analysis of genetic diversity and qualitative assessment of hydrolytic activities in a collection of <i>Bacillus</i> sp. isolate, Arch. Biol. Sci., 61, 645-652.	3
Stanojević, O., Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stepanović, M., Dimkić, I., Stanković, S., <b>Berić, T.</b> (2016) Isolation and identification of <i>Bacillus</i> spp. from compost material, compost and mushroom casing soil active against <i>Trichoderma</i> spp. Arch. Biol. Sci., 68 (4): 845-852.	3
Gavrilović, V., Ivanović, Ž., Popović, T., Živković, S., Stanković, S., <b>Berić, T.</b> , Fira, Đ., (2013), Genetic characterization of pathogenic fluorescent pseudomonads isolated from necrotic cherry and plum buds in Serbia, Genetika, 45 (3), 953-961.	2
Dragutinović, V., Vrvić, M. M., Swiecicka, I., Cvetković, O., <b>Berić, T.</b> , Stanković, S., (2012), Characterisation of New <i>Bacillus circulans</i> Strain Isolated from Oil Shale, Food Technol. Biotechnol., Food Technol. Biotechnol., 50, 123-127.	2
Draganić, V., Lozo, J., Biočanin, M., Dimkić, I., Garalejić, E., Fira, Dj., Stanković, S., <b>Berić, T.</b> (2017) Genotyping of <i>Bacillus</i> spp. isolate collection from natural samples, Genetika, 49 (2), 445-456.	1
Nikolić, I., Stanković, S., Dimkić I., <b>Berić, T.</b> , Stojšin, V., Janse, J. and Popović, T. (2018) Genetic diversity and pathogenicity of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> isolated from sugar beet, Plant Pathol., 67(5), 1194-1207.	1

**Vuković-Gačić, B., Nikčević, S., Berić-Bjedov, T., Knežević-Vukčević, J., Simić, D. (2006) Antimutagenic effect of essential oil of sage (*Salvia officinalis* L.) and its monoterpenes against UV-induced mutations in *Escherichia coli* and *Saccharomyces cerevisiae*, Food Chem. Toxicol., 44 (10), 1730-1738.**

1. Rguez et al., 2019, PLANT BIOSYSTEMS 152(2), 264-272
2. Antony et al., 2019, DRUG INVENTION TODAY 11(10), 2523-2526
3. Boutebouhart et al., 2019, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL-BEARING PLANTS 22(3), 717-727
4. Pavić et al., 2019, PLANTS 8(1), 16
5. El Euch et al., 2019, SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY 120, 253-260
6. Fahmy et al., 2018, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 25(28), 27858-27876
7. Jokić et al., 2018, JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS 133, 253-262
8. Perović et al., 2018, GENETIKA 50(3), 1123-1135
9. Alexa et al., 2018, MOLECULES 23(1), 185
10. Calapoglu et al., 2017, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLET 26(12), 7105-7113
11. Ghorbani et al., 2017, J OF TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE 7(4), 433-440
12. Quintero Ruiz et al., 2017, PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY 93(4), 1063-1072
13. Xavier-Junior et al., 2017 DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY 43(5), 700-714
14. Fuentes et al., 2017, , PHOTOCHEMICAL AND PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES 16(9), 1424-1434
15. Golomazou et al., 2016, AQUACULTURE 464, 673-682
16. Stamenković-Radak et al., 2016, BOTANICA SERBICA 40(1), 21-28
17. Nikolić et al., 2015, CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 242, 263-271
18. Llana-Ruiz-Cabello et al., 2015, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 81, 9-27
19. Vuković-Gačić et al., 2015, HANDBOOK OF ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 31, 437-452
20. Raut et al., 2014, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 62, 250-264
21. Bugarin et al., 2014, MOLECULES 19(11), 19007-19020

22. Occhipinti et al., 2014, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH
23. Srinivasan et al., 2014, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMA AND BIO SCIENCES 5(2), 357-365
24. Stešević et al., 2014, CHEMISTRY AND BIODIVERSITY 11(1), 101-114
25. Ceker et al., 2013, FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLET 22(11), 3258-3263
26. Slamenova et al., 2013, NEOPLASMA 60(4)343-354
27. Khalil et al., 2013, WORLD APPLIED SCIENCE JOURNAL 24(7), 826-837
28. Ceker et al., 2013, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL-BEARING PLANTS 16(5), 600-607
29. Arceusz et al., 2013, JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, 36(18), 3130-3134
30. Rossi et al., 2013, FOOD CHEMISTRY 139(1-4), 439-447
31. Fu et al., 2013, JOURNAL OF APPLIED PHARMACEUTICAL SCIENCE 3(7), 122-127
32. Al-Tawaha et al., 2013, ADVANCES IN ENVIRONMENTAL BIOLOGY 7(5), 894-901
33. Chen et al., 2013, MOLECULES 18(5), 5434-5454
34. Erdogan et al., 2013, INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE 12(2), 221-224
35. Alizadeh, A., 2013, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL-BEARING PLANTS 16(2), 172-182
36. Sumalan et al., 2013, CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL 7(1), 31
37. Kocoman et al., 2013, TOXICOLOGY AND INDUSTRY HEALTH 29(1), 23-37
38. Ustun Alkan et al., 2012, TURKISH J OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES 36(6), 646-654
39. Nikolić et al., 2012, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 64(3), 885-894
40. Uner et al., 2012, CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH 10(3-4), 193-200
41. Javan et al., 2012, AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE 6(6), 1068-1073
42. Nikolić et al., 2011, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 49(9), 2035-2045
43. Lopez et al., 2011, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY 34(3), 479-488
44. Esturk et al., 2011, RESEARCH ON CROPS 12(2), 607-615
45. Bhanot et al., 2011, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOMEDICINE 3(1), 09-26
46. Nikolić et al., 2011, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 63(1), 117-128
47. Marova et al., 2011, ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS 9(2), 229-233
48. Yan et al., 2010, SCIENCE CHINA LIFE SCIENCES 53(2), 273-285
49. Bouaziz et al., 2009, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 47(11), 2755-2760
50. Grygierczyk et al., 2009, JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNOLOGIES 32(9), 1223-1240
51. Laciari et al., 2009, MOLECULES 14(10), 4213-4230
52. De Martino et al., 2009, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 47(9), 2230-2235
53. Mitić-Čulafić et al., 2009, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 47(1), 260-266
54. Patenkovic et al., 2009, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 47(1), 180-183
55. Bakkali et al., 2008, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 46(2), 446-475

**Stanković, S., Soldo B., Berić-Bjedov, T., Knežević-Vukčević, J., Simić, D., Lazarević, V., (2007), Subspecies-specific distribution of intervening sequences in the *Bacillus subtilis* profage ribonucleotide reductase genes, *System. Appl. Microbiol.*, 30, 8-15.**

1. Zhang and Stubbe, 2011, BIOCHEMISTRY, 50 (25), 5615-5623
2. Wang, et al., 2009, BOTANICAL STUDIES, 50 (2), 37-147
3. Tourasse and Kolsto, 2008, NUCLEIC ACIDS RESEARCH, 36 (14), 4529-4548
4. Nord and Sjoberg, 2008, NUCLEIC ACIDS RESEARCH 36 (1), 300-310
5. Nord et al 2007, JOURNAL OF BACTERIOLOGY 189 (14), 5293-5301

**Stajković, O., Berić-Bjedov, T., Mitić-Čulafić, D., Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Simić, D., Knežević-Vukčević, J., (2007), Antimutagenic properties of basil (*Ocimum basilicum* L.) in *Salmonella typhimurium* TA100, *Food Technol. Biotechnol.*, 45, 213-217.**

1. Moghaddam et al., 2017, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 20, 1489-1500
2. Gupta et al., 2017, JOURNAL OF AYURVEDA AND INTEGRATIVE MEDICINE, 8(4), 266-275
3. Nikolic et al., 2015, CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 242, 263-271
4. Llana-Ruiz Cabello et al., 2015, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 81, 9-27
5. Ekmekci and Aasim, 2014, JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES 24 (6), 1758-1765
6. Nurzynska-Wierdak, 2014, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS 17 (1), 112-119
7. Farghali et al., 2014, GLOBAL VETERINARIA 12 (4), 431-448
8. Chandrasekaran et al., 2013, HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY 32 (9), 992-1004
9. Nurzynska-Wierdak et al., 2013, TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY 37 (4), 427-436
10. Nikolic et al., 2012, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 64 (3), 885-894
11. Kathirvel and Ravi 2012, NATURAL PRODUCT RESEARCH 26 (12), 1112-1118
12. Rasekh et al., 2012, IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 15 (1), 645-653

13. Cuello et al., 2011, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 137 (1), 512-522
14. Nikolic et al., 2011, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 49 (9), 2035-2045
15. Nurzynska-Wierdak et al., 2011, ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTURS 10 (4), 217-232
16. Nikolic et al., 2011, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 63 (1), 117-128
17. Mitic-Culafic et al., 2009, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 47 (1),

**Berić, T., Nikolić, B., Stanojević, J., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. (2008) Protective effect of basil (*Ocimum basilicum*, L.) against oxidative DNA damage and mutagenesis, Food Chem. Toxicol., 46, 724-732.**

1. Oppong Bekoe et al., 2020, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 248, 112309
2. Oliveira de Veras et al., 2020, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 247, 112265
3. Lekhapan et al., 2019, CYTOLOGIA 84(3), 199-206
4. Drosopoulou et al., 2018, SCIENTIFIC REPORTS 8(1), 12200
5. Silva et al., 2018, BIOSCIENCE JOURNAL 34(3), 727-743
6. deAquino Brito Lima-Correa et al., 2017, JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS 7, 54-63
7. Yashin et al., 2017, ANTIOXIDANTS, 6(3), 70
8. Carochi et al., 2016, FOOD CHEMISTRY 207, 51-59
9. Karabin et al., 2016, COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY 15(3), 542-567
10. Sponchiado et al., 2016, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 178, 289-296
11. Sridevi et al., 2016, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES 8(4), 242-246
12. Živković et al., 2016, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 68(1), 135-144
13. Mimica-Dukić et al., 2016, ACS SYMPOSIUM SERIES 1218, 187-208
14. Nikolić et al., 2015, CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 242, 263-271
15. Gradinariu et al., 2015, PHYTOCHEMISTRY REVIEWS 14(4), 567-575
16. Llana-Ruiz-Cabello et al., 2015, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 81, 9-27
17. Ameri et al., 2015, PHARMACEUTICAL BIOLOGY 53(4), 615-623
18. Bugarin et al., 2014, MOLECULES 19(11), 19007-19020
19. Nirogi et al., 2014, JOURNAL OF HERBS, SPICES AND MEDICINAL PLANTS 20(2), 156-170
20. Zarlaha et al., 2014, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES 9(3), 907-917
21. Llana-Ruiz-Cabello et al., 2014, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 72, 122-128
22. Gradinariu et al., 2013, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SURVEYING GEOLOGY AND MINING ECOLOGY MANAGEMENT, SGEM, 113-120
23. Chen et al., 2013, AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE 7(10), 1456-1462
24. Coelho et al., 2013, JOURNAL OF NATURAL MEDICINES 67(4), 876-880
25. Rossi et al., 2013, FOOD CHEMISTRY 139(1-4), 439-447
26. Occhipinto et al., 2013, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH 25(4), 272-277
27. Gradinariu et al., 2013, FARMACIA 61(4), 632-639
28. Aziz et al., 2013, MIDDLE EAST JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH 14(1), 23-28
29. Wang et al., 2013, EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE 2013, 343594
30. Al-Ali et al., 2013, PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES 16(23), 1744-1750
31. Staneva et al., 2013, ANTONIE VAN LEEUWENHOEK, INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 103(1), 143-152
32. Kocaman et al., 2013, TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH 29(1), 23-37
33. Nikolić et al., 2012, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 64(3), 885-894
34. Del Re et al., 2012, REVISTA BRASILEIRA DE PLANTAS MEDICINAIS 14(2), 389-399
35. Nurzynska-Wierdak, R., 2012, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH 24(3), 217-227
36. Bora et al., 2011, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 137(3), 1360-1365
37. Cuello et al., 2011, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 137(1), 512-522
38. Nikolić et al., 2011, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 49(9), 2035-2045
39. Nikolić et al., 2011, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 63(1), 117-128
40. Yucharoen et al., 2011, AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 10(5), 860-866
41. Soeur et al., 2011, MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS 718(1-2), 24-32
42. Pripdeevch et al., 2010, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 75(11), 1503-1513
43. Veillet et al., 2010, FOOD CHEMISTRY 123(3), 905-911
44. Hossain et al., 2010, FOOD AND FUNCTION 1(3), 269-277
45. Alpsoy, L., 2010, African Journal of Biotechnology 9(17), 2474-2481
46. Mimica-Dukić et al., 2010, MOLECULES 15(4), 2759-2770

47. Veillet et al., 2009, 5TH INTERNATIONAL TECHNICAL SYMPOSIUM ON FOOD PROCESSING, MONITORING TECHNOLOGY IN BIOPROCESSES AND FOOD QUALITY MANAGEMENT, 522-531
48. Gajula et al., 2009, INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER RESEARCH 5(4), 130-143
49. George et al., 2009, JOURNAL OF MEDICINAL FOOD 12(5), 1154-1158
50. Lupi et al., 2009, JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE AND HYGIENE 50(3), 170-174
51. Ke et al., 2009, ARCHIVES OF TOXICOLOGY 83(7), 663-668
52. Horvathova et al., 2009, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 47(6), 1318-1323
53. Mitić-Ćulafić et al., 2009, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 47(1), 260-266

**Stanojević, J., Berić T., Opačić, B., Vuković-Gačić, B., Simić, D., Knežević-Vukčević, J. (2008) The effect of essential oil of basil (*Ocimum basilicum* L.) on UV-induced mutagenesis in *Escherichia coli* and *Saccharomyces cerevisiae*, Arch. Biol. Sci., 60 (1), 93-102.**

1. Toscano-Garibay et al., 2017, SCIENTIFIC REPORTS 7(1), 11479
2. Nikolić et al., 2015, CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 242, 263-271
3. Chandrasekaran et al., 2013, HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY 32(9), 992-1004
4. Nikolić et al., 2012, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 64(3), 885-894
5. Nikolić et al., 2011, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 49(9), 2035-2045
6. Nikolić et al., 2010, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 63(1), 117-128
7. Tanović et al., 2009, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES 61(2), 231-237

**Berić, T., Urdaci, M.C., Stanković, S., Knežević-Vukčević, J., (2009), RAPD analysis of genetic diversity and qualitative assessment of hydrolytic activities in a collection of *Bacillus* sp. isolate, Arch. Biol. Sci., 61, 645-652.**

1. Savic et al., (2015), GENETIKA-BELGRADE, 47 (2), 627-638
2. Devi et al., 2014, INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMTECH RESEARCH 6 (9), 4312-4317
3. Kolton et al., 2013, PLOS ONE 8 (9), e76704

**Berić, T., Kojić, M., Stanković, S., Topisirović, Lj., Degrassi, G., Myers, M., Venturi, V., Fira, Dj., (2012), Antimicrobial Activity of *Bacillus* sp. Natural Isolates and Their Potential for Use in Biocontrol of Phytopathogenic Bacteria, Food Technol. Biotechnol., 50, 25-31.**

1. Klisurić et al., 2020, JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1203, 127482
2. de Oliveira et al., 2020, JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY 31(2), 357-363
3. Miljkovic et al., 2019, PLoS ONE 14(5), e0216773
4. Marin et al., 2019, WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 35(5), 72
5. Kadhum et al., 2019, INTERNATIONAL JOURNAL OF DRUG DELIVERY TECHNOLOGY 9(2), 193-196
6. Olishevskaya et al., 2019, APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 103(3), 1189-1215
7. Masum et al., 2018, JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY 125(6), 1852-1867
8. de Almeida et al., 2018, JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY 125(5), 1466-1481
9. Kim et al., 2018, MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY LETTERS 46(2), 127-134
10. Adibi et al., 2018, JOURNAL OF MICROBIOLOGY, BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES 6(6), 1309-1313
11. Balouiri et al., 2017, MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C, 71, 111-117
12. Khoa et al., 2016, BIOLOGICAL CONTROL, 103, 1-10
13. Elshakh et al., 2016, JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, 164 (7-8), 534-546
14. Patyka et al., 2016, ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S, 23 (2), 311-331
15. Mejia-Bautista et al., 2016, AGROCIENCIA 50(8), 1123-1135
16. Shobharani et al., 2015, RESEARCH IN MICROBIOLOGY, 166 (6), 546-554
17. Mora et al., 2015, PLOS ONE, 10 (5), e0127738
18. Mohseni and Tavasol, 2015, JOURNAL OF MAZANDARAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES, 25 (121), 152-160
19. Nikolajeva et al., 2015, OPEN BIOTECHNOLOGY JOURNAL, 9 (1), 39-48
20. Balouiri et al., 2015, RESEARCH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, 10 (5), 214-221
21. Arbsuwan et al., 2014, APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY 50(6), 580-587
22. Eldeen, 2014, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOMEDICINE, 6 (3), 425-432
23. Almoneafy et al., 2014, SYMBIOSIS, 63 (2), 59-70

**Dragutinović, V., Vrvčić, M.M., Swiecicka, I., Cvetković, O., Berić, T. and Stanković, S. (2012) Characterisation of new *Bacillus circulans* strain isolated from oil shale, Food Technol. Biotechnol., 50, 123-127.**

1. de Goes et al., 2017, ANTONIE VAN LEEUWENHOEK, INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 110(12), 1637-1646

2. Dahiya et al., 2016, FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE 4(MAY), 30

**Stanković, S., Mihajlović, S., Draganić, V., Dimkić, I., Vukotić, G., Berić, T., Fira, Đ., (2012), Screening of the presence of biosynthetic genes for antimicrobial lipopeptides in natural isolates of *Bacillus* sp., Arch. Biol. Sci., 64 (4), 1425-1432.**

1. Pereira et al., 2019, GENE 713, 143971
2. Mehetre et al., 2019, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 679, 52-60
3. Farias et al., 2018, APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 102(3), 1179-1190
4. Ndlovu et al., 2016, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 23 (10), 9993-10004
5. Mejia-Bautista et al., 2016, AGROCIENCIA 50(8), 1123-1135
6. Pradhan et al., 2014, BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING 37 (2), 139-149
7. Pradhan et al., 2013, APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 171 (6), 1362-1375

**Dimkić, I., Živković, S., Berić, T., Ivanović, Ž., Gavrilović, V., Stanković, S., Fira, Đ., (2013), Characterization and evaluation of two *Bacillus* strains, SS-12.6 and SS-13.1, as potential agents for the control of phytopathogenic bacteria and fungi, Biological Control, 65, 312-321.**

1. Lahlali et al., 2020, MICROBIAL PATHOGENESIS 139, 103914
2. Jamshidi-Aidji et al., 2019, Journal of Chromatography A 1605, 460366
3. Popović et al., 2019, PLANT PATHOLOGY 68(8), 1448-1457
4. Farzand et al., 2019, BIOLOGICAL CONTROL 133, 91-102
5. Goswami et al., 2019, COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES 178, 285-296
6. Adeniji et al., 2019, MICROBIOLOGYOPEN 8(6), e00742
7. Dukare et al., 2019, CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION 59(9), 1498-1513
8. Li et al., 2019, EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY 153(4), 1185-1202
9. Arfaoui et al., 2019, Biological Control 129, 201-211
10. Popović et al., 2019, PLANT DISEASE 103(12), 3072-3082
11. Qi et al., 2019, APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 85(13), e00162-19
12. Caulier et al., 2019, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 10(FEB), 302
13. Jamshidi-Aidji et al., 2018, ANALYTICAL CHEMISTRY 90(24), 14260-14268
14. Salvatierra-Martinez et al., 2018, JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY 166(9), 601-612
15. Ljaljević-Grbić et al., 2018, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 219, 1-14
16. Calvo et al., 2018, ACTA HORTICULTURAE 1194, 227-233
17. Naets et al., 2018, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 266, 190-199
18. Wang et al., 2018, APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 84(4), e02369-17
19. Bjelić et al., 2018, ZEMDIRBYSTE 105(4), 369-376
20. Gao et al., 2018, PLoS ONE 13(1), e0190932
21. Andargie et al., 2017, WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 33(6), 120
22. Calvo et al., 2017, FOOD MICROBIOLOGY, 63, 101-110
23. Valencia-Hernandez et al., 2016, AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES 13(12), 1354-1364
24. Stanković et al., 2016, PLOS ONE 11(12), e0167249
25. Zhi et al., 2016, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, 231, 1-9
26. Di Francesco et al., 2016, EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 145 (4), 711-717
27. Hossain et al., 2016, PLANT PATHOLOGY JOURNAL, 32 (3), 228-241
28. Torres et al., 2016, MICROBIOLOGICAL RESEARCH, 182, 31-39
29. Chung et al., 2015, PLANT PATHOLOGY JOURNAL, 31 (2), 152-164
30. Loiseau et al., 2015, APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 99 (12), 5083-5093
31. Milisavljevic et al., 2015, JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, 118 (6), 1426-1434
32. Pandya and Saraf, 2015, JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, 55 (5), 635-644
33. Sumi et al., 2015, CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, 61 (2), 93-103
34. Solanki et al., 2015, JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, 55 (1), 82-90
35. Lira-De Leon et al., 2014, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 5, 383
36. Saraf et al., 2014, MICROBIOLOGICAL RESEARCH, 169 (1), 18-29

**Gavrilović, V., Ivanović, Ž., Popović, T., Živković, S., Stanković, S., Berić, T., Fira, Đ., (2013), Genetic characterization of pathogenic fluorescent pseudomonads isolated from necrotic cherry and plum buds in Serbia, Genetika, 45 (3), 953-961.**

1. Ilicic et al., 2016, GENETIKA-BELGRADE, 48 (1), 285-295
2. Ilicic et al., 2016, ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, 103 (2), 199-206

**Berić, T., Stanković, S., Draganić, V., Kojić, M., Lozo, J., Fira, D., (2014), Novel antilisterial bacteriocin licheniocin 50.2 from *Bacillus licheniformis* VPS50.2 isolated from soil sample, *Journal of Applied Microbiology*, 116, 502-510.**

1. Chang et al., 2019, ANIMAL SCIENCE JOURNAL 90(6), 737-746
2. Miljkovic et al., 2019, PLoS ONE 14(5), e0216773
3. Vadakedath et al., 2019, PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 49(4), 334-343
4. Prakash et al., 2018, POLLUTION RESEARCH 37, S128-S134
5. Ilinskaya et al., 2017, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 8(SEP), 1666
6. Sumi et al., 2015, CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY 61 (2), 93-103
7. Vandini et al., 2014, PLOS ONE, 9 (9), e108598

**Stević, T., Berić, T., Šavikin, K., Soković, M., Godevac, D., Dimkić, I., Stanković, S. (2014), Antifungal activity of selected essential oils against fungi isolated from medicinal plant, *Industrial Crops & Products*, 55, 116-122.**

1. Ou Yang et al., 2020, POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 162, 111095
2. Hu et al., 2019, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 134, 110821
3. Gea et al., 2019, AGRONOMY 9(10), 656
4. Salha et al., 2019, MOLECULES 24(19), 3532
5. Wan et al., 2019, FOOD CHEMISTRY 291, 199-206
6. Tovar et al., 2019, BIOMOLECULES 9(9), 399
7. Tariq et al., 2019, MICROBIAL PATHOGENESIS 134, 103580
8. Boukaew et al., 2019, EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY 154(4), 1135-1148
9. Rezzoug et al., 2019, BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE 19(1), 146
10. Mahato et al., 2019, CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION 59(4), 611-625
11. Geweely et al., 2019, GEOMICROBIOLOGY JOURNAL 36(2), 148-168
12. Tančinova et al., 2019, POTRAVINARSTVO SLOVAK JOURNAL OF FOOD SCIENCES 13(1), 604-613
13. Frolova et al., 2019, POTRAVINARSTVO SLOVAK JOURNAL OF FOOD SCIENCES 13(1), 449-455
14. Aftab et al., 2019, INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY 21(3), 569-576
15. Zorzi Tamazoni et al., 2018, BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY 16, 364-372
16. Bedoya-Serna et al., 2018, BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY 49(4), 929-935
17. Dosoky et al., 2018, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 19(7), 1966
18. Mehdizadeh et al., 2018, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL-BEARING PLANTS 21(4), 1062-1075
19. Xueuau et al., 2018, EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY 151(2), 321-328
20. Zhang et al., 2018, PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 147, 59-66
21. Suwanamornlert et al., 2018, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 271, 8-14
22. Cocan et al., 2018, EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE 15(2), 1863-1870
23. Tancinova et al., 2018, POTRAVINARSTVO SLOVAK JOURNAL OF FOOD SCIENCES 12(1), 491-498
24. Ozcan et al., 2018, NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS 13(7), 895-898
25. Giamperi et al., 2018, NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS 13(9), 1171-1174
26. Noshirvani et al., 2018, International Food Research Journal 25(4), 1745-1752
27. Wang et al., 2018, RSC ADVANCES 8(11), 5806-5815
28. Miri et al., 2018, PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES 21(2), 67-77
29. Ozcakmak et al., 2017, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 20, S684-S692
30. Pham et al., 2017, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 108, 442-450
31. Gramatina et al., 2017, PROCEEDINGS OF THE LATVIAN ACADEMY OF SCIENCES, SECTION B: NATURAL, EXACT, AND APPLIED SCIENCES 71(6), 453-460
32. Rasamiravaka et al., 2017, CROP PROTECTION 102, 49-55
33. Nazzaro et al., 2017, PHARMACEUTICALS 10(4), 86
34. Ferdes et al., 2017, SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY 113, 457-460
35. Salgado et al., 2017, CARBOHYDRATE POLYMERS 174, 1114-1120
36. Nikkhah et al., 2017, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 257, 285-294
37. Chirila et al., 2017, LEATHER AND FOOTWEAR JOURNAL 17(3), 173-178
38. Basak et al., 2017, LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 80, 510-516
39. Morcia et al., 2017, MOLECULES 22(8), 1271
40. Ribes et al., 2017, LWT - Food Science and Technology 78, 265-272
41. Castro et al., 2017, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 97, 101-109
42. Boukaew et al., 2017, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 97, 558-566
43. Hapon et al., 2017, PHYTON 86, 270-277
44. Nisulescu et al., 2017, LEATHER AND FOOTWEAR JOURNAL 17(1), 31-38
45. Vasile et al., 2017, MATERIALS 10(1), 45
46. Mari et al., 2016, POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 122, 70-81
47. Thomidis et al., 2016, CROP PROTECTION 89, 66-71

48. James Bound et al., 2016, FOOD CHEMISTRY 210, 371-380
49. Angel et al., 2016, JOURNAL OF MICROBIOLOGY 54(11), 732-744
50. Cisarova et al., 2016, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH - PART B PESTICIDES, FOOD CONTAMINANTS, AND AGRICULTURAL WASTES 51(10), 668-674
51. Frankova et al., 2016, FOOD CONTROL 68, 62-68
52. Starovic et al., 2016, JOURNAL OF FOOD SAFETY AND FOOD QUALITY 67(3), 72-78
53. Hossain et al., 2016, FOOD MICROBIOLOGY, 53, 24-30
54. Berechet et al., 2016, ICAMS PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS AND SYSTEMS
55. Chirila et al., 2016, ICAMS PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS AND SYSTEMS
56. Císarová et al., (2016), POTRAVINARSTVO, 10 (1), 83-88
57. Kurashov et al., (2016), SCIENTIFICA, 1205680
58. Avila-Sosa et al., (2015), ESSENTIAL OILS IN FOOD PRESERVATION, FLAVOR AND SAFETY, 247-252
59. Shemesh et al., (2015), JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 132 (2), 41261
60. Hmiri et al., (2015), JOURNAL OF MATERIALS AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, 6 (10), 2967-2974

**Lozo, J., Berić, T., Terzić-Vidojević, A., Stanković, S., Fira, Dj., Stanisavljević, Lj. (2015), Microbiota associated with pollen, bee bread, larvae and adults of solitary bee *Osmia cornuta* (Hymenoptera: Megachilidae), Bull. Ent. Res., 105 (4) 470- 476.**

1. Voulgari-Kokota et al., 2019, TRENDS IN MICROBIOLOGY 27(12), 1034-1044
2. Voulgari-Kokota et al., 2019, ECOLOGY AND EVOLUTION 9(18), 10788-10800
3. Rothman et al., 2019, MICROBIAL ECOLOGY 78(2), 506-516
4. Dharampal et al., 2019, PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B: BIOLOGICAL SCIENCES 286(1904), 20182894
5. Alberoni et al., 2019, SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY 42(2), 205-216
6. Keller et al., 2018, MICROBIOME 6(1), 229
7. Voulgari-Kokota et al., 2018, FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY 95(1), fiy218
8. Moreno Andrade et al., 2018, GENOME ANNOUNCEMENTS 6(20), e00247-18
9. Dutkiewicz et al., (2016), ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, 23 (2), 197-205
10. Russo, (2016), INSECTS, 7 (4), 69

**Dimkić, I., Berić, T., Stević, T., Pavlović, S., Šavikin, K., Fira, D., Stanković, S. (2015), Additive and synergistic effects of *Bacillus* spp. isolates and essential oils on the control of phytopathogenic and saprophytic fungi from medicinal plants and marigold seeds, Biological Control, 87, 6-13.**

1. Luo et al., 2019, BOTANY 97(3), 221-230
2. Kurniawan et al., 2018, BIOLOGICAL CONTROL 126, 136-141
3. Pan et al., 2018, ANIMAL SCIENCE JOURNAL 89(10), 1512-1518
4. Wang et al., 2018, SCIENTIA AGRICULTURA SINICA 51(10), 1908-1919
5. Bjelić et al., 2018, ZEMDIRBYSTE 105(4), 369-376
6. Lopez-Meneses et al., 2017, JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY 165(4), 232-237
7. de Souza et al., 2017, REVISTA CIENCIA AGRONOMICA 48(3), 513-522
8. Stanković et al., 2016, PLoS ONE 11(12), e0167249
9. Zouari et al., 2016, BIOLOGICAL CONTROL 100, 54-62
10. Sun et al., (2016), APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 100, (3), 1355-1364

**Ristivojević P., Dimkić I., Trifković J., Berić T., Vovk I., Milojković-Opsenica D., Stanković S. (2016) Antimicrobial Activity of Serbian Propolis Evaluated by Means of MIC, HPTLC, Bioautography and Chemometrics, PLoS ONE 11(6): e0157097. doi:10.1371/journal.pone.0157097.**

1. Pedonese et al., 2019, ITALIAN JOURNAL OF FOOD SAFETY 8(4),8036, 218-222
2. Tugba Degirmencioglu et al., 2019, CHEMISTRY AND BIODIVERSITY 16(12), e1900492
3. Correo-Pacheco et al., 2019, PROGRESS IN ORGANIC COATINGS 137, 105326
4. Juszcak et al., 2019, BIOMOLECULES 9(11), 731
5. Fangio et al., 2019, JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH 58(4), 626-638
6. Seibert et al., 2019, FOOD CHEMISTRY 287, 61-67
7. Kharsany et al., 2019, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 238, 111867
8. Grecka et al., 2019, MOLECULES 24(9), 1732
9. Amarante et al., 2019, PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA 39(9), 734-743

10. Bintang et al., 2018, IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE 196(1), 012041
11. Kinasih et al., 2018, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 187(1), 012026
12. Mokhetho et al., 2018, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH 30(6), 399-408
13. Ilić et al., 2018, JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY 142(8), 775-791
14. Akhir et al., 2018, JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN FLUID MECHANICS AND THERMAL SCIENCES 42(1), 72-79
15. Mirković et al., 2018, JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE 62(1), 39-46
16. Shokri et al., 2017, JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH 56(5), 581-587
17. Ciura et al., 2017, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1520, 9-22
18. Akhir et al., 2017, AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 1891, 020090
19. Mahdizadeh et al., 2017, Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences 7(2), 124-127
20. Silva et al., 2017, PLoS ONE 12(3), e0172585
21. Etminani et al., 2017, SCIENTIFIC JOURNAL OF KURDISTAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 22(4), 57-67
22. Olczyk et al., 2017, MOLECULES 22(1), 128
23. Stanković et al., 2016, PLoS ONE 11(12), e0167249

**Stanojević, O., Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stepanović, M., Dimkić, I., Stanković, S., Berić, T. (2016) Isolation and identification of *Bacillus* spp. from compost material, compost and mushroom casing soil active against *Trichoderma* spp. Arch. Biol. Sci., 68 (4): 845-852.**

1. Carasco et al., 2019, ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, Article in Press
2. Lee et al., 2018, PALPU CHONGI GISUL/JOURNAL OF KOREA TECHNICAL ASSOCIATION OF THE PULP AND PAPER INDUSTRY 50(6), 54-62
3. Šantrić et al., 2018, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH - PART B PESTICIDES, FOOD CONTAMINANTS, AND AGRICULTURAL WASTES 53(10), 677-684

**Cirkovic I., Bozic D.D., Draganic V., Lozo J., Beric T., Kojic M., Arsic, B., Garalejic E., Djukic S., Stankovic S. (2016) Licheniocin 50.2 and bacteriocins from *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 inhibit biofilms of coagulase negative staphylococci and *Listeria monocytogenes* clinical isolates, PLoS ONE 11(12): e0167995. doi:10.1371/journal.pone.0167995.**

1. Sharahi et al., 2019, JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 234(9), 14689-14708
2. Merlich et al., 2019, FOLIA MICROBIOLOGICA 64(4), 535-545
3. Fusieger et al., 2019, ANTONIE VAN LEEUWENHOEK, INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY Article in Press
4. Khan et al., 2019, CURRENT DRUG TARGETS 20(11), 1156-1179
5. Mathur et al., 2018, NPJ BIOFILMS AND MICROBIOMES 4(1), 49
6. Yi et al., 2018, FOOD CONTROL 91, 160-169
7. Boumaiza et al., 2018, MICROBIAL CELL FACTORIES 17(1), 126
8. Lozo et al., 2017, APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 83(21)
9. Oloketuyi et al., 2017, JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY 57(9), 728-743
10. Song et al., 2017, MICROBIAL CELL FACTORIES 16(1), 55
11. Lukic et al., 2017, BENEFICIAL MICROBES 8(5), 809-822

**Dimkić, I., Ristivojević, P., Janakiev, T., Berić, T., Trifković, J., Milojković-Opsenica, D, Stanković, S. (2016) Phenolic profiles and antimicrobial activity of various plant resins as potential botanical sources of Serbian propolis, Ind. Crops Prod., 94, 856–871.**

1. Gezgin et al., 2019, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 139, 111588
2. Tyskiewicz et al., 2019, TREES - STRUCTURE AND FUNCTION 33(5), 1235-1263
3. Pobiega et al., 2019, MOLECULES 24(16), 2965;
4. Ecem-Bayram et al., 2019, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN 28(1), 188-192
5. Grecka et al., 2019, MOLECULES 24(9), 1732
6. Bayram et al., 2018, Records of Natural Products 12(6), 569-581
7. Ljaljević-Grbić et al., 2018, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 219, 1-14
8. Racz et al., 2018, METABOLOMICS 14(3), 29
9. Ammar et al., 2018, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 112, 313-319
10. Mirković et al., 2018, JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE 62(1), 39-46
11. Okinczyc et al., 2018, MOLECULES 23(6), 1262
12. Ristivojević et al., 2017, JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH 56(5), 559-568
13. Ozogul et al., 2017, LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 84, 529-535

- Zheng et al., 2017, JOURNAL OF MOLECULAR MODELING 23(8), 245
- Hu et al., 2017, MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C 76, 1112-1120
- Hage et al., 2017, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1490, 201-211
- Anđelković et al., 2017, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS 135, 217-226

**Talevska, A., Pejin, B., Berić, T. and Stanković, S. (2017) Further insight into the bioactivity of the freshwater sponge *Ochridaspongia rotunda*, Pharm. Biol., 55:1, 1313-1316.**

- El-Hawary et al., 2019, NATURAL PRODUCT RESEARCH, Article in Press
- Pejin et al., 2019, NATURAL PRODUCT RESEARCH, Article in Press
- Manco da Costa Bolson et al., 2019, CHEMISTRY AND BIODIVERSITY 16(8), e1900318
- Kohn et al., 2019, SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY 126022, Article in Press

**Draganić, V., Lozo, J., Biočanin, M., Dimkić, I., Garalejić, E., Fira, Dj., Stanković, S., Berić, T. (2017) Genotyping of *Bacillus* spp. isolate collection from natural samples, Genetika, 49 (2), 445-456.**

- Ilić et al., 2019, CHEMICAL INDUSTRY AND CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY 25(3), 247-258

**Dimkić I., Stanković, S., Nišavić, M., Petković M., Ristivojević P., Fira Dj. and Berić, T. (2017) The profile and antimicrobial activity of *Bacillus* lipopeptide extracts of five potential biocontrol strains, Front. Microbiol. 8:925. doi: 10.3389/fmicb.2017.00925.**

- Jamshidi-Aidji et al., 2019, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1605,460366
- Azeem et al., 2019, MICROBIOLOGICAL RESEARCH 223-225, 129-136
- Farzand et al., 2019, BIOLOGICAL CONTROL 133, 91-102
- Soussi et al., 2019, Applied Biochemistry and Biotechnology 187(4), 1460-1474
- Jezewska-Frackowiak et al., 2019, ACTA BIOCHIMICA POLONICA 66(2), 215-222
- Ilić et al., 2019, CHEMICAL INDUSTRY AND CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY 25(3), 247-258
- Rodriguez-Lopez et al., 2019, JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, Article in Press
- Jemil et al., 2019, JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY 54(1), 7-18
- Diallo et al., 2019, ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM), Article in Press
- Torres et al., 2019, Applied Soil Ecology 103453, Article in Press
- Jamshidi-Aidji et al., 2018, ANALYTICAL CHEMISTRY 90(24), 14260-14268
- Masum et al., 2018, JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY 125(6), 1852-1867
- Villegas-Escobar et al., 2018, BIOLOGICAL CONTROL 125, 20-28
- Liu et al., 2017, Biotechnology for Biofuels 10(1), 301

**Talevska, A., Pejin, B., Kojić, V., Berić, T., Stanković, S. (2018) A contribution to pharmaceutical biology of freshwater sponges, Nat. Prod. Res., 32 (5), 568-571.**

- Piluzza et al., 2019, NATURAL PRODUCT RESEARCH, Article in Press
- Simonovic et al., 2019, NATURAL PRODUCT RESEARCH, Article in Press
- Pejin et al., 2019, NATURAL PRODUCT RESEARCH, Article in Press
- Kohn et al., 2019, SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY 126022, Article in Press

**Nikolić, I., Berić, T., Dimkić I., Popović, T., Lozo, J., Fira, Dj., Stanković, S. (2018) Biological control of *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* on sugar beet with *Bacillus pumilus* SS-10.7 and *Bacillus amyloliquefaciens* (SS-12.6 and SS-38.4) strains, J. Appl. Microbiol., 126, 165-176.**

- Ntushelo et al., 2019, TOXINS 11(10), 606
- Wang et al., 2019, JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, Article in Press
- Xu et al., 2019, BIOTECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT 33(1), 1042-1052
- Carmona-Hernandez et al., 2019, AGRONOMY 9(3), 121

**Fira, D., Dimkić, I., Berić, T., Lozo, J., Stanković, S. (2018) Biological control of plant pathogens by *Bacillus* species, J. Biotechnol., 285, 44-55.**

- Kowalska et al., 2020, CROP PROTECTION 130, 105052
- Rong et al., 2020, PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 162, 69-77
- Liu et al., 2020, JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY 128(1), 242-254
- Al-Sman et al., 2019, EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL 29(1), 79
- Jeon et al., 2019, FOOD RESEARCH INTERNATIONAL 126, 108664

6. Jamshidi-Aidji et al., 2019, JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1605, 460366
7. Boonsongcheep et al., 2019, APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 189(3), 871-883
8. Soare et al., 2019, CATALYSTS 9(11), 959
9. Cabrini et al., 2019, HORTICULTURA BRASILEIRA 37(3), 266-271
10. Marin et al., 2019, WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 35(5), 72
11. Smirnova et al., 2019, SEL'SKOKHOZYAISTVENNAYA BIOLOGIYA 54(5), 1041-1051
12. Liu et al., 2019, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 10(JUN), 01424
13. Saxena et al., 2019, JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, Article in Press
14. Stojanović et al., 2019, HEMIJSKA INDUSTRIJA 73(3), 169-182
15. Bubić et al., 2019, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 10(APR), 616
16. Miertuš et al., 2018, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 285, 42-43

**Nikolić, I., Stanković, S., Dimkić I., Berić, T., Stojšin, V., Janse, J. and Popović, T. (2018) Genetic diversity and pathogenicity of *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* isolated from sugar beet, Plant Pathol., 67(5), 1194-1207.**

1. Ansari et al., 2019, PLANT DISEASE 103(12), 3199-3208

**Ristivojević, P., Dimkić, I., Guzelmeric, E., Trifković, J., Knežević, M., Berić, T., Yesilada, E., Milojković-Opsenica, D., Stanković, S. (2018) Profiling of Turkish propolis subtypes: Comparative evaluation of their phytochemical compositions, antioxidant and antimicrobial activities, LWT - Food Sci. Technol., doi: 10.1016/j.lwt.2018.04.063.**

1. Tugba Degirmencioglu et al., 2019, CHEMISTRY AND BIODIVERSITY 16(12), e1900492
2. Gargouri et al., 2019, LWT 111, 328-336
3. El-Guendouz et al., 2019, CHEMISTRY AND BIODIVERSITY 16(7), e1900094
4. Šegan et al., 2019, JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNOLOGIES 42(9-10), 238-248
5. HEIDARI ET AL., 2019, INTERNATIONAL Journal of Engineering, Transactions B: Applications 32(8), 1057-1064
6. Grecka et al., 2019, MOLECULES 24(9), 1732
7. De Oliveira Reis et al., 2019, PLoS ONE 14(7), e0219063

#### D. OSTALE AKTIVNOSTI

Uporedo sa uspešnim nastavnim i naučnim radom **dr Tanja Berić** je angažovana i u drugim delatnostima na Biološkom fakultetu. Učestvovala je u realizaciji pripremnog programa za upis na Biološki fakultet od samog njegovog početka (od 2006. godine) kao i u realizaciji takmičenja iz Biologije. Više puta je bila član Komisije za upis studenata a 2016, 2017. i 2018 i predsednik Komisije za upis. Bila je i član Upravnog odbora Centra za naučno-istraživački rad studenta Biološkog fakulteta od osnivanja (2015.) do 2018. godine. Od školske 2018/19. član je Komisije za izbor najboljeg naučnog rada mladog istraživača sa Biološkog fakulteta.

**dr Tanja Berić** autor je jednog odobrenog udžbenika Biologije za I razred srednje škole i recenzirala je udžbenike Biologije za V, VI i VII razred osnovne škole a Nacionalni prosvetni savet angažovao ju je za recenziju radnih svesaka iz Biologije za V i VI razred. Svi udžbenici i radne sveske su odobrene za upotrebu u osnovnim školama u Srbiji.

Učestvovala je u akreditovanim programima edukacije nastavnika u periodu od 2006. do 2014. godine u svojstvu predavača na seminarima koje je organizovao Biološki fakultet i Novi Logos.

Pored toga, godinama unazad aktivno učestvuje u popularizaciji nauke učešćem u radu seminara u Istraživačkoj stanici Petnica, u brojnim tribinama, radijskim i televizijskim emisijama i držeći naučno-popularna predavanja.

## Rekapitulacija kvantitativnih pokazatelja uspeha u nastavnom i naučnom radu

Rekapitulacija								
		Ukupno			U periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora			
	Kategorija	Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova	Broj naslova	Broj bodova	Ukupno bodova	Minimalni kriterijumi
	<b>Nastavna delatnost - Ukupno</b>			<b>270</b>			<b>193</b>	<b>66 bodova</b>
	Objavljen udžbenik	1	20	20	1	20	20	1 udžbenik
	Mentorstvo – Odbranjena doktorska disertacija	1 3	12 6	30	1 1	12 6	18	2 disertacije
	<b>Naučna delatnost - Ukupno</b>			<b>400,1</b>			<b>254,3</b>	<b>65 bodova</b>
	M10 + M20 + M30 + M50 + ostale naučne aktivnosti			381			250,9	50 bodova
	M11 + M12 + M21 + M22 + M23 + M31 + rukovođenje projektima			192			119	35 bodova
	M 21a + M21 + M22	24		168	15		107	4 rada
	M32 + M33 + M34 + M51 + M52 + M61 + M62 + M63 + M64 + M66a			57,2			22,9	6 bodova

### ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu prikazane analize dosadašnje naučne, nastavne, stručne, kao i ostalih aktivnosti kandidata, Komisija konstatuje da **dr Tanja Berić ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora**. Uspešno drži nastavu iz različitih oblasti Biologije mikroorganizama, posebno ekologije i diverziteta mikroorganizama, kako na osnovnim, tako i na master, specijalističkim i doktorskim studijama. U anketama studenata njena predavanja su uvek ocenjivana odličnim ocenama (preko 4,5). Autor je jednog univerzitetskog udžbenika i jednog univerzitetskog praktikuma za studente Biološkog fakulteta.

Do sada je rukovođila izradom 21 diplomskog i master rada, 6 specijalističkih radova i 4 doktorske disertacije, a bila je član komisije za pregled, ocenu i odbranu 16 diplomskih i master

radova, 12 specijalističkih radova i 4 doktorske disertacije. Od izbora u zvanje vanrednog profesora rukovodila je izradom 3 doktorske disertacije, 5 specijalističkih radova i 15 diplomskih i master radova. Bila je član komisije za pregled, ocenu i odbranu 3 doktorske disertacije, 6 specijalističkih i 9 diplomskih i master radova. Autor je jednog univerzitetskog udžbenika i jednog univerzitetskog praktikuma za studente Biološkog fakulteta.

**Dr Tanja Berić** je u toku svog naučno-istraživačkog rada publikovala 45 naučnih radova, od kojih 3 u publikacijama iz kategorije M14 i M44, 3 iz kategorije M21a, 11 iz kategorije M21, 10 iz kategorije M22, 8 iz kategorije M23 i 10 iz ostalih kategorija. Učestvovala je na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima sa 96 saopštenja. Od izbora u zvanje vanrednog profesora **dr Tanja Berić** publikovala je 25 radova i učestvovala na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima sa 38 saopštenja. Radovi su do sada citirani 429 puta, od čega 402 puta u časopisima sa SCI liste, a h indeks je 11.

Smatramo da je **dr Tanja Berić** ne samo uspešan nastavnik i naučnik, već i koleginica koja je spremna da uloži velike napore u unapređenje svih naučnih, nastavnih i drugih aktivnosti, kako na Biološkom fakultetu, tako i šire. Stoga sa velikim zadovoljstvom predlažemo Izbornom veću Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu da prihvati ovaj izveštaj i utvrdi predlog Veću naučnih oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu da se **dr Tanja Berić izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Biologija mikroorganizama** na Katedri za mikrobiologiju Instituta za botaniku i Botaničke bašte "Jevremovac" Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Beograd, 27. 01. 2020.

#### Komisija

dr Slaviša Stanković, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Jelena Knežević-Vukčević, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Đorđe Fira, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Branka Vuković-Gačić, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Dušanka Milojković-Opsenica, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet

## А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

## I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Биолошки факултет Универзитета у Београду**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Биологија микроорганизама**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Тања С. Берић**

## II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

## 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Тања, Слободан, Берић**  
- Датум и место рођења: **Сремска Митровица, 4. септембар 1974. године**  
- Установа где је запослен: **Биолошки факултет, Универзитет у Београду**  
- Звање/радно место: **ванредни професор**  
- Научна, односно уметничка област: **Биологија микроорганизама**

## 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

*Основне студије:*

- Назив установе: **Биолошки факултет, Универзитет у Београду**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1998. године**

*Магистеријум:*

- Назив установе: **Биолошки факултет, Универзитет у Београду**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2003. године**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Биологија микроорганизама**

*Докторат:*

- Назив установе: **Биолошки факултет, Универзитет у Београду**  
- Место и година одбране: **Београд, 2010. године**  
- Наслов дисертације: **Биохемијска и молекуларно генетичка карактеризација изолата *Bacillus* sp. са подручја Србије**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Биологија микроорганизама**

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*

- 1999. године – избор у звање асистент-приправник на Биолошком факултету Универзитета у Београду  
- 2004. године – избор у звање асистент на Биолошком факултету Универзитета у Београду  
- 2008. године – реизбор у звање асистента на Биолошком факултету Универзитета у Београду  
- 2010. године – избор у звање доцента на Биолошком факултету Универзитета у Београду  
- 2015. године - избор у звање ванредног професора на Биолошком факултету Универзитета у Београду

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
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	> 4,5
3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	31 / 32
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	28

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7	1. Учесник: “Молекуларна карактеризација бактерија из родова <i>Bacillus</i> и <i>Pseudomonas</i> као потенцијалних агенаса за биолошку контролу (2011– ) финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, а учествовала је на још три пројекта основних истраживања. 2. Учесник: „ <i>Arbutus unedo</i> L. - природни приступ у контроли инфекције мокраћних путева” (2016-2017), Србија-Хрватска. 3. Учесник: „New approach: natural products as potential agents for the control of olive scab disease“ (2017-2018) Србија-Словенија 4. Учесник: „Development of bacterial inoculants for biological control of plant pathogens“ (2020-2022), CRP-ICGEB research Grant
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	1. Кнежевић-Вукчевић, Ј., Николић, Б., <b>Берић, Т.</b> , Вуковић-Гачић, Б., Станковић, С. (2019) “Микробиологија”, Универзитет у Беогарду-Биолошки факултет, ИСБН: 978-86-7078-156-6 2. <b>Берић, Т.</b> , Николић, Б. (2015) „Микробиолошки практикум“, Универзитет у Беогарду-Биолошки факултет, ИСБН 978-86-7078-115-3
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	19	1. Dimkić et al. (2016) <i>Industrial Crops and Products</i> , 94, 856–871. <b>M21a</b> 2. Janakiev et al. (2019) <i>Frontiers in Microbiology</i> , 10:2287. doi: 10.3389/fmicb.2019.02287. <b>M21</b> 3. Stanojević et al. (2019) <i>Crop Protection</i> , doi.org/10.1016/j.cropro.2019.10494. <b>M21</b> 4. Ristivojević et al. (2018) <i>LWT - Food Science and Technology</i> , doi: 10.1016/j.lwt.2018.04.063. <b>M21</b> 5. Nikolić et al. (2018) <i>Plant Pathology</i> , 67(5), 1194-1207. <b>M21</b>

			<p>6. Dimkić et al. (2017) <i>Frontiers in Microbiology</i>, 8:925, doi: 10.3389/fmicb.2017.00925. <b>M21</b></p> <p>7. Cirkovic et al. (2016) <i>PLoS ONE</i> 11(12): e0167995. <b>M21</b></p> <p>8. Ristivojević et al. (2016) <i>PLoS ONE</i> 11(6): e0157097. <b>M21</b></p> <p>9. Dimkić et al. (2015) <i>Biological Control</i>, 87, 6-13. <b>M21</b></p> <p>10. Lozo et al. (2015) <i>Bulletin of Entomological Research</i>, 105, 470-476. <b>M21</b></p> <p>11. Janakiev et al. (2019) <i>Journal of Applied Microbiology</i>, 128, 528-543. <b>M22</b></p> <p>12. Fira et al. (2018) <i>Journal of Biotechnology</i>, 285, 44-55. <b>M22</b></p> <p>13. Nikolić et al. (2018) <i>Journal of Applied Microbiology</i>, 126, 165-176. <b>M22</b></p> <p>14. Talevska et al. (2018) <i>Natural Product Research</i>, 32, 568-571. <b>M22</b></p> <p>15. Talevska et al. (2017) <i>Pharmaceutical Biology</i>, 55, 1313-1316. <b>M22</b></p> <p>16. Bogdanović et al. (2019) <i>Archives of Biological Sciences</i>, 71, 95-102. <b>M23</b></p> <p>17. Berić et al. (2018) <i>Archives of Biological Sciences</i>, 70, 581-588. <b>M23</b></p> <p>18. Draganić et al. (2017) <i>Genetika</i>, 49, 445-456. <b>M23</b></p> <p>19. Stanojević et al. (2016) <i>Archives of Biological Sciences</i>, 68, 845-852. <b>M23</b></p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	<p><b>429</b></p> <p><b>459</b></p> <p><b>683</b></p>	<p>Scopus</p> <p>Research Gate</p> <p>Google Scholar</p>
16	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><b>96 / 3</b></p>	<p>1. <b>Berić, T.</b>, Nikolić, I., Popović, T., Stanković, S. 2019. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia (<b>M32</b>)</p> <p>2. <b>Berić, T.</b>, Stanković, S., Fira, Đ. 2017. Antimicrobial compounds from <i>Bacillus</i> spp. and their possible use. 10th Balkan Congres of Microbiology, e-Abstract book, 124. (<b>M32</b>)</p> <p>3. <b>Берић, Т.</b>, Димкић, И., Станковић, С. 2017. Микробиом шљиве (<i>Prunus domestica</i> L.) и потенцијал изабраних изолата за биоконтролу патогена шљиве, XI Конгрес микробиолога Србије „Микромед 2017“, Београд. Зборник радова, 35-36. (<b>M62</b>)</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник 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	<p><b>1</b></p>	<p>1. Кнежевић-Вукчевић, Ј., Николић, Б., <b>Берић, Т.</b>, Вуковић-Гачић, Б., Станковић, С. (2019) “Микробиологија”, Универзитет у Беогарду-Биолошки факултет, ИСБН: 978-86-7078-156-6</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	<p><b>32</b></p>	

**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	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Пост докторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење 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.

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

**1. Стручно-професионални допринос**

2. До сада је била ангажован као рецензент у међународним часописима 50 пута од тога од избора у звање ванредног професора 45 пута у часописима као што су: Industrial Crops and Products, Biological Control, BioControl, Frontiers in Microbiology, Journal of the Science of Food and Agriculture, BMC Complementary and Alternative Medicine, Canadian Journal of Microbiology, Current Microbiology, Environmental Monitoring and Assessment, Environmental Technology, Microbiological Research, Journal of Applied Microbiology, Letters in Applied Microbiology, Journal of Phytopathology, Pest Management Science, Journal of Environmental Health Science and Engineering, Probiotics and Antimicrobial Proteins, Journal of Agricultural Science and Technology, Journal of Food Biochemistry, Journal of the Serbian Chemical Society и Archives of Biological Sciences.

3. Била је члан Организационог одбора међународног скупа „6. Конгрес Друштва генетичара Србије 2019. године“.

4. Др Тања Берић је као председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама до сада била 63 пута. Од избора у звање ванредног професора руководила је израдом 3 докторске дисертације, 5 специјалистичких радова, 15 дипломских односно мастер радова, а била је члан комисије за преглед, оцену и одбрану 3 докторске дисертације, 6 специјалистичких и 9 мастер радова.

5. Учествовала је на 3 национална научна пројекта, 2 билатерална пројекта (са Хрватском 2016-2017. и са Словенијом 2017-2018). Тренутно учествује као сарадник на пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја “Молекуларна карактеризација бактерија из родова *Bacillus* и *Pseudomonas* као потенцијалних агенаса за биолошку контролу“ и на 1 међународном пројекту CRP-ICGEB Research Grant: „Development of bacterial inoculants for biological control of plant pathogens“ (2020-2022).

7. Препоруке које је др Тања Берић написала су до сада послужиле великом броју студента за добијање међународних стипендија за стручна усавршава, као и за наставак школовања на престижним универзитетима у свету.

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

2. Др Тања Берић је учествовала у раду великог броја комисија за изборе које је формирало Наставно-научно веће факултета. Била је члан Управног одбора Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета од 2016-2018. године. Била је председник Комисије за упис студената Биолошког факултета (2015/16, 2016/17. и 2017/18) и више пута члан Комисије за упис. Школске 2018/19. именована је у Комисију за избор најбољег научног рада младог истраживача Биолошког факултета

4. Др Тања Берић је учествовала је у акредитованим програмима едукације наставника у неколико наврата у периоду од 2003. до 2014. године у својству предавача на семинарима које је организовао Биолошки факултет и издавачка кућа Нови Логос. Од 2006. године до данас учествује у Припремној настави за будуће студенте Биолошког факултета. Аутор је једног одобреног уџбеника Биологије за први разред средње школе и рецензирала је више уџбеника Биологије за основну школу. Значајна је активност др Тање Берић у популаризације науке кроз низ одржаних научно-популарних предавања (у организацији Института за физику, Коларчеве задужбине, Дома омладине, Студентског културног центра, Биолошког удружења „Др Јосиф Панчић“ и др); редовног годишњег разговора (од 2008.) у научној емисији „Соларис“ Трећег програма Радио Београда; учешће у научним емисијама на РТС и Студију Б и др.

6. Др Тања Берић поседује комуникационе способности, као и умешност презентације својих истраживања. Њена способности за тимски рад резултовала је сарадњом са бројним колегама како са Факултета, тако и са других институција, као што су: Фармацеутски и Медицински факултет Универзитета у Београду, Војно медицинска академија, Институт за физику, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Институт за заштиту биља и животну средину, Институт за лековито биље „Др Јосиф Панчић“.

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

1. Др Тања Берић је 2007. године боравила три месеца у Лабораторији за Микробиологију и молекуларну биологију Пољопривредног факултета у Бордоу у Француској (ФЕМС стипендија).

2. Др Тања Берић учествовала је у међународним научним билатералним пројектима са Хрватском: „*Arbutus unedo* L. - природни приступ у контроли инфекције мокраћних путева“ (2016-2017) и са Словенијом: „New approach: natural products as potential agents for the control of olive scab disease“ (2017-2018) као и на међународном пројекту CRP-ICGEB Research Grant: „Development of bacterial inoculants for biological control of plant pathogens“ (2020-2022).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказане анализе досадашње научне, наставне, стручне, као и осталих активности кандидата, Комисија констатује да др Тања Берић испуњава све услове за избор у звање редовног професора. Успешно држи наставу из различитих области Биологије микроорганизама, посебно еволуције, диверзитета и екологије микроорганизама, како на основним, тако и на мастер, специјалистичким и докторским студијама. У анкетама студената њена предавања су увек оцењивана одличним оценама (преко 4,5). До сада је руководила изразом 3 дипломска, 18 мастер, 6 специјалистичких радова и 4 докторске дисертације, а била је члан комисије за преглед, оцену и одбрану 16 мастер, 12 специјалистичких радова и 4 докторске дисертације

Од избора у звање ванредног професора руководила је изразом 3 докторске дисертације, 5 специјалистичких радова, 15 дипломских односно мастер радова, а била је члан комисије за преглед, оцену и одбрану 3 докторске дисертације, 6 специјалистичких и 9 мастер радова.

Аутор је једног универзитетског уџбеника и једног практикума.

Др Тања Берић је у току свог научно-истраживачког рада публиковала 45 научних радова, од којих 3 у публикацијама из категорије M14 и M44, 3 из категорије M21a, 11 из категорије M21, 10 из категорије M22, 8 из категорије M23 и 10 из осталих категорија. Учествовала је на међународним и домаћим научним скуповима са 96 саопштења. Радови су до сада цитирани 402 пута ( у часописима са SCI листе), а h индекс је 11.

Сматрамо да је др Тања Берић не само врстан наставник и успешан научник, већ и колегиница која је спремна да уложи велике напоре у унапређење свих научних, наставних и других активности, како на Биолошком факултету, тако и шире. Стога са великим задовољством предлажемо Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и утврди предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Тања Берић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биологија микроорганизама на Катедри за микробиологију Института за ботанику и Ботаничке баште "Јевремовац" Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Београд, 27.01.2020. год.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Славиша Станковић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Јелена Кнежевић-Вукчевић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Ђорђе Фира, редовни професор  
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Бранка Вуковић-Гачић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Душанка Милојковић Опсеница, редовни професор  
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@bio.bg.ac.rs

1309/1-06.12.2019.

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 Тањи Берић, 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

*[Handwritten signature]*  
Проф. др Жељко Томановић

ПРИМЉЕНО: 06.12.2019			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1308/1		

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: др Тања Берић

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, 06.12. 2019.

Потпис аутора

  
др Тања Берић