

Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију ИХТМ
Институт од националног значаја за Републику Србију
Његошева 12, Београд

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА –
НАУЧНИ САРАДНИК**

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Бранка Д. Лончаревић

Година рођења: 1988.

ЈМБГ:

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију

Дипломирала: година: 2012. **факултет:** Хемијски факултет

Одбранила мастер рад: година: 2013. **факултет:** Хемијски факултет

Докторирала: година: 2019. **факултет:** Хемијски факултет

Постојеће звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке

Грана науке у којој се тражи звање: хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: биохемија

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: НМО за хемију

II. Датум избора у истраживачко звање:

Истраживач приправник: 10.04.2017. године

Истраживач сарадник: 04.03.2019. године

Научни сарадник: 26.11.2019. године

III. Научноистраживачки резултати (Прилог 1. и 2. правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

Укупно: 0,00

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	2	8,33 + 7,14	15,47
M22 =	3	2,27 + 4,17 + 5	11,44
M23 =	1	3	3
M24 =			
M25 =			

M26 =
M27 =
M28a =
M286 =
M29a =
M296 =
M29в =

Укупно: 29,91

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	1	0,83	0,83
M34 =	24	$23 \times 0.5 + 0,42$	11,92
M35 =			
M36 =			

Укупно: 12,75

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			

M48 =

M49 =

Укупно: 0,00

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

Укупно: 0,00

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	3	$0.2 + 2 \times 0,17$	0,54
M65 =			
M66 =	1	1	1
M67 =			
M68 =			
M69 =			

Укупно: 1,54

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	0	0	0

Укупно: 0,00

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

Укупно: 0,00

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

Укупно: 0,00

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

M101 =

M102=

M103=

M104 =

M105 =

M106 =

M107 =

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

M108 =

M109 =

M110 =

M111 =

M112 =

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

M121 =

M122 =

M123 =

M124 =

Укупно: 0,00

Укупно: 44,2

IV. Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката).

1.1. Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава

Др Бранка Лончаревић је добитник Награде за најбољу постерску презентацију на међународном скупу „23rd European Meeting on Environmental Chemistry“ организованом од стране Хемијског друштва Црне Горе у Будви од 3-6. децембра 2023. године. Награда је додељена у име Удружења хемије и животне средине (АСЕ) и Интернационалне награде за воду принца Sultana Bin Abdulaziz-а (1.1. Награде_Б_Лончаревић).

Такође је добитник Награде Привредне коморе Србије за најбоље докторске дисертације студената факултета у школској 2018/2019. години (1.1. Награде_Б_Лончаревић).

Била је била део тима који је 2017. године добио грант „Покрени се за науку“ од Центра за развој лидерства уз подршку компаније Филип Морис АД Ниш за реализацију научног пројекта у области одрживог развоја и допринос развоју науке у Србији (1.1. Награде_Б_Лончаревић).

Добитник је стипендије намењене младим истраживачима Федерације европских микробиолошких удружења (FEMS) за учешће на „6th Congress of European Microbiologists“ одржаном у Мастрихту, Холандији 2015. Године (1.1. Награде_Б_Лончаревић).

Од 2015. до 2017. године била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја у области Материјали и хемијске технологије (1.1. Награде_Б_Лончаревић).

1.2. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Бранка Лончаревић је одржала предавање по позиву под насловом „Microbial exopolysaccharide levan: optimization of production and potential applications in environmental protection“ семинару организованом од стране Института за Општу органску хемију, Шпанског националног истраживачког савета (IQOG-CSIC) у Мадриду (Шпанија) 13.03.2024. године (1.2. Предавања_Б_Лончаревић).

Др Лончаревић је одржала и предавање по позиву под насловом „Оптимизација продукције микробног егзополисахарида левана“ на састанку Удружења микробиолога Србије: „Микробиолошки дан – Предавања младих микробиолога“ одржаном на Пољопривредном факултету у Београду 06.06.2019. године (1.2. Предавања_Б_Лончаревић).

1.3. Рецензије научних радова и пројеката

Др Бранка Лончаревић је укупно девет пута рецензирала научне радове за часопис „Carbohydrate Polymers“ (1.3. Рецензије_Б_Лончаревић).

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова).

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Главна тема научних радова др Бранке Лончаревић усмерена је на испитивање полисахарида који се добијају помоћу микроорганизама и њихова примена, као биолошки активних полимера, у очувању животне средине и индустрији. Такође бавила се испитивањем утицаја електричног поља на метаболизам микроорганизама, потенцијала бактеријских сојева изолованих из контаминираниог земљишта за биодеградацију различитих једињења присутних у животној средини и антибактеријске активности биљног екстракта крушине и њене активне копоненте.

Докторска дисертација под називом „Оптимизација продукције левана бактерије *Bacillus licheniformis* и примена у синтези кополимера“ била је фокусирана на микробни егзополисахарид леван, одређивање оптималних услова за достизање максималног приноса ферментацијом соја *Bacillus licheniformis* NS032 и испитивање утицаја реакционих услова на степен калемљења кополимера левана и полистирена слободнорадикалским механизмом.

Др Лончаревић је похађала додатне тренинге у земљи и иностранству, а стечена знања даље примењује у научно-истраживачком раду (2.1. Тренинзи_Б_Лончаревић):

- Јул 2023 - Летња школа „1st TwiNSol-CECs Summer School - Analytical methodologies for determination of CECs in the Environment“ у организацији TwiNSol-CECs EU Horizon пројекта (GA 101059867) на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду.

- Новембар 2018 – петодневни тренинг о Зеленој хемији према програму Центра за Зелену хемију и Зелено инжењерство Универзитета Јејл.
- Јун 2018 – Предавања и радионица „Excellence in Horizon 2020 project development and implementation“ у организацији „EUTA Training Academy“.
- Јун 2018 – Летња школа „14th Summer School on Toxic Compounds in the Environment 2018“ у организацији Истраживачког центра за токсична једињења у животној средини (RECETOX), Факултета за науку, Масариковог Универзитета у Брну (Чешка).
- Мај 2018 – једнодневни тренинг - „Statistical Issues in the Design and Analysis of Ecotox Experiments“ у оквиру „SETAC Europe 28th Annual Meeting“ у Риму.
- Март 2018 – Обуке из области регулаторне процене ризика од биоцидних производа у оквиру Твининг пројекта „Даљи развој управљања хемикалијама и биоцидним производима у Републици Србији“ и добила сертификат за процену физичко-хемијских својстава, идентитет и аналитику биоцидних производа.
- 2015 – „Школа протеомике – Теоријски и практични основи“ у организацији Центра изузетних вредности за молекуларне науке о храни, Хемијског факултета, Универзитета у Београду.
- 2012- Курс „Selected topics in macromolecular X-ray crystallography“ у организацији Хемијског факултета Универзитета у Београду и FCUB-ERA RegPot пројекта.

2.2. *Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова*

Др Бранка Лончаревић је на VII редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Биолошког факултета, одржаној 13.05.2022. године одређена као члан Комисије за преглед и оцену докторске дисертације Стефане Ђукановић. Затим је одлуком поменутог већа на IX седници од 11.7.2022. год. именована за члана Комисије за Одбрану докторске дисертације С. Ђукановић под називом: „Биолошка активност екстракта крушине (*Frangula alnus*) и његове доминантне компоненте, емодина, у прокариотским и еукариотским тест системима“. Дисертација је одбрањена у Београду 30.9.2022. године (2.2. Менторства_Б_Лончаревић). Кандидаткиња је активно учествовала у конципирању ове докторске дисертације, као и самим истраживањима што

потврђују и два до сада објављена заједничка рада са докторандом (A1.2. и A1.4).

Др Лончаревић је дала допринос изради докторске дисертације др Иване Миленковић под називом „Токсичност и биолошки утицај наночестица церијум-оксида обложених угљеним хидратима на одабране модел организме“ одбрањене 2020. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, а доказ је захвалница у докторату, као и заједнички рад 1.1. Такође је дала допринос изради докторске дисертације др Ане Медић под називом „Биодеградација n-алкана, полицикличних ароматичних угљоводоника и фенола коришћењем соја *Pseudomonas aeruginosa* SAN AI“ одбрањене 2020. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, а доказ је захвалница у докторату, као и заједнички рад A1.5 (2.2. Менторства_Б_Лончаревић).

Осим тога, учествовала је у изради пет мастер радова на Хемијском факултету, Универзитета у Београду као и једном мастер раду на Биолошком факултету, Универзитета у Београду (2.2. Менторства_Б_Лончаревић).

2.3. Педагошки рад

Др Бранка Лончаревић је током школске 2023/2024 године ангажована као предавач на Хемијском факултету на предметима: Еколошка биохемија (мастер студије), Трендови у биохемији хране и исхране и Трендови у еколошкој биохемији (докторске студије). Током школске 2022/2023 године била је ангажована као предавач на предмету у оквиру мастер студија: Еколошка биохемија (2.3. Педагошки_рад_Б_Лончаревић).

Др Бранка Лончаревић је била ментор ученику Треће београдске гимназије Ани Олујић, која је са својим радом „Испитивање биодеградабилности кополимера левана и полистирена“ освојила прво место на Смотри истраживачких радова ученика средњих школа за истраживачки рад из области животне средине (2.3. Педагошки_рад_Б_Лончаревић).

Била је ангажована за одржавање вежби на Хемијском факултету, Универзитета у Београду током школске 2017/2018. године на предмету Зелена хемија у оквиру мастер студија. Током 2014. и 2015. године била је ангажована на вежбама на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду за предмет Основи биохемије. Такође, учествовала је у изради петнаест завршних радова (2.3. Педагошки_рад_Б_Лончаревић).

2.4. Међународна сарадња

Др Лончаревић је активно учествовала или учествује у реализацији више међународних пројеката:

- Сарадња академије, индустрије и грађана - „Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, администрације, индустрије и грађана” (HF-2019-944) финансираним од стране Japan International Cooperation Agency– у току. У оквиру овог пројекта је похађала тренинг у Јапану 2022. године (2.4. Међународна_сарадња_Б_Лончаревић);
- Twinning Western Balkans (HORIZONWIDERA-2021-ACCESS-02)- „Twining to adress the PFAS challenge in Serbia (PFASStwin)” финансираног од стране Европске комисије (GA 101059534)– у току. Саопштење А2.5;
- COST акција CA19124 „Rethinking Packaging for Circular and Sustainable Food Supply Chains of the Future (CIRCUL-A-BILITY) ” финансираног кроз Horizon 2020 Framework – у току (2.4. Међународна_сарадња_Б_Лончаревић). Саопштење А2.10;
- European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme - „The Bio Innovation of a Circular Economy for Plastics (BioICEP)” финансираног од стране Европске комисије – 2020-2023. Рад А1.3. и саопштења А2.8, А3.1-3.3;
- Сарадња академије, индустрије и грађана - „Capacity Building For Analysis And Reduction Measures Of Persistent Organic Pollutants In Serbia” (HF-2014-01; <http://www.globalgreengroup.org/index.html>) финансираним од стране Japan International Cooperation Agency – 2014-2018;

2.5. Организација научних скупова

Др Бранка Лончаревић је била део научног одбора и један од уредника књиге извода на „9. симпозијуму хемија и заштита животне средине, ENVIROCHEM23”, који је организован у Кладову у јуну 2023. године (2.5. Организација_скупова_Б_Лончаревић).

Др Бранка Лончаревић је била део организационог одбора међународне конференције „21st European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC21)”

организованом у Новом Саду у децембру 2021. године. Била део организационог одбора домаће конференције „8. Симпозијум хемија и заштита животне средине, ENVIROCHEM 2018“ организованом у Крушевцу у мају 2018. године (2.5. Организација_скупова_Б_Лончаревић).

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Др Лончаревић руководи радним пакетом број 5 под називом „Дисеминација и експлоатација резултата“ у оквиру националног пројекта PhytoPFAS („Фиторемедијација за *in situ* третман пољопривредног земљишта и површинских вода загађених пер- и полифлуороалкил једињењима- истраживање на PFOS и PFOA као модел једињењима“ Зеленог програма сарадње привреде и индустрије Фонда за науку (Саопштење А2.6, 3.1. Руковођења_Б_Лончаревић). Године 2018. била је ангажована на домаћем пројекту финансираним од стране Министарства заштите животне средине - “Семинар и радионица: Заштита животне средине – превенција, мониторинг и ремедијација-светска и наша искуства” на коме је гостовало седам еминентних истраживача из Европе и Јапана (<http://helix.chem.bg.ac.rs/zf/home.html>).

У оквиру међународног пројекта сарадње академије, индустрије и грађана - „Унапређење животне средине у Панчеву, Србији, кроз сарадњу између академије, администрације, индустрије и грађана“ др Лончаревић је као део реализације задатака пројекта, организовала вебинаре и семинаре у Србији о еколошком образовању, укључујући пренос знања и искуства јапанских експерата за: истраживаче, наставно особље, запослене у Градској управи, не-владини сектор и друге интересне групе (3.1. Руковођења_Б_Лончаревић).

Др Лончаревић у оквиру Horizon Europe PFASStwin пројекта је ангажована на радном пакету 3 „Joint research networking and future collaborations“ и радном пакету 5 „Dissemination and communication“, а учествовала је и у писању стратегије „Scientific strategy for PFAS analysis and bioremediation at UBFC (2023-2033). У оквиру RIA Horizon2020 BioICEP пројекта је била ангажована на задацима радног пакета 4 „Development of Enzymatic & Biocatalytic solutions for Single and Mixed Plastic Degradation“ (Рад А 1.3, Саопштења А 2.8, 3.1-3.3)

Такође је била прво као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а потом као истраживач приправник и истраживач

сарадник Института за хемију, технологију и металургију била ангажована на пројекту Министарства просвете науке и технолошког развоја под бројем 43004 - „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“. У оквиру пројекта 43004 Бранка Лончаревић је ангажована на пројектним задацима у оквиру потпројекта 4 назива „Развој и производња нових дијететских производа на бази природних ресурса“.

3.2. Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Б. Лончаревић је коаутор 2 техничка решења развијена у оквиру пројекта III 43004 у сарадњи са фирмом Imramil d.o.o., Београд (Сепарати Б 5.1-5.2).

3.3. Значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност

Др Бранка Лончаревић је одлуком Научног већа Научне установе Институт за хемију, технологију и металургију број 714/12.07.2023. године именована за председника комисије за утврђивање испуњености услова за избор др Кристине Јоксимовић у научно звање Научни сарадник.

Др Лончаревић је одлуком Наставно-научног и Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду број 13/152 од 16.11.2022. године именована за члана комисије за утврђивање испуњености услова за избор др Стефане Вулетић у научно звање Научни сарадник (3.3. Комисије_Б_Лончаревић).

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова).

4.1. Утицајност

Др Бранка Лончаревић је коаутор четрнаест научних радова који су објављени у међународним часописима са SCI листе. Збир ИФ свих објављених радова у којима је кандидаткиња коаутор је 52,454.

Након избора у звање научни сарадник кандидаткиња је објавила укупно 34 библиографске јединице, од тога: два рада у међународном часопису изузетних вредности (категорија M21a), три рада у истакнутим међународним часописима (категорија M22), један рад у међународном часопису (категорија M23), једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија M33), двадесет четири саопштења на скупу од међународног значаја штампаних у изводу (категорија M34), као и три саопштења на скупу националног значаја штампаних у изводу (категорија M64).

Осим докторске дисертације кандидаткиња је пре избора у звање објавила укупно 50 библиографских јединица, од тога: два рада у међународном часопису изузетних вредности (категорија M21a), три рада у врхунском међународном часопису (категорија M21), три рада у истакнутим међународним часописима (категорија M22), дванаест саопштења са међународног скупа штампаних у целини (категорија M33), осамнаест саопштења на скупу од међународног значаја штампаних у изводу (категорија M34), два саопштења на скупу националног значаја штампана у целини (категорија M63) као и 10 саопштења на скупу националног значаја штампаних у изводу (категорија M64).

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Кандидат др Бранка Лончаревић је први и аутор за кореспонденцију на раду публикованом у међународном часопису изузетних вредности (M21a) *Carbohydrate polymers* (2016) чији је импакт фактор $IF = 4,811$ и високо је позициониран у области примењене хемије (4/72). Рад је цитиран 21 пут. Кандидат је такође први и аутор за кореспонденцију на раду публикованом у врхунском међународном часопису *Ecotoxicology and Environmental Safety* (M21) чији је импакт фактор $IF = 4,872$ и високо је позициониран у области наука о токсикологији (11/92) цитираног 8 пута и први је аутор рада публикованог у истакнутом међународном часопису *Applied Biochemistry and Biotechnology* (M22), који је цитиран 32 пута. Бранка Лончаревић је први аутор на пет публикација са међународног скупа штампаних у целини (M33), 14 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34), једног саопштења са скупа националног значаја штампаног у целини (M63) и шест саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу.

Након претходног избора Б. Лончаревић је публиковала два рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a): *Aquatic Toxicology* (2021) чији је импакт фактор $IF = 5,758$ и високо је позициониран у области морске и слатководне биологије (6/113) и цитиран је 11 пута и *Industrial Crops and Products* (2020) чији је импакт фактор $IF = 5,749$ и високо је позициониран у

области агрономије (6/91) и цитиран је 13 пута. Публиковала је три рада у истакнутом међународном часопису (M22): *Catalysts* (2023) чији је импакт фактор $IF = 4,641$ и добро је позициониран у области физичке хемије (67/165) и цитиран је 3 пута; *Journal of Applied Microbiology* (2022) чији је импакт фактор $IF = 4,438$ и добро је позициониран у области биотехнологије и примењене микробиологије (52/161) и цитиран је 11 пута и *RSC Advanced* (2019) чији је импакт фактор $IF = 3,119$ и добро је позициониран у области мултидисциплинарне хемије (73/177) и цитиран је 19 пута.

Према бази Scopus укупна цитираност је 262, а Хиршов индекс је 9 (07.05.2024.). Према поменутој бази цитираност без аутоцитата је 224, а Хиршов индекс је 9 (Докази у прилогу, 4. Листа_цитата_Б_Лончаревић).

4.3 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Др Бранка Лончаревић има укупно четрнаест публикација категорије M20 и 70 саопштења на научним скуповима.

У току реализације научноистраживачког рада кандидаткиња др Бранка Лончаревић је активно учествовала у припреми и извођењу експерименталног рада, обради и дискусији добијених резултата и припреми и писању свих радова за публикавање. На основу критеријума који су наведени у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата, **четири** рада из категорије M20 након избора у звање научни сарадник имају више од **7** аутора и подлежу нормирању према формули $K/(1+0,2(n-7))$: рад A1.1.(M21a) има 8 аутора, нормирањем је добијено 8,33 поена; рад A1.2.(M21a) има 9 аутора, нормирањем је добијено 7,14 поена; рад A1.3.(M22) има 13 аутора нормирањем је добијено 2,27; рад A1.4.(M22) има 8 аутора и нормирањем је добијено 4,17. Укупан M фактор свих публикованих радова групе А категорије M20 износи 29,91 а укупан M свих публикација 44,20.

Радови из групе Б који подлежу нормирању су: рад B1.1.(M21a) има 9 аутора, нормирањем је добијено 7,14 поена; рад B1.2.(M21a) има 8 аутора, нормирањем је добијено 8,33 поена; рад B1.5.(M21) који има 9 аутора, нормирањем је добијено 5,71; рад B1.7(M22) има 10 аутора, нормирањем је добијено 3,12 поена. Укупан M фактор свих публикованих радова групе Б категорије M20 износи 50,30, а укупан M свих публикација 80,84.

Укупан M фактор свих публикованих радова категорије M20 износи 80,21 а укупан M свих публикација 125,04.

4.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

У научно-истраживачком раду кандидаткиња др Бранка Лончаревић показује висок степен самосталности током креирања и израде експеримента, обради и дискусији добијених резултата, као и писању и припреми за публикавање и презентацију свих научних радова и саопштења. Од укупно четрнаест радова (пре и после избора у звање), на три рада је први аутор. Кандидаткиња руководи радним пакетом националног пројекта PhytoPFAS Зеленог програма Фонда за науку, а учествује или је учествовала у реализацији пет међународних пројеката. Учешће на више различитих пројекта указује на њену зрелост и одговорност током свог рада.

4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова

Кандидаткињин допринос у свим радовима огледа се како у креирању и реализацији једног дела експеримента, тако и у дискусији и писању публикованих радова. Примери коауторских публикација су 1.1. – 1.5. А и 1.1, 1.3, 1.5. – 1.7. Б. Значај радова др Бранке Лончаревић огледа се у квалитету часописа у којима су објављени. Према бази Scopus укупна цитираност је 262, а Хиршов индекс је 9. Према поменутој бази цитираност без аутоцитата је 224, а Хиршов индекс је 9 (07.05.2024.).

V. Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијента М

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА – НАУЧНИ САРАДНИК

За природно-математичке науке и медицинске науке

Диференцијални услов од првог избора у звање научни сарадник до реизбора у звање научни сарадник	Потребно	Остварено
Укупно	16	44,20
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	30,74
M11+M12+M21+M22+M23	6	29,91

VI. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

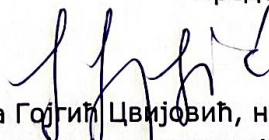
На основу увида у приложену документацију и разматрања постигнутих резултата у научно-истраживачком раду, Комисија закључује да је др **Бранка Лончаревић**, научни сарадник Института за хемију, технологију и металургију, Универзитета у Београду, објавила укупно 84 библиографске јединице из области биохемије микроорганизама и примењене микробиологије (Укупан М је 125,04). Од претходног избора у звање (26. 11. 2019. године), кандидаткиња је објавила укупно два рада у врхунском међународном часопису (категорија М21а), три рада у истакнутим међународним часописима (категорија М22), један рад у међународном часопису (М23), једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија М33), двадесет четири саопштења на скупу од међународног значаја штампаних у изводу (категорија М34), као и три саопштења на скупу националног значаја штампаних у изводу (категорија М64). На основу М коефицијената укупан број остварених поена је 44,20 од потребних 16, док је у категорији Обавезни (1) која обухвата радове М20 остварено 29,91 поена од обавезних 6. Радови др Бранке Лончаревић су по Scopus-у цитирани 224 пута без аутоцитата, а Хиршов индекс је 9. Збир ИФ свих објављених радова у којима је кандидаткиња коаутор је 52,454.

Имајући све наведено у виду, Комисија сматра да др Бранка Лончаревић задовољава све потребне критеријуме и предлаже да се кандидаткиња др **БРАНКА Д. ЛОНЧАРЕВИЋ** поново изабере у звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

Београд

07.05.2024. године

Председник Комисије



др Гордана Гођић Цвијовић, научни саветник,
Универзитет у Београду, Институт за хемију технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију