

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
Институт од националног значаја за Републику Србију
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 07.04.2026		
Орг. јед.	Бр. ј.	Прилог
02	732/1	

**НАУЧНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ИНСТИТУТА ЗА
МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА, ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ**

Извештај Комисије за избор др Марине Станић у звање научни саветник

На седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију одржаној 06.04.2026. године, именовани смо у Комисију за избор др Марине Станић у звање научни саветник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марина Станић

Година рођења: 1977.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију

Претходна запослења: Државни универзитет у Новом Пазару (2008 - 2010)

Образовање

Основне академске студије: 1998 – 2007. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, смер Молекуларна биологија и физиологија

Одбраћен мастер или магистарски рад: нема

Одбраћена докторска дисертација: 2013. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Звања

Постојеће научно звање: виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни саветник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 28.05.2014. године

виши научни сарадник: 16.12.2019. године; реизбор 26.11.2024. године

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: биологија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: биофизика

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биологију

**НАУЧНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ИНСТИТУТА ЗА
МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА, ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ
ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ**

Извештај Комисије за избор др Марине Станић у звање научни саветник

На седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију одржаној 06.04.2026. године, именовани смо у Комисију за избор др Марине Станић у звање научни саветник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марина Станић

Година рођења: 1977.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију

Претходна запослења: Државни универзитет у Новом Пазару (2008 - 2010)

Образовање

Основне академске студије: 1998 – 2007. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, смер
Молекуларна биологија и физиологија

Одбраћен мастер или магистарски рад: нема

Одбраћена докторска дисертација: 2013. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Звања

Постојеће научно звање: виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни саветник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 28.05.2014. године

виши научни сарадник: 16.12.2019. године; реизбор 26.11.2024. године

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: биологија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: биофизика

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биологију

Стручна биографија

Др Станић је Биолошки факултет Универзитета у Београду, смер Молекуларна биологија и физиологија завршила 2007. године са просечном оценом 9,37. Докторску дисертацију „Испитивање елемената респираторног ланца гљиве *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff: веза са метаболизмом фосфатних једињења“ одбранила је 2013. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, под менторством др Мирослава Живића и др Јоане Закшевске.

Од 2008. до 2010. године била је запослена као сарадник у настави на Државном универзитету у Новом Пазару, а од 2010. године је запослена као истраживач сарадник на Одсеку за науке о живим системима Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију. Звање научни сарадник у области природно-математичких наука – биологија, је стекла 28.05.2014. године, а звање виши научни сарадник 16.12.2019. године.

Истраживачки рад је започела у оквиру пројекта Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије ОИ 143016Б, а од 2011-2019. године је била укључена на пројекат ОИ 173040. Од 2017-2021. године је била ангажована на пројекту НАТО програма SPS G5320 „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield” у оквиру ког је руководила пројектним задацима у области култивације различитих сојева микроалги и анализе технолошких параметара раста. Од 2020-2021. године је била учесник пројекта 5033 „SORBWALL технологија – Развој филтера на бази биомасе из микроалги за апсорпцију тешких метала из отпадних вода“ Иновационог фонда Републике Србије, програм Доказ концепта, и 00094603/07/2020 „LIQUID3” Програма за развој Уједињених нација. Пројекат SORBWALL је добио даљу финансијску подршку током 2022. и 2023. године у оквиру Програма трансфера технологије (бр. 1120). Од децембра 2023. године, др Станић је учесница ПРИЗМА програма „Microalgae for biosynthesis of metal cluster compounds“ који финансира Фонд за науку Републике Србије, у оквиру ког руководи радним пакетом 1 „Microalgae production and screening for metal cluster biosynthetic potential“. Др Марина Станић је члан Друштва биофизичара Србије и Биохемијског друштва Србије.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

На основу анализе приложених радова објављених након избора у звање виши научни сарадник, уочава се да кандидаткиња одржава мултидисциплинарни приступ у истраживању физиолошких и метаболичких процеса у еукариотским микроорганизмима, пре свега гљивама и микроалгама. Запажа се значајан методолошки напредак захваљујући проширењу круга сарадника и успешном комбиновању различитих методологија попут биохемијских метода са напредним спектроскопским техникама (*NMR*, *EPR*, технике засноване на синхротронском зрачењењу). Независно од биолошког објекта, др Станић је успешно наставила рад у пољу бионеорганске хемије, која са једне стране даје одговоре на питања из базичне физиологије микроорганизма, а са друге омогућава развој нових, еколошки прихватљивих технологија. Публикације др Станић у периоду од последњег избора у звање се могу поделити у две основне целине.

Прва целина је наставак истраживања којима се кандидаткиња бавила од самог почетка каријере, а то је интеракција кончастих гљива са прелазним металима и металоидима. Усвајање ванадијума, његов утицај на фосфатни метаболизам и унутарћелијска специјација код кончасте гљиве *P. blakesleeanus* је и раније била значајно заступљена тема у истраживачком раду кандидаткиње, коју је проширила изучавањем метаболизма ванадата у гљиви *S. truncorum*, као и изучавањем антиоксидативног одговора гљиве *P. blakesleeanus*, што је и тема докторске дисертације на којој је др Станић била ментор. На истој гљиви је испитивано и усвајање и метаболизам селена и детаљно је окарактерисана трансформација $Se(IV)$ у контакту са мицелијумом. Детаљније информације о структурним и оксидационим облицима селена су добијени XANES спектроскопијом, где је показано да је примарни пут детоксификације $Se(IV)$ формирање испарљивих селенида, док у присуству виших концентрација $Se(IV)$ долази до

формирања наночестица и сама редукција се брже одвија. Детектоване су селенове наночестице мање од 100 nm које могу имати веома добре медицинске, оптичке и фотоелектричне особине.

Друга целина обухвата највећи део публикација др Станић у периоду од последњег избора у звање, а описује одговор микроалги на абиотичке стресоре попут јонизујућег зрачења и присуства повећане концентрације тешких метала у водама, што представља растући проблем чије решавање је од глобалног значаја. Истраживања су усмерена на неколико сојева зелених микроалги, а обухватају истовремено испитивање адаптивног одговора ћелије на стрес и метаболизам самог метала. Метаболичке промене до којих стресори попут зрачења и метала доводе индукују синтезу метаболита који могу имати значајан биотехнолошки потенцијал. Тако излагање *C. sorokiniana* ниским дозама јонизујућег зрачења доводи до повећане синтезе липида који се користе у индустрији биодизела, док унутарћелијски метаболизам Cu(II) и Mn(II) доводи до формирања комплекса, где је доминантни комплекс мангана структурно и по редокс особинама веома сличан ОЕС (*oxygen evolving complex*) фотосистема II, док комплекси бакра формирају структуре сличне активним центрима монооксигеназа и оксидаза. Способност микроалги за синтезу једињења метала са каталитичким својствима може имати примену у зеленој продукцији каталитичких кластера.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

У најзначајније резултате др Марине Станић, остварене у периоду после избора у звање виши научни сарадник, могу се сврстати следећи радови:

1. **Stanić M**, Jevtović M, Kovačević S, Dimitrijević M, Danilović Luković J, McIntosh O, Zechmann B, Lizzul M, Spasojević I, Pittman J. Low-dose ionizing radiation generates a hormetic response to modify lipid metabolism in *Chlorella sorokiniana*. *Communications Biology* 7(1): 821, 11 str. 2024.
<https://doi.org/10.1038/s42003-024-06526-6>

M21a IF2 (2024) = 5,1 *Biology* (8/107)

Публикација 1. представља главни резултат пројекта G5320 „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield” НАТО програма SPS, у оквиру ког је др Станић током јануара 2018. године боравила на Универзитету у Манчестеру, Велика Британија, у лабораторији коју води професор др Џон Питман, где се обучавала раду са микроалгама. Стечено знање је имплементирала у оснивање прве лабораторије за изучавање физиологије микроалги на матичном Институту, у оквиру које је руководила пројектним задацима у области култивације различитих сојева микроалги и анализе технолошких параметара раста. Др Марина Станић је као водећи аутор имала значајну улогу у свим корацима извођења наведене студије, од осмишљавања и извођења експерименталних поставки до анализе резултата и писања рада. У публикацији је показано да ниске дозе јонизујућег зрачења доводе до метаболичких промена у ћелијама микроалге *C. sorokiniana* које су регулисане на транскрипционом нивоу, а резултују у брзом повећању садржаја липида без негативних ефеката на вијабилност културе.

2. Vojvodić S, **Stanić M**, Zechmann B, Dučić T, Žižić M, Dimitrijević M, Danilović Luković J, Milenković M, Pittman J, Spasojević I. Mechanisms of detoxification of high copper concentrations by the microalga *Chlorella sorokiniana*. *Biochemical Journal*. 477(19): 3729-3741. 2020.
<https://doi.org/10.1042/BCJ20200600>

M21 IF2 (2020) = 4,33 *Biochemistry and Molecular Biology* (73/299)

Публикација 2. садржи део резултата остварених током реализације пројекта НАТО програма SPS G5320 „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield” и рада на докторској дисертацији др Снежане Ковачевић (раније Војводић), којом је др Марина Станић руководила у својству ментора. Мултидисциплинарни приступ је омогућио повезивање физиолошког одговора културе микроалги и

метаболизма бакра приликом интеракције, и указао да се бакар делимично редукује до Cu(I), а у новонасталим комплексима се везује за фосфорна једињења, а не сумпорна (глутатион, фитохелатини) уобичајена у редукацији тешких метала.

3. Lukičić J, Cvetić Antić T, Živić M, Atlagić K, Mirčić D, Tanović M, **Stanić M**. Activation of antioxidative metabolism in different growth stages of *Phycomyces blakesleeanus* mycelia exposed to vanadate. *Comprehensive Plant Biology* 49(2): 195–210. 2025.

<https://doi.org/10.2298/CPB2502195L>

M22 IF2 (2024) = 1,1 Plant Sciences (195/273)

4. Lukičić J, Dimitrijević M, Žižić M, Višnjić-Jeftić Ž, Živić M, Cvetić Antić T, **Stanić M**. Increase in lipid portion of *Phycomyces blakesleeanus* biomass induced by vanadate uptake and accumulation. *Microbiology (United Kingdom)* 171(9): 001615. 2025.

<https://doi.org/10.1099/mic.0.001615>

M22 IF2 (2024) = 3,5 Microbiology (68/163)

У публикацијама 3. и 4. су приказани резултати остварени током рада на докторској дисертацији др Јоване Лукичић, којом је др Марина Станић руководила у својству ментора. Публикације расветљавају до сад неиспитане аспекте метаболизма кончасте гљиве *P. blakesleeanus* у интеракцији са прелазним металом ванадијумом, пре свега редокс статус и метаболизам липида, и повезују фундаментална физиолошка истраживања са потенцијалном биотехнолошком применом. Целокупна дисертација је осмишљена од стране др Станић која је учествовала и у експерименталном раду, а имала је и кључну улогу у анализи и тумачењу резултата, као и у писању самих радова. На обе публикације је др Станић последњи аутор, а на публикацији 4. је и аутор задужен за кореспонденцију. Докторска дисертација, па тако и саме публикације представљају наставак рада на изучавању физиологије кончасте гљиве *P. blakesleeanus* којом се др Станић бави од почетка научног рада.

5. Žižić M, **Stanić M**, Aquilanti G, Bajuk-Bogdanović D, Branković G, Rodić I, Živić M, Zakrzewska J. Biotransformation of selenium in the mycelium of the fungus *Phycomyces blakesleeanus*. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 414(20): 6213–6222. 2022.

<https://doi.org/10.1007/s00216-022-04191-4>

IF2 (2022) = 4,3 Chemistry, Analytical (19/83)

Публикација 5. садржи резултате опсежног истраживања интеракција мицелијума гљиве *P. blakesleeanus* и металоида селена. Истраживање обухвата проучавање промена на нивоу физиологије мицелије али и на нивоу метаболизма селенита приликом интеракције. Др Марина Станић је у истраживање била укључена од осмишљавања, поставке и извођења експеримената до анализе и тумачења резултата, као и у процес писања рада.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Радови у којима је др Марина Станић аутор и коаутор до сада су цитирани од стране других аутора 264 пута, Хиршов индекс је 11 (извор: Scopus 03.04.2026. године).

4.2. Међународна научна сарадња

Др Марина Станић је од 2017-2021. године је била ангажована на пројекту НАТО програма Наука за мир и безбедност SPS G5320 „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield” у оквиру ког је руководила пројектним задацима у области култивације различитих сојева микроалги и анализе технолошких параметара раста. У оквиру овог пројекта је током јануара 2018. године боравила на Универзитету у Манчестеру, Велика Британија, у лабораторији коју води др Џон Питман, где се обучавала раду са микроалгама. О овој сарадњи сведочи велики број заједничких публикација (47, 51, 52, 53, 59, 66, 67, 68, 71,75, 86, 92).

Др Станић је активно учествовала у осмишљавању и експерименталном извођењу више пројеката на синхротронима Elettra (Италија) и European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) (Француска), на НМР центру Националног Хемијског Института у Љубљани (Словенија), и у лабораторији за испитивање интеракција са јонским снопом, Институт Руђер Бошковић, Загреб (Прилог 9).

- „Structural determination of Se in the fungus *Phycomyces blakesleeanus*” Истраживачка станица XRF синхротрона "Elettra", Трст, Италија, Октобар 2020. (пројекат 20200229)
- „Compartmentalization of Se in the mycelium of the fungus *Phycomyces blakesleeanus*“ Истраживачка станица TwinMic синхротрона "Elettra", Трст, Италија, Јун 2022. (пројекат 20225122)
- „The map of detoxification of manganese and nickel in microalgae“ Истраживачка станица ID16a синхротрона ESRF, Гренобл, Француска, Децембар 2023. (пројекат ev-529)
- „Metal induced effect on (poly)phosphate contents in microalgae“ НМР центар Словеније, Љубљана, Словенија, Новембар 2023. (пројекат 202220449). Реализовано у оквиру међународног програма CERIC-ERIC.
- „Cellular distribution of Ni and Mn in the microalga *Haematococcus pluvialis* during adaptation to high concentrations of these metals“ Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска, Септембар 2024. (пројекат 20227115). Реализовано у оквиру међународног програма CERIC-ERIC.
- „Microalgae for biosynthesis of metal cluster compounds“ Истраживачка станица ID16b, синхротрона ESRF, Гренобл, Француска, Фебруар 2025. (пројекат EV622)

4.3. Руководство пројектима и потпројектима (радним пакетима)

У току своје досадашње каријере, др Марина Станић је била ангажована на више националних и једном међународном пројекту у оквиру којих је руководила пројектним задацима или потпројектима. Од 2017-2021. године је била ангажована на пројекту НАТО програма Наука за мир и безбедност SPS G5320 „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield” у оквиру ког је руководила пројектним задацима у области култивације различитих сојева микроалги и анализе технолошких параметара раста (Прилог 7).

Од децембра 2023. године, др Станић је учесница ПРИЗМА програма „Microalgae for biosynthesis of metal cluster compounds“ који финансира Фонд за науку Републике Србије, у оквиру ког руководи радним пакетом 1 „Microalgae production and screening for metal cluster biosynthetic potential“ (Прилог 7). Др Марина Станић је дала значајан допринос успешној реализацији свих пројеката на којима је била ангажована. Руководећи реализацијом потпројеката и пројектних задатака који су јој поверени, она испољава смисао за сагледавање, дефинисање и решавање научних проблема, и увођење нових експерименталних приступа у лабораторијску праксу.

4.4. Уређивање научних публикација

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Марина Станић је урадила 2 рецензије научних радова у међународним часописима (Прилог 9)
Microbiological Research (2013) IF 1,939

MICRES-D-13-00556R1 "Stress in *Phycomyces blakesleeanus* by glucose starvation and acetate growth: response of the antioxidant system and reserve carbohydrates"

BioMetals (2021) IF 3,231

BIOM-D-20-00083R1 "Cellular and physiological approaches to evaluate the chelating effect of *Chlorella* on metal ion stressed Lymphocytes"

4.7. Образовање научних кадрова

Од почетка своје научне каријере, др Марина Станић је активно укључена у образовање и формирање научних кадрова. Као сарадник у настави на курсевима Микологија, Микробиологија и Физиологија биљака је била ангажована од 2008-2010 на Државном универзитету у Новом Пазару. Од школске 2015/2016 држи део практичне наставе у оквиру предмета Биофизичка инструментација на модулу Биофизика који се реализује у оквиру мастер студија на Универзитету у Београду – Биолошки факултет (Прилог 9).

Др Марина Станић је у својству ментора учествовала у изради и реализацији **две одбрањене докторске дисертације** (Прилог 8):

1. Снежана Војводић - „Испитивање интеракције јона Cu(II) и Mn(II) са структурним јединицама полимера ћелијског зида и мукуса једноћелијске алге *Chlorella sorokiniana* изложене абиотичком стресу“, 2022, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
2. Јована Лукичић - „Утицај ванадата на ензимске и неензимске компоненте система антиоксидативне заштите филаментозне гљиве *Phycomyces blakesleeanus* (Burgeff) [NRRL 1555(-)]“, 2026, Универзитет у Београду – студије при Универзитету, модул Биофизика.

Др Станић је у својству ментора била ангажована у реализацији **шест мастер радова** (Прилог 8):

1. Милош Николић. “Одређивање оптималних услова гајења гљиве *Phycomyces blakesleeanus* за изолацију митохондрија”, 2014. Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2. Мирна Јовановић. “Ефекат 9-антраценкарбоксилне киселине на дисање гљиве *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff, и исечака корена краставца *Cucumis sativus* L”, 2015. Универзитет у Београду-Биолошки факултет
3. Дуња Стојановић. “Утицај ванадијума на активност пероксидаза, супероксид дисмутаза и каталазе у мицелијуму гљиве *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff”, 2017. Универзитет у Београду-Биолошки факултет
4. Снежана Војводић. “Оптимизација методе за изолацију геномске ДНК из микроалге *Chlamydomonas reinhardtii*”, 2018. Универзитет у Београду-Биолошки факултет
5. Ардеа Милидраг. „Утицај ванадата на акумулацију липидних капи у мицелијуму гљиве *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff“, 2019. Универзитет у Београду-Биолошки факултет
6. Меланија Мацура. „Продукција селенових наночестица у мицелијуму гљиве *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff NRRL1555(-)“, 2021. Универзитет у Београду-Биолошки факултет

Др Станић је у оквиру Erasmus+ Mobility програма активно учествовала у организацији и извођењу тренинга за рад са микроалгама за докторандкиње из Пољске, Барбару Дригас са Факултета природних наука, Универзитет у Жежуву, и Луизу Давидович са Факултета агрономије, хортикултуре и

биоинжењеринга, Универзитет у Познану. Тренинг се одвијао у периоду 23-27.05.2022. године (Прилог 9).

4.8. Награде и признања

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Након одбране докторске дисертације под насловом „Испитивање елемената респираторног ланца гљиве *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff: веза са метаболизмом фосфатних једињења“, која је реализована под менторством др Мирослава Живића, Универзитет у Београду - Биолошки факултет, и др Јоане Закшевске, Институт за општу и физичку хемију, Београд, др Станић се посветила изучавању физиологије микроалги у условима абиотичког стреса, са потенцијалном индустријском применом. Као учесник на пројекту НАТО програма Наука за мир и безбедност *SPS G5320 “Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield”*, боравила је у лабораторији др Џона Питмана на Универзитету у Манчестеру, Велика Британија током јануара 2018. године, где се обучавала раду са микроалгама. Имала је водећу улогу у увођењу и модификацији протокола за култивацију различитих сојева микроалги и анализу технолошки битних параметара раста, као и у самом оснивању и опремању прве лабораторије за рад са микроалагама на матичном Институту. Др Станић је осмишљавала ток експеримената, организовала експериментални рад у тиму и обучавала млађе колеге. Први је аутор публикације која је директно проистекла из пројекта *SPS G5320* и бави се променама у липидном метаболизму микроалге *Chlorella sorokiniana* након излагања културе ниским дозама јонизујућег зрачења са циљем ефикасније продукције биодизела. У улози ментора у изради докторске дисертације др Снежане Ковачевић (раније Војводић) је коаутор на радовима који су проистекли из њене докторске дисертације под називом „Испитивање интеракције јона Cu(II) и Mn(II) са структурним јединицама полимера ћелијског зида и мукуса једноћелијске алге *Chlorella sorokiniana* изложене абиотичком стресу“.

У оквиру ПРИЗМА програма „Microalgae for biosynthesis of metal cluster compounds“ који финансира Фонд за науку Републике Србије, руководи радним пакетом 1 „Microalgae production and screening for metal cluster biosynthetic potential“ (Прилог 7), што укључује обуку млађих колега, осмишљавање и организацију експерименталног рада, анализу и тумачење резултата.

Најзначајније публикације др Марине Станић проистекле током рада на овом научног правцу су:

1. **M21a: Stanić M**, Jevtović M, Kovačević S, Dimitrijević M, Danilović Luković J, McIntosh O, Zechmann B, Lizzul M, Spasojević I, Pittman J. Low-dose ionizing radiation generates a hormetic response to modify lipid metabolism in *Chlorella sorokiniana*. *Communications Biology* 7(1): 821, 11 str, 2024.
<https://doi.org/10.1038/s42003-024-06526-6>
2. **M21a: Vojvodić S**, Danilović Luković J, Zechmann B, Jevtović M, Bogdanović Pristov J, **Stanić M**, Lizzul M, Pittman J, Spasojević I. The effects of ionizing radiation on the structure and antioxidative and metal-binding capacity of the cell wall of microalga *Chlorella sorokiniana*. *Chemosphere* 260: 127553, 8 str, 2020.
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127553>
3. **M21: Vojvodić S**, **Stanić M**, Zechmann B, Dučić T, Žižić M, Dimitrijević M, Danilović Luković J, Milenković M, Pittman J, Spasojević I. Mechanisms of detoxification of high copper concentrations by the microalga *Chlorella sorokiniana*. *Biochemical Journal*. 477(19): 3729-3741. 2020.
<https://doi.org/10.1042/BCJ20200600>
4. **M34: Romanović M**, **Stanić M**, Bogdanović Pristov J, Morina A, Dimitrijević M, Pittman J, Spasojević I. The effects of ionizing irradiation on growth and lipid production in *Chlorella*

sorokiniana. 7th European Phycological Congress. 25-30 August 2019, Zagreb, Croatia. Str. 164
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2415>

5. **M34:** Vojvodić S, **Stanić M**, Zechmann B, Dimitrijević M, Opačić M, Danilović Luković J, Morina A, Pittman JK, Spasojević I. Mechanisms of detoxification of high manganese concentrations by the microalga *Chlorella sorokiniana*. Annual Meeting SFRR-E. 15-18 June 2021, Belgrade, Serbia., Str. 145.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2420>
6. **M34:** Vojvodić S, **Stanić M**, Danilović Luković J, Milivojević M, Zechmann B, Dimitrijević M, Opačić M, Pittman JK, Spasojević I. Comparative impact of Mn²⁺ and Ni²⁺ on the microalga *Chlorella sorokiniana*. FEMS Conference on Microbiology. 30 June-2 July 2022, Belgrade, Serbia. Str. 729-730. ISBN: 978-86-914897-8-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2403>
7. **M34:** **Stanić M**, Žižić M, Kovačević S, Dimitrijević M, Aquilanti G, Milenković M, Danilović Luković J, Pittman J, Spasojević I (2024) *Chlorella sorokiniana* – a potential biofactory of metal clusters. AlgaEurope 2024 conference, 10-13 December 2024, Athens, Greece. Str. 519-520.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3510>
8. **M64:** Dumanović J, Dimitrijević M, Romanović M, **Stanić M**. Uticaj niskih doza X zračenja na produkciju lipida jednoćelijske alge *Chlamydomonas reinhardtii*. Drugi Kongres Biologa Srbije, 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/254316>
9. Spasojević I, Žižić M, Dimitrijević M, Kovačević S, Santrač I, Ćurić V, Danilović Luković J, **Stanić M**. Versatile traits of green microalgae in sequestering an excess of environmental manganese. FEMS MICRO, 14-17 July 2025, Milan, Italy. Str. 1926.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3898>

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Марина Станић је аутор и коаутор укупно 93 библиографске јединице које су публиковане у научним часописима или саопштене на научним скуповима. Од тога је 30 радова објављено у часописима међународног значаја а 10 саопштења са скупова међународног значаја је штампано у целини. Након избора у звање виши научни сарадник, била је аутор и коаутор 13 радова публикованих у часописима међународног значаја и 4 саопштења са скупова међународног значаја штампана у целини.

БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ ДО ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Mojić M, Bogdanović Pristov J, Maksimović-Ivanić D, Jones DR, **Stanić M**, Mijatović S, Spasojević I. (2014). Extracellular iron diminishes anticancer effects of vitamin C: An in vitro study. Scientific Reports 4(1): 5955, 8 стр, 2014.
<https://doi.org/10.1038/srep05955>
IF2 (2014) = 5,578 Multidisciplinary Sciences (5/57)
2. Milić Komić S, Bogdanović Pristov J, Popović-Bijelić A, Zakrzewska J, **Stanić M**, Kalauzi A, Spasojević I. Photo-redox reactions of indole and ferric iron in water. Applied Catalysis B: Environmental 185: 174–180. 2016.
<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.12.018>

IF2 (2016) = 9,446 Engineering, Environmental (1/45)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

3. Nikolić Lj, Todorović N, Zakrzewska J, **Stanić M**, Rauš SZ, Kalauzi A, Janać B. Involvement of Na⁺/K⁺ pump in fine modulation of bursting activity of the snail Br neuron by 10 mT static magnetic field. *Journal of Comparative Physiology A: Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology* 198(7): 525–540. 2012.
<https://doi.org/10.1007/s00359-012-0727-0>
IF2 (2012) = 1,856 *Zoology* (35/151)
4. Žižić M, Živić M, Maksimović V, **Stanić M**, Križak S, Cvetić Antić T, Zakrzewska J. Vanadate influence on metabolism of sugar phosphates in fungus *Phycomyces blakesleeanus*. *PLoS One* 9(7): e102849, 7 стр, 2014.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0102849>
IF2 (2012) = 3,730 *Multidisciplinary Sciences* (7/56)
5. Žižić M, Dučić T, Grolimund D, Bajuk-Bogdanović D, Nikolić M, **Stanić M**, Križak S, Zakrzewska J. X-ray absorption near-edge structure micro-spectroscopy study of vanadium speciation in *Phycomyces blakesleeanus* mycelium. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 407(24): 7487–7496. 2015.
<https://doi.org/10.1007/s00216-015-8916-7>
IF2 (2013) = 3,578 *Chemistry, Analytical* (11/76)
6. Božić B, Korać J, Stanković D, **Stanić M**, Popović-Bijelić A, Bogdanović Pristov J, Spasojević I, Bajčetić M. Mechanisms of redox interactions of bilirubin with copper and the effects of penicillamine. *Chemico-Biological Interactions* 278: 129–134. 2017.
<https://doi.org/10.1016/j.cbi.2017.10.022>
IF2 (2017) = 3,296 *Pharmacology & Pharmacy* (75/261)
7. Korać J, Stanković DM, **Stanić M**, Bajuk-Bogdanović D, Žižić M, Bogdanović Pristov J, Grgurić-Šipka S, Popović-Bijelić A, Spasojević I. Coordinate and redox interactions of epinephrine with ferric and ferrous iron at physiological pH. *Scientific Reports* 8(1): 3530, 11 стр, 2018.
<https://doi.org/10.1038/s41598-018-21940-7>
IF2 (2016) = 4,259 *Multidisciplinary Science*, (10/63)
8. Božić B, Korać J, Stanković D, **Stanić M**, Romanović M, Bogdanović Pristov J, Spasić S, Popović-Bjelić A, Spasojević I, Bajčetić M. Coordination and redox interactions of β-lactam antibiotics with Cu²⁺ in physiological settings and the impact on antibacterial activity. *Free Radical Biology and Medicine* 129: 279–285. 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.09.038>
IF2 (2017) = 6,020 *Endocrinology & Metabolism* (17/143)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

9. **Stanić M**, Zakrzewska J, Hadžibrahimović MR, Žižić M, Marković ZS, Vučinić Ž, Živić M. Oxygen regulation of alternative respiration in fungus *Phycomyces blakesleeanus*: connection with phosphate metabolism. *Research in Microbiology* 164(7): 770–778. 2013.
<https://doi.org/10.1016/j.resmic.2013.03.002>
IF2 (2012) = 2,889 *Microbiology* (45/116)
10. Žižić M, Živić M, Spasojević I, Bogdanović Pristov J, **Stanić M**, Cvetić Antić T, Zakrzewska J. The interactions of vanadium with *Phycomyces blakesleeanus* mycelium: enzymatic reduction, transport and metabolic effects. *Research in Microbiology* 164(1): 61–69. 2013.

<https://doi.org/10.1016/j.resmic.2012.08.007>

IF2 (2012) = 2,889 Microbiology (45/116)

11. Križak S, Nikolić Lj, **Stanić M**, Žižić M, Zakrzewska J, Živić M, Todorović N. Osmotic swelling activates a novel anionic current with VRAC-like properties in a cytoplasmic droplet membrane from *Phycomyces blakesleeanus* sporangiophores. *Research in Microbiology* 166(3): 162–173. 2015.
[DOI:10.1016/j.resmic.2015.02.004](https://doi.org/10.1016/j.resmic.2015.02.004)

IF2 (2013) = 2,826 Microbiology (47/119)

12. Žižić M, Miladinović ZP, **Stanić M**, Hadzibrahimović M, Živić M, Zakrzewska J. ⁵¹V NMR investigation of cell-associated vanadate species in *Phycomyces blakesleeanus* mycelium. *Research in Microbiology* 167(6): 521–528. 2016.
<https://doi.org/10.1016/j.resmic.2016.04.012>

IF2 (2014) = 2,705 Microbiology (55/119)

13. **Stanić M**, Križak S, Jovanović M, Pajić T, Ćirić A, Žižić M, Zakrzewska J, Cvetić Antić T, Todorović N, Živić M. Growth inhibition of fungus *Phycomyces blakesleeanus* by anion channel inhibitors anthracene-9-carboxylic and niflumic acid attained through decrease in cellular respiration and energy metabolites. *Microbiology-SGM* 163(3): 364–372. 2017.
<https://doi.org/10.1099/mic.0.000429>

IF2 (2015) = 2,268 Microbiology (73/123)

Рад у међународном часопису (M23)

14. **Stanić M**, Živić M, Zakrzewska J. Effects of anoxia on ³¹P NMR spectra of *Phycomyces blakesleeanus* during development. *Archives of Biological Sciences* 61(1): 17–22. 2009.
<https://doi.org/10.2298/ABS0901017S>

IF2 (2009) = 0,238 Biology (73/76)

15. Živić M, Zakrzewska J, **Stanić M**, Cvetić T, Živanović BD. Alternative respiration of fungus *Phycomyces blakesleeanus*. *Antonie Van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology* 95(3): 207–217. 2009.
<https://doi.org/10.1007/s10482-008-9304-5>

IF2 (2009) = 1,983 Microbiology (61/95)

16. **Stanić M**, Živić M, Hadzibrahimović M, Pajdić A, Križak S, Žižić M, Zakrzewska J. Effect of long-term cyanide exposure on cyanide-sensitive respiration and phosphate metabolism in the fungus *Phycomyces blakesleeanus*. *Archives of Biological Sciences* 66(2): 847–857. 2014.
<https://doi.org/10.2298/ABS1402847S>

IF2 (2012) = 0,791 Biology (60/82)

17. Jakovljević-Uzelac J, **Stanić M**, Krstić D, Čolović M, Đurić DM. Effects of homocysteine and its related compounds on oxygen consumption of the rat heart tissue homogenate: the role of different gasotransmitters. *Molecular and Cellular Biochemistry* 444(1-2): 143–148. 2018.
<https://doi.org/10.1007/s11010-017-3238-z>

IF2 (2016) = 2,669 Cell Biology (116/190)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

18. Nikolić Lj, Martać Lj, **Stanić M**, Bataveljić D. Bioinformatic analysis of SARS coronavirus M-protein. 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 24-26 September 2008, Belgrade, Serbia. *Proceedings*: 429-431.

19. Žižić M, Spasojević I, Živić M, Bogdanović Pristov J, **Stanić M**, Križak S, Zakrzewska J. The mechanism of vanadate reduction in *Phycomyces blakesleeanus* mycelium. Regional Biophysics Conference. 3-7 September 2012, Kladovo-Belgrade, Serbia. Proceedings: 42-44.
20. Žižić M, Spasojević I, **Stanić M**, Živić M, Zakrzewska J. EPR investigations of vanadate reduction in mycelium of *Phycomyces blakesleeanus*. 11th International Conference of Applied Aspects of Physical Chemistry. 24-28 September 2012, Belgrade, Serbia, Proceedings: 388-390.
21. **Stanić M**, Žižić M, Živić M, Zakrzewska J. Vanadium toxicity in *Phycomyces blakesleeanus*. 11th International Conference of Applied Aspects of Physical Chemistry. 24-28 September 2012, Belgrade, Serbia. Proceedings: 609-611.
22. **Stanić M**, Hadžibrahimović M, Žižić M, Zakrzewska J, Živić M. Metabolism of phosphate compounds during oxygen deprivation in fungus *Phycomyces blakesleeanus*: possible connection with changes in respiration. Regional Biophysics Conference. 3-7 September 2012, Kladovo-Belgrade, Serbia. Proceedings: 33-35.
23. Križak S, Nikolić Lj, Todorović N, **Stanić M**, Žižić M, Vučinić Ž, Živić M. Ion channels in cytoplasmic droplets membrane from fungus *Phycomyces blakesleeanus*. Regional Biophysics Conference. 3-7 September 2012, Kladovo-Belgrade, Serbia. Proceedings 40-42.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

24. Živić M, Zakrzewska J, **Stanić M**, Živanović B. The respiratory characteristics of fungus *Phycomyces blakesleeanus*. XIV International Workshop Plant Membrane Biology. 26-30 June 2007, Valencia, Spain.
25. Zakrzewska J, Živić M, **Stanić M**, Živanović B. Alternative Respiration of fungus *Phycomyces blakesleeanus* (Burgeff) during development. Regional Biophysics Conference. 21-25 August 2007, Balatonfired, Hungary.
26. Živić M, **Stanić M**, Pajdić A, Zakrzewska J. Effect of KCN on respiration of fungus *Phycomyces blakesleeanus*. Regional Biophysics Conference. 15-18 September 2010, Primošten, Croatia.
27. **Stanić M**, Živić M, Hadžibrahimović M, Žižić M, Zakrzewska J. Anoxia induces increased activity of alternative oxidase in fungus *Phycomyces blakesleeanus*. Eur. Biophys. J. Biophys. 2011, 40: 186-186.
28. Nikolić Lj, Todorović N, **Stanić M**, Zakrzewska J, Rauš S, Janać B, Prolić Z. Na⁺/K⁺-ATPase mediates fine tuning of snail Br neuron bursting activity by magnetic field. SfN, 2011, D66 766.14, Washington, USA.
29. Križak S, Nikolić Lj, Živić M, **Stanić M**, Vučinić Ž, Žižić M, Todorović N. Anionic currents from the cytoplasmic droplets membrane of the fungus *Phycomyces blakesleeanus* – analysis of whole-cell steady state currents. 1st International Conference on Plant Biology. 4-7 June 2013, Subotica, Serbia.
30. Križak S, Nikolić Lj, Todorović N, Vučinić Ž, **Stanić M**, Žižić M, Živić M. Characterisation of moderately rapidly inactivating anionic current in cytoplasmic droplets membrane from *Phycomyces blakesleeanus*. 1st International Conference on Plant Biology. 4-7 June 2013, Subotica, Serbia.
31. Đurić D, Živković V, Radenković M, **Stanić M**, Krstić D, Stanojlović O, Jakovljević J, Jakovljević V. Homocysteine and homocysteine-thiolactone induce cardiac and vascular damage: interplay with oxygen consumption, oxidative stress, and gasotransmitters. Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society. 27-30 August 2014, Budapest, Hungary.
32. **Stanić M**, Zakrzewska J, Miladinović Z, Jakovljević J, Čolović M, Krstić D, Đurić D. Effects of Homocysteine Isoforms on Oxygen Consumption of the Heart Tissue Homogenate: The Role of Different Gasotransmitters, 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia, Serbian Physiological Society. 29-31 October 2014, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia.
33. Đurić D, Živković V, Srejić I, Jeremić N, Čolović M, **Stanić M**, Krstić D, Đurić M, Stevanović A, Stanojlović O, Jakovljević J, Jakovljević V. Homocysteine and Thiolactone Metabolites: Progress in Cardiovascular Research, International Symposium on Advances in Cardiovascular Research: from the

Bench to the Patient's Bed, Dedicated to the 75th Anniversary of Prof. Ján Slezák, Program & Book of Abstracts, VEDA Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2–5 September 2015, Bratislava, Slovakia.

34. Pajić T, Јовановић М, Križak S, Cvetic Antić T, Živić M, **Stanić M**. Anthracene-9-carboxylic and niflumic acid inhibit growth and respiration of fungus *Phycomyces blakesleeanus*. 7th Regional Biophysics Conference. 25–28 August 2016, Trieste, Italy.
35. Živić M, Križak S, **Stanić M**, Žižić M, Todorović N. ATP dependency of osmotically activated outwardly rectified current in the membrane of cytoplasmic droplets obtained from sporangiophore of model filamentous fungus *Phycomyces blakesleeanus*. 8th Regional Biophysics Conference. 16-20 May 2018, Zreče, Slovenia.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

36. **Stanić M**, Cvetic Antić T, Hadžibrahimović M, Živić M, Zakrzewska J, Žižić M. Transport and metabolism of vanadium in filamentous fungi with emphasis on fungus *Phycomyces blakesleeanus*. Serbian Biochemical Society Eighth Conference: Coordination in Biochemistry and Life. 16 November 2018. Novi Sad, Serbia.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

37. **Stanić M**. Energetski metabolizam končastih gljiva i veza sa neorganskim polifosfatima na primeru gljive *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff. Drugi kongres biologa Srbije. 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

38. Živić M, Zakrzewska J, **Stanić M**, Živanović B. Cyanide-resistant respiration in fungus *Phycomyces blakesleeanus*. XVII Simpozijum društva za fiziologiju biljaka SCG. 4-7 Jun 2007, Banja Junaković, Srbija.
39. Korać J, Stanković D, **Stanić M**, Bajuk-Bogdanović D, Žižić M, Bogdanović Pristov J, Grguric-Šipka S, Popović-Bijelić A, Spasojević I. Ligand and redox interaction of adrenaline with iron at physiological pH. Serbian Biochemical Society Seventh Conference: Biochemistry of control in life and technology. 10-11 November 2017, Belgrade, Serbia.
40. Žižić M, **Stanić M**, Živić M, Zakrzewska J. Biofizički pristup u rasvetljavanju metabolizma vanadijuma kod gljiva. Drugi Kongres Biologa Srbije. 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.
41. Rodić I, Lukičić J, Žižić M, Zakrzewska J, Živić M, **Stanić M**, Cvetic Antić T. Efekti selenita na metabolizam glutationa kod gljive *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff. Drugi Kongres Biologa Srbije. 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.
42. Lukičić J, Rodić I, Žižić M, Zakrzewska J, Cvetic Antić T, Živić M, **Stanić M**. Efekti vanadata na aktivnostanti oksidativnih enzima tokom razvića gljive *Phycomyces blakesleeanus*. Drugi Kongres Biologa Srbije. 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.
43. Romanović M, Danilović Luković J, Morina A, Vojvodić S, **Stanić M**, Spasojević I. Uticaj niskih doza X zračenja na parametre vijabilnosti jednoćelijske alge *Chlamydomonas reinhardtii*. Drugi Kongres Biologa Srbije. 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.
44. Dumanović J, Dimitrijević M, Romanović M, **Stanić M**. Uticaj niskih doza X zračenja na produkciju lipida jednoćelijske alge *Chlamydomonas reinhardtii*. Drugi Kongres Biologa Srbije. 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.

45. Stanimirović A, Dimitrijević M, **Stanić M**, Vučinić Ž, Cvetić Antić T. Aktivnost hinon reduktaza u ćelijskoj membrani izolovanoj iz korena kukuruza. Drugi Kongres Biologa Srbije. 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija.
46. Dimitrijević M, Bogdanović Pristov J, Žižić M, Stanković D, Bajuk-Bogdanović D, **Stanić M**, Spasić S, Hagen W, Spasojević I. Biliverdin-copper complex at the physiological pH. Serbian Biochemical Society Eighth Conference: Coordination in Biochemistry and Life. 16 November 2018, Novi Sad, Serbia.
47. Vojvodić S, **Stanić M**, Romanović M, Dimitrijević M, Bogdanović Pristov J, Morina A, Pittman J, Spasojević I. Hormetic effects of low-dose radiation on lipid production in *Chlorella sorokiniana*. Serbian Biochemical Society Eighth Conference: Coordination in Biochemistry and Life. 16 November 2018, Novi Sad, Serbia.

Одбрањена докторска дисертација (M71)

48. Испитивање елемената респираторног ланца гљиве *Phycomyces blakesleeanus* Burgeff: веза са метаболизмом фосфатних једињења. 2013, Биолошки факултет Универзитета у Београду

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у водећем међународном часопису категорије (M21a+)

49. Tanović M, Žižić M, Milenković M, Jagličić Z, Hagen W, **Stanić M**, Stanković D, Kovačević S, Karpov D, Sket P, Javornik U, Spasojević I, Dimitrijević M. Employing microalga *Chlorella sorokiniana* in the biosynthesis of paramagnetic and catalytically functional manganese cluster. *Bioresource Technology* 432: 132692, 11 str, 2025.

<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2025.132692>

IF2 (2024) = 9,0 Agricultural Engineering (1/20); **n=13; M'=12,5**

50. Pajić T, Stevanović K, Todorović N, Krmpot A, Živić M, Savić-Šević S, Lević S, **Stanić M**, Pantelić D, Jelenković B, Rabasović M. In vivo femtosecond laser nanosurgery of the cell wall enabling patch-clamp measurements on filamentous fungi. *Microsystems & Nanoengineering* 10: 47, 17 str, 2024.

<https://doi.org/10.1038/s41378-024-00664-x>

IF2 (2024) = 9,9 Instruments & Instrumentation (1/79); **n=11, M'=16,67**

Рад у водећем међународном часопису категорије (M21a)

51. **Stanić M**, Jevtović M, Kovačević S, Dimitrijević M, Danilović Luković J, McIntosh O, Zechmann B, Lizzul M, Spasojević I, Pittman J (2024) Low-dose ionizing radiation generates a hormetic response to modify lipid metabolism in *Chlorella sorokiniana*. *Communications Biology* 7(1): 821, 11 str, 2024.

<https://doi.org/10.1038/s42003-024-06526-6>

IF2 (2024) = 5,1 Biology (8/107); **n=10; M'=7,5**

52. Vojvodić S, Dimitrijević M, Žižić M, Dučić T, Aquilanti G, **Stanić M**, Zechmann B, Danilović Luković J, Stanković D, Opačić M, Morina A, Pittman J, Spasojević I. A three-step process of manganese acquisition and storage in the microalga *Chlorella sorokiniana*. *Journal of Experimental Botany* 74(3): 1107-1122. 2023.

<https://doi.org/10.1093/jxb/erac472>

IF2 (2023) = 5,8 Plant sciences (24/265); **n=13; M'=5,45**

53. Vojvodić S, Danilović Luković J, Zechmann B, Jevtović M, Bogdanović Pristov J, **Stanić M**, Lizzul M, Pittman J, Spasojević I. The effects of ionizing radiation on the structure and antioxidative and metal-binding capacity of the cell wall of microalga *Chlorella sorokiniana*. *Chemosphere* 260: 127553, 8 str, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127553>

IF2 (2020) = 7,08 Environmental Sciences (30/274); **n=9; M'=8,57**

54. Dimitrijević M, Bogdanović Pristov J, Žižić M, Stanković D, Bajuk-Bogdanović D, **Stanić M**, Spasić S, Hagen W, Spasojević I. Biliverdin-copper complex at physiological pH. Dalton Transactions 48(18): 6061-6070. 2019.

<https://doi.org/10.1039/C8DT04724C>

IF2 (2019) = 4,17 Chemistry, inorganic and nuclear (5/45); **n=9; M'=8,57**

Рад у водећем међународном часопису категорије (M21)

55. Rodić I, Žižić M, Lukičić J, Stanić M, Gianoncelli A, Bonanni V, Zakrzewska J, Živić M, Cvetić Antić T. Metabolic changes in *Phycomyces blakesleeanus* mycelia during selenite reduction and cellular localization of synthesized SeNPs. World Journal of Microbiology and Biotechnology 41(7): 254, 18 str, 2025.

<https://doi.org/10.1007/s11274-025-04416-5>

IF2 (2024) = 4,2 Biotechnology & Applied Microbiology (45/117); **n=9; M'=5,7**

56. Žižić M, Atlagić K, Karaman M, Živić M, **Stanić M**, Maksimović V, Zakrzewska J. Uptake of vanadium and its intracellular metabolism by *Coprinellus truncorum* mycelial biomass. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology 83: 127381, 6 str, 2024.

<https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2024.127381>

IF2 (2023) = 3,6 Endocrinology & Metabolism (65/168); **n=7; M=8**

57. Žižić M, **Stanić M**, Aquilanti G, Bajuk-Bogdanović D, Branković G, Rodić I, Živić M, Zakrzewska J. Biotransformation of selenium in the mycelium of the fungus *Phycomyces blakesleeanus*. Analytical and Bioanalytical Chemistry 414(20): 6213-6222. 2022.

<https://doi.org/10.1007/s00216-022-04191-4>

IF2 (2022) = 4,3 Chemistry, Analytical (19/83); **n=8, M'=6,67**

58. Živanović B, Danilović Luković J, Korać A, **Stanić M**, Spasić S, Galland P. Signal transduction in *Phycomyces* sporangiophores: columella as a novel sensory organelle mediating auxin-modulated growth rate and membrane potential. Protoplasma 259(4): 917-935. 2022.

<https://doi.org/10.1007/s00709-021-01709-y>

IF2 (2022) = 2,9 Plant Sciences (88/264); **n=7; M=8**

59. Vojvodić S, **Stanić M**, Zechmann B, Dučić T, Žižić M, Dimitrijević M, Danilović Luković J, Milenković M, Pittman J, Spasojević I. Mechanisms of detoxification of high copper concentrations by the microalga *Chlorella sorokiniana*. Biochemical Journal. 477(19): 3729-3741. 2020.

<https://doi.org/10.1042/BCJ20200600>

IF2 (2020) = 4,33 Biochemistry and Molecular Biology (73/299); **n=10; M'=5**

Рад у међународном часопису категорије (M22)

60. Lukičić J, Cvetić Antić T, Živić M, Atlagić K, Mirčić D, Tanović M, **Stanić M**. Activation of antioxidative metabolism in different growth stages of *Phycomyces blakesleeanus* mycelia exposed to vanadate. Comprehensive Plant Biology 49(2): 195–210. 2025.

<https://doi.org/10.2298/CPB2502195L>

IF2 (2024) = 1,1 Plant Sciences (195/273); **n=7; M=5**

61. Lukičić J, Dimitrijević M, Žižić M, Višnjić-Jeftić Ž, Živić M, Cvetić Antić T, **Stanić M**. Increase in lipid portion of *Phycomyces blakesleeanus* biomass induced by vanadate uptake and accumulation. Microbiology (United Kingdom) 171(9): 001615, 10 str, 2025.

<https://doi.org/10.1099/mic.0.001615>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

62. Žižić M, **Stanić M**, Rodić I, Cvetić Antić T, Živić M, Zakrzewska J. Production and characterisation of selenium nanoparticles by mycelium of fungus *Phycomyces blakesleeanus*. 16th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 26-30 September 2022, Belgrade, Serbia. Proceedings, vol 1. Str. 89-92. ISBN: 978-86-82475-42-2
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2114>
63. Žižić M, **Stanić M**, Aquilanti G, Cvetić Antić T, Todorović N, Živić M, Zakrzewska J. Selenite metabolism in the mycelium of the fungus *Phycomyces blakesleeanus*. 16th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 26-30 September 2022, Belgrade, Serbia. Proceedings, vol 1. Str. 93-96. ISBN: 978-86-82475-42-2
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2113>
64. Vitkovac A, Pajić T, Bukumira M, **Stanić M**, Rabasović M, Todorović N. Slight cooling during growth induced changes in filamentous fungi hypha mitochondrial morphology. 2nd International Conference on Chemo and BioInformatics ICCBIKG 2023. 28-29 September 2023, Kragujevac, Serbia. Proceedings, Str. 334-337. ISBN: 978-86-82172-02-4
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2422>
65. Dimitrijević M, Kovačević S, Jovanović U, **Stanić M**, Opačić M, Santrač I, Tanović M, Ćurić V, Spasojević I. Application of microalga *Chlorella sorokiniana* in wastewater bioremediation – case of lake Robule. 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23. 20-23 June 2023, Mt Stara Planina, Serbia. Proceedings, Str. 330-334. ISBN: 978-86-6305-137-9
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2421>

n=9; M'=0,7

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

66. Romanović M, **Stanić M**, Bogdanović Pristov J, Morina A, Dimitrijević M, Pittman J, Spasojević I. The effects of ionizing irradiation on growth and lipid production in *Chlorella sorokiniana*. 7th European Phycological Congress. 25-30 August 2019, Zagreb, Croatia. Str. 164.
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2415>
67. Vojvodić S, Luković Danilović J, Zechmann B, Bogdanović Pristov J, **Stanić M**, Pittman J, Spasojević I. Adaptive response of *Chlorella sorokiniana* to ionizing radiation on the level of cell wall. 7th European Phycological Congress. 25-30 August 2019, Zagreb, Croatia. Str. 166.
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2415>
68. Danilović Luković J, Zechmann B, Vojvodić S, Bogdanović Pristov J, **Stanić M**, Pittman J, Spasojević I. The effects of ionizing radiation on the cell wall of microalgae *Chlorella sorokiniana* – TEM study. 14th Multinational Congress on Microscopy. 15–20 September 2019, Belgrade, Serbia. Str. 152-153. ISBN: 978-86-80335-11-7
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2408>
69. Dimitrijević M, Bogdanović Pristov J, Žižić M, Stanković D, Bajuk-Bogdanović D, **Stanić M**, Hagen W, Piccioli M, Spasojević I. Structure of biliverdin and its interaction with copper. 4th FeSBioNet Meeting: COST Action CA15133. 16-19 September 2019, Gdansk, Poland. Str. 44.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3187>

n=9; M'=0,36

70. Kovačević A, Pajić T, Pavlović D, **Stanić M**, Lekić M, Nikolić S, Jelenković B. Narrowing of laser beam propagating through biological suspension. PHOTONICA 2021 VIII International School and Conference on Photonics. 23 - 27 August 2021, Belgrade, Serbia. Str. 75. ISBN: 978-86-82441-53-3

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2411>

71. Vojvodić S, **Stanić M**, Zechmann B, Dimitrijević M, Opačić M, Danilović Luković J, Morina A, Pittman JK, Spasojević I. Mechanisms of detoxification of high manganese concentrations by the microalga *Chlorella sorokiniana*. Annual Meeting SFRR-E. 15-18 June 2021, Belgrade, Serbia. Str. 145.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2420>

n=9; M'=0,36

72. Žižić M, Macura M, Zakrzewska J, Cvetic Antić T, Živić M, **Stanić M**. Production of BioSeNPs in fungus *Phycomyces blakesleanus* is accompanied by decrease in intracellular thiols as detected by in vivo EPR. Annual Meeting SFRR-E. 15-18 June 2021, Belgrade, Serbia. Str. 202.
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1470>

73. Lukičić J, Rodić I, Žižić M, Zakrzewska J, Cvetic Antić T, Živić M, **Stanić M**. Effects of vanadate on antioxidant systems in mycelium of fungus *Phycomyces blakesleanus*. FEBS Open Bio. 3-8 July 2021, Virtual, Vol. 11 Suppl. 1;396-397.
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/1463>

74. Kovačević A, Pajić T, Pavlović D, **Stanić M**, Lekic M, Olga F, Nikolić S, Khasanov O, Rusetski R, Aleksić N, Jelenković B. Laser beam waveguiding capabilities of the suspension of *Chlorella sorokiniana* in water. 15th Photonics Workshop. 13-16 March 2022, Kopaonik, Serbia. ISBN: 978-86-82441-55-7
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3900>

n=11; M'=0,28

75. Vojvodić S, **Stanić M**, Danilović Luković J, Milivojević M, Zechmann B, Dimitrijević M, Opačić M, Pittman JK, Spasojević I. Comparative impact of Mn²⁺ and Ni²⁺ on the microalga *Chlorella sorokiniana*. FEMS Conference on Microbiology. 30 June-2 July 2022, Belgrade, Serbia. Str. 729-730. ISBN: 978-86-914897-8-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2403>

n=9; M'=0,36

76. Lukičić J, Rodić I, Žižić M, Zakrzewska J, Cvetic Antić T, Živić M, **Stanić M**. Activities of antioxidant enzymes in mycelium of fungus *Phycomyces blakesleanus*. FEMS Conference on Microbiology. 30 June-2 July 2022, Belgrade, Serbia. Str. 858. ISBN: 978-86-914897-8-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2385>

77. Santrač I, Danilović Luković J, Dimitrijević M, **Stanić M**, Tanović M, Ćurić V, Kovačević S, Zechmann B, Žižić M, Spasojević I. Structural adaptability of *Haematococcus pluvialis* green phase cells exposed to manganese excess. International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists. 7-8 December 2023, Belgrade, Serbia. Str. 44. ISBN: 978-86-7401-389-2
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3144>

n=10; M'=0,31

78. Santrač I, Žižić M, Aquilanti G, Gianoncelli A, Bonanni V, Danilović Luković J, Dimitrijević M, **Stanić M**, Tanović M, Ćurić V, Kovačević S, Spasojević I. The coordination and storage of manganese in the microalga *Haematococcus pluvialis*. International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists. 7-8 December 2023, Belgrade, Serbia. Str. 45. ISBN: 978-86-7401-389-2
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3139>

n=12; M'=0,25

79. Santrač I, Dimitrijević M, **Stanić M**, Tanović M, Ćurić V, Kovačević S, Spasojević I. The accumulation of manganese by *Chlamydomonas acidophila* strains isolated from acid mine drainage. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, "Biochemistry in Biotechnology". 21-23 September 2023, Belgrade, Serbia. Str. 115. ISBN: 978-86-7220-140-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2416>

80. Tanović M, Dimitrijević M, Milenković M, **Stanić M**, Jagličić Z, Spasojević I. Magnetic, redox and structural properties of Mn-O-Ca cluster, synthesized by the green microalga *Chlorella sorokiniana*. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, “Biochemistry in Biotechnology”. 21-23 September 2023, Belgrade, Serbia. Str. 125. ISBN: 978-86-7220-140-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2699>
81. Kovačević A, Pajić T, Jovanović Đ, **Stanić M**, Pavlović D, Fedotova O, Khasanov O, Rusetski R, Lekić M, Salatić B, Jelenković B. Beam modification during propagation through aqueous microalgae suspension of interest to waveguiding. 16th Photonics Workshop. 12–15 March 2023. Kopaonik, Serbia. Str 53. ISBN: 978-86-82441-59-5
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3897>
- n=11; M'=0,28**
82. Bukumira M, Vitkovac A, Pajić T, **Stanić M**, Rabasović M, Todorović N. Insights from live non-linear microscopy imaging: comparative analysis of temperature-induced mitochondrial morphology shifts using standard versus machine-learning method. 87th Annual Meeting of the DPG and DPG Spring Meeting 2024 of the Condensed Matter Section (SKM); 17-22 March 2024, Berlin, Germany. Str. 125-126. ISSN: 2751-0522
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3899>
83. Danilović Luković J, Santrač I, Milivojević M, Tanović M, Ćurić V, Kovačević S, Dimitrijević M, **Stanić M**, Spasojević I. Streamlining scanning electron microscopy (SEM) Sample preparation protocols for analyzing the mechanisms of heavy metal bioremediation by microalgae. Third International Conference ELMINA [Electron Microscopy of Nanostructures]. 9-13 September 2024, Belgrade, Serbia. Str. 100–101. ISBN: 978-86-6184-056-2
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3504>
- n=9; M'=0,36**
84. Tanović M, Ćurić V, Žižić M, Karpov D, Danilović Luković J, Dimitrijević M, **Stanić M**, Kovačević S, Santrač I, Spasojević I. Intracellular localization of manganese as a part of Mn-O-Ca cluster in the microalga *Chlorella sorokiniana*. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting) 3–5 October 2024. Srebrno Jezero, Serbia. Str. 151. ISBN: 978-86-912591-7-4
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3508>
- n=10; M'=0,31**
85. Santrač I, Danilović Luković J, **Stanić M**, Dimitrijević M, Kovačević S, Tanović M, Ćurić V, Zechmann B, Spasojević I. Adaptive responses and morphological changes in *Chlamydomonas acidophila* under sublethal manganese exposure. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting) 3–5 October 2024. Srebrno Jezero, Serbia. Str. 137. ISBN: 978-86-912591-7-4
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3507>
- n=9; M'=0,36**
86. **Stanić M**, Žižić M, Kovačević S, Dimitrijević M, Aquilanti G, Milenković M, Danilović Luković J, Pittman J, Spasojević I. *Chlorella sorokiniana* – a potential biofactory of metal clusters. AlgaEurope 2024 conference, 10-13 December 2024, Athens, Greece. Str: 519-520.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3510>
- n=9; M'=0,36**
87. Tanović M, Dimitrijević M, Milenković M, Žižić M, Danilović Luković J, Korać Jačić J, **Stanić M**, Kovačević S, Stanković D, Hagen W, Javornik U, Karpov D, Cloetens P, Spasojević I (2024) Biogenesis, redox properties and catalytic activity of Mn-O-Ca cluster from the green microalga *Chlorella sorokiniana*. 17th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 25-29. August 2024, Münster, Germany. P24. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3484>

n=14; M'=0,21

88. Spasojević I, Žižić M, Dimitrijević M, Kovačević S, Santrač I, Ćurić V, Danilović Luković J, **Stanić M**. Versatile traits of green microalgae in sequestering an excess of environmental manganese. FEMS MICRO, 14-17 July 2025, Milan, Italy. Str. 1926.
<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3898>

n=8; M'=0,42

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

89. Lukičić J, Rodić I, Žižić M, Zakrzewska J, Cvetić Antić T, Živić M, **Stanić M**. Effects of vanadate on glutathione metabolism in mycelium of fungus *Phycomyces blakesleeanus*. Serbian Biochemical Society Ninth Conference, "Diversity in Biochemistry". 14-16 November 2019. Belgrade, Serbia. Str. 118. ISBN: 978-86-7220-101-7
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2418>
90. Dimitrijević M, Vojvodić S, Opačić M, Danilović Luković J, Milić J, **Stanić M**, Spasojević I. The effect of increased nickel concentrations on *Chlorella sorokiniana* culture. Serbian Biochemical Society Tenth Conference, "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms". 24 September 2021. Kragujevac, Serbia. Str. 57. ISBN: 978-86-7220-108-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2392>
91. Vojvodić S, Dimitrijević M, Dučić T, Stanković D, Opačić M, **Stanić M**, Žižić M, Spasojević I. Redox changes in microalga *Chlorella sorokiniana* exposed to high concentrations of Mn(II). Serbian Biochemical Society Tenth Conference, "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms". 24 September 2021. Kragujevac, Serbia. Str. 174. ISBN: 978-86-7220-108-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2391>

n=8; M'=0,42

92. Vojvodić S, Opačić M, **Stanić M**, Dimitrijević M, Pittman J, Spasojević I. Redox component in the adaptation of the microalga *Chlorella sorokiniana* to Ni(II) excess. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, "Amazing Biochemistry". 22-23 September 2022, Novi Sad, Serbia. Str. 133. ISBN: 978-86-7220-124-6
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2417>
93. Rodić I, Lukičić J, **Stanić M**, Žižić M, Zakrzewska J, Živić M, Cvetić Antić T. Usvajanje i redukcija selenita u micelijama *Phycomyces blakesleeanus*: uticaj na aktivnost enzima antioksidativne zaštite. Treći kongres biologa Srbije, osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave. 21–25 Septembar 2022, Zlatibor, Srbija. Str. 233. ISBN: 978-86-81413-09-8
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2409>
94. Ćukić A, Dimitrijević M, Kovačević S, Opačić M, **Stanić M**, Žižić M, Spasojević I. Uticaj povećane koncentracije jona Ni(II) na nivo antioksidativnih enzima u jednoćelijskoj algi *Chlorella sorokiniana*. Treći kongres biologa Srbije, osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave. 21–25 Septembar 2022, Zlatibor, Srbija. Str. 230. ISBN: 978-86-81413-09-8
<http://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2419>

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	2 (2)	40 (29,17)
M21a	12	4 (4)	48 (30,09)
M21	8	5 (3)	40 (33,37)
M22	5	2	10
M33	1	4 (1)	4 (3,7)
M34	0,5	23 (13)	11,5 (9,22)
M64	0,5	6 (1)	3 (2,92)
УКУПНО			156,5 (118,47)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	70	118,47
Обавезни(M11+M12+M21+M22+M91+M92+M93)	40	102,63

7. ЗАКЉУЧАК

Из приложеног извештаја Комисија констатује да др Марина Станић поседује научну компетентност и самосталност неопходну за стицање звања **научни саветник**. Кандидаткиња је својим досадашњим радом значајно допринела развоју научне области физиологије и метаболизма гљива и микроалги, а

нарочито расветљавању интеракција прелазних метала и металоида са биолошким макромолекулама. Досадашњи рад кандидаткиње је примарно усмерен на основна истраживања али пружа и увид у могућности технолошке примене еукариотских микроорганизама којима се бави. Просечан импакт фактор др Марине Станић од последњег избора у звање је 4,99. Посебно је важно истаћи да др Станић уз успешну истраживачку делатност има значајну улогу и у формирању младих кадрова, што се огледа кроз менторства у изради две докторске дисертације и шест мастер радова, као и одржавање вежби и предавања за студенте постдипломских студија.

Имајући у виду критеријуме које је прописало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Комисија сматра да др Марина Станић испуњава све услове за избор у звање научни саветник, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да овај извештај прихвати и упути га на разматрање надлежном Матичном одбору.

У Београду,

Чланови комисије:

Др Иван Спасојевић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања
Институт од националног значаја за Републику Србију

Др Милан Жижић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања
Институт од националног значаја за Републику Србију

Др Јелена Бркљачић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка истраживања
„Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Републику Србију

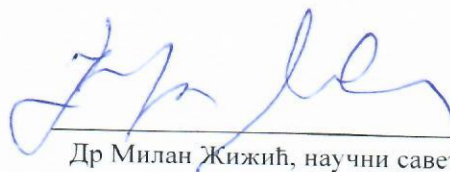
саветник, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да овај извештај прихвати и упути га на разматрање надлежном Матичном одбору.

У Београду, 07.04.2026.

Чланови комисије:



Др Иван Спасојевић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања
Институт од националног значаја за Републику Србију



Др Милан Жижић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања
Институт од националног значаја за Републику Србију



Др Јелена Бркљачић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка истраживања
„Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Републику Србију