

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Наставно-научном већу

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ			
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИЈЕМАЊА			
30.05.2025			
ОП. ЈЕД.	Б. О. О.	ПРИЈЕМАЊА	ПОДАЦИ
01	975		

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу одржаној 30. априла 2025. године донета је Одлука о образовању Комисије (бр. 675\2-01) ради спровођења поступка за стицање научног звања **научни саветник** доктора медицинских наука-фармација **др Биљане Арсић** у саставу: др Гордана Стојановић, ред. проф. Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, НО Хемија, председник; др Снежана Тошић, ред. проф. Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, НО Хемија, члан; др Данијела Костић, ред. проф. Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, НО Хемија, члан; др Борис Фуртула, ред. проф. Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, НО Хемија, члан; и др Јелена Милићевић, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча, НО Хемија, члан.

На основу анализе приложене документације Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: Биљана Арсић

Датум, место и држава рођења: 09.01.1980. године, Ниш, Социјалистичка Федеративна Република Југославија

Назив институције у којој је запослена: Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш, Република Србија

Образовање

Кандидаткиња је 1999. године уписала студије на Природно-математичком факултету у Нишу, студијска група за Хемију. Дипломирала је 2002. године са средњом оценом 9,97. Докторске студије је похађала на фармацеутском одсеку Универзитета у Манчестеру, Велика Британија, где је 2012. године одбранила докторску тезу под називом "Macrolide antibiotics as anti-bacterial and potential anti-malarial medicines". Јула 2013. године, на Универзитету у Нишу диплома о стицању титуле доктора медицинских наука-фармација је нострификована.

Датуми избора у научна звања

Кандидаткиња је 25.02.2015. године изабрана за научног сарадника у научној области Хемија (одлука број: 660-01-00042/344, Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије), а 28.10.2020. године изабрана за вишег научног сарадника у научној области Хемија (одлука број: 660-01-00001/1505, Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије).

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

Грана науке у којој се тражи звање: хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: органска хемија и биохемија

Назив матичног научног одбора (МНО) којем се захтев упућује: МНО за хемију

Стручна биографија

Кандидаткиња др Биљана Арсић је радила као асистент-приправник (2003-2008) на предмету Принципи органске синтезе, Природно-математичког факултета у Нишу. Била је асистент (2008-2011) на предметима: Медицинска хемија, Фармацеутска и органска хемија, Физика и физичка фармација и Дизајн лекова на Медицинском Факултету у Манчестеру.

Почетком 2015. године изабрана је за научног сарадника у научној области Хемија. У периоду од избора у научног сарадника до аплицирања за звање виши научни сарадник учествовала је у реализацији бројних научних радова студената основних и докторских студија. Кандидаткиња је увела бројне новине у истраживачки рад на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу у области математичке и компјутерске хемије. Ангажман у реализацији експерименталног дела докторских дисертација појединих студената докторских студија (нпр. Војкана Миљковића) као резултат је имао објављене научне публикације у реномираним међународним научним часописима (нпр. *Food Chemistry*). У том периоду др Биљана Арсић је учествовала на обукама финасираним од стране међународних организација (нпр. OPCW (Organization for the Prohibition of Chemical Weapons) или међународних пројеката (нпр. FoodEnTwin).

Крајем октобра 2020. године, др Биљана Арсић је изабрана за вишег научног сарадника у области Хемија. Од тада је имала активно учешће у реализацији бројних научних радова студената основних и докторских студија. Посебно је значајан њен допринос у докторским дисертацијама појединих студената докторских студија (Вере Лукић, Јоване Ицковски). Присуствовала је многобројним online семинарима организованим од стране Краљевског хемијског друштва Велике Британије, Америчког хемијског друштва, компанија Merck и Bruker, и издавача Wiley. Била је члан Комисије за оцену научне заснованости тема докторских дисертација кандидатима Изудину Рецеповићу са Универзитета у Крагујевцу и Стефану Петровићу са Универзитета у Нишу. Изудину Рецеповићу са Универзитета у Крагујевцу била је и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Била је и ментор ученицима средњих школа за њихове истраживачке радове у оквиру Центра за таленте, који су освајачи и награда на смотрема на државном новоу (Јована Јањић, Димитрије Кузмановић). Члан Комисије за оцењивање истраживачких радова на 58. Републичком такмичењу из хемије за ученике основних школа била је 2023. године. Била је координатор Одељења за хемију унутар Школе природно-математичких наука, као и предавач унутар саме Школе. Председница је Комисије за обезбеђивање средстава ради унапређења рада и одрживости Школе природно-математичких наука.

Др Биљана Арсић је председница Комисије за промоцију Департмана за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од новембра 2024. године. Од септембра 2024 до новембра 2024. године била је члан поменуте Комисије.

Др Биљана Арсић је била и члан Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник Марије Ракић на Институту за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу. Такође је била члан Комисије ради спровођења поступка за избор Изудина Рецеповића у истраживачко звање истраживач-сарадник, као и за избор у научно звање научни сарадник.

Др Биљана Арсић поседује велико искуство у коришћењу следећих експерименталних техника: течна хроматографија високих перформанси (High Performance Liquid Chromatography, HPLC) са различитим врстама детекције (масена спектрометрија, флуориметрија, UV/VIS спектрофотометрија); гасна хроматографија са масеном детекцијом (Gas Chromatography/Mass Spectrometry, GC/MS),

спектроскопија нуклеарне магнетне резонанце (NMR). Осим тога, кандидаткиња влада неким од техника и метода микробиологије (одређивање минималних инхибиторних концентрација). Стручњак је у области математичке и компјутерске хемије (теорија графова, статистика у хемији, молекулска механика и динамика, моделовање по хомологији, молекулски докинг, *ab initio* конструкција протеина и нуклеинских киселина, рад на моделовању комплексних система).

Кандидаткиња је била ангажована на следећим пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- 1) билатерални пројекат између Словеније и Републике Србије „Identification of peptidomimetics taken from nanobodies which stabilize functional conformational state of $\beta 2$ adrenergic receptor ($\beta 2AR$)“, бр. 337-00-21/2020-09/19, руководилац др Јелена Милићевић, 2022;
- 2) "Функционална анализа, стохастичка анализа и примене", бр. 174007, руководилац проф. др Драган Ђорђевић, 2011-2019;
- 3) "Развој и примена метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине", бр. 142015, руководилац проф. др Снежана Митић, 2006-2007;
- 4) "Изолатија, карактеризација, биолошка активност и трансформација природних једињења у наткритичном флуиду, микроталасима и ултразвуку", бр. 142073, руководилац проф. др Дејан Скала, 2006-2007.

Два пута је била ангажована на реализацији пројеката финансираних од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије путем иновационих ваучера:

- 1) „Дизајн производа од меда са високом хранљивом и здравственом вредношћу“, бр. 1376, „Тимомед доо“ Књажевац, директор Србислав Видојевић, 2023.
- 2) „Развој и имплементација методе за одређивање садржаја инвертазе у меду и производима од меда“, бр. 888, „Тимомед доо“ Књажевац, директор Србислав Видојевић, 2021.

Од 2023. године је активна учесница COST акције CA22105- Beekeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY (BeSafeBeeHoney), финансиране од стране Европске уније.

Децембра 2023. године добила је грант Краљевског хемијског друштва (енгл. Royal Society of Chemistry) за реализацију пројекта „Repurposing of approved drugs as candidates for the treatment of kala-azar: a computational study“, C23- 3732208591 у току 2024. године.

Др Биљана Арсић је учествовала у следећим пријавама предлога пројеката код Фонда за науку Републике Србије које нису добиле финансирање:

1. Главни носилац предлога пројекта унутар позива *PROMIS* из 2019. године са акронимом: ELCC.
2. Члан тима предлога пројекта унутар позива *IDEJE* из 2020. године са акронимом: DEMETRAS_Fe6.
3. Главни носилац предлога пројекта унутар позива *PRIZMA* из 2022. године са акронимом: PESTFOOD.
4. Главни носилац предлога пројекта унутар позива *Program saradnje srpske nauke sa dijasporom: Podrška za istraživačke posete naučnika iz dijaspora* из 2025. године са акронимом: BOSC2025.

Кандидаткиња је члан неколико организација и удружења: Краљевског хемијског друштва Велике Британије; International High IQ Society; Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society; Српског хемијског друштва.

Коаутор је једног уџбеника и једне збирке задатака:

- Ђ. Глишин, Г. Петровић, **Б. Арсић**, "Органска синтеза: принципи, концепти, ретроанализа, синтони", Природно-математички факултет, Ниш, 2013.
- Н. Радуловић, **Б. Арсић**, "Збирка решених задатака из органске хемије", СКЦ, Ниш, 2001.

По позиву колегинице проф. др Александре Павловић са Департмана за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу учествовала је у настави држањем предавања из предмета Методика научно-истраживачког рада.

Линкови ка базама података истраживача

Е-наука ИБИ број: AI149

<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp00756>

ORCID: 0000-0002-1248-5864

<https://orcid.org/0000-0002-1248-5864>

Scopus ID: 7003990623

<https://ezproxy.nb.rs:2071/authid/detail.uri?authorId=7003990623>

Учешће и сарадња на међународном нивоу

Др Биљана Арсић је добитник престижне британске стипендије: FACULTY OVERSEAS POSTGRADUATE RESEARCH SCHOLARSHIP, course in Pharmacy, The University of Manchester, United Kingdom, где је новембра 2012. године, завршила докторске студије на фармацеутском одсеку Универзитета у Манчестеру одбранивши докторску тезу под називом: „Macrolide antibiotics as anti-bacterial and potential anti-malarial medicines”. За време докторских студија била је ангажована као асистент на низу предмета на Одсеку за фармацију и фармацеутске науке, Универзитета у Манчестеру: Медицинска хемија, Фармацеутска и органска хемија, Физика и физичка фармација, Дизајн лекова. Такође је била ангажована и као техничко лице за спровођење испита на компјутерима на Одсеку за фармацију и фармацеутске науке, Универзитета у Манчестеру. Учествовала је и као присутно лице на бројним испитима на Универзитету у Манчестеру у том периоду. У јулу 2013. године завршен је поступак нострификације на Универзитету у Нишу.

У току израде докторске дисертације као и у периоду њеног радног ангажовања на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу кандидаткиња је радила на Одсеку за фармацију, Универзитета у Манчестеру (School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, The University of Manchester, Manchester, United Kingdom), најпре 2006. године као гостујући научник захваљујући стипендији BRITISH SCHOLARSHIP TRUST-а (2005/2006).

После завршених докторских студија наставила је сарадњу са Одсеком за фармацију и оптометрију, Универзитета у Манчестеру, Велика Британија, и боравила је више пута: октобра 2015. године-10 дана, децембра 2015. године-1 месец, марта 2016. године-10 дана, јануара 2018. године-3 дана, септембра 2019. године-1 месец, децембра 2019. године-10 дана. Као резултат ове сарадње постоји велики број публикација у реномираним научним часописима, саопштења на конференцијама, али и монографија о макролидима издавача *De Gruyter*, где је др Биљана Арсић не само један од аутора, него и уредница монографије. У току 2018-2019. године, као и 2022-2023. године имала је приступ свим компјутерским ресурсима и серверима Универзитета у Манчестеру,

Велика Британија из Републике Србије. Она је и један од alumni амбасадора Универзитета у Манчестеру од јула 2018. године.

Ради реализације дела пројекта „Repurposing of approved drugs as candidates for the treatment of kala-azar: a computational study“ финансираног од стране Краљевског хемијског друштва Велике Британије чији је активни члан, др Биљана Арсић је боравила 2024. године на Институту за системску компјутерску биологију, Универзитета у Хамбургу, Савезна Република Немачка у истраживачкој групи проф. др Јана Бамбаха.

Такође је сарађивала са образовним и научним институцијама у Индији (Department of Physics, Sri Chandrasekharendra Saraswathi Viswa Mahavidyalaya, Kanchipuram, 631561, Tamilnadu), Тајланду (Material Science Research Center, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai), Тунису (Laboratory of Innovation and Valorization for a Sustainable Food Industry, Higher School of Food Industries of Tunis, University of Carthage, Avenue Alain Savary 58, 1003 Tunis), Словенији (Institute of Preclinical Sciences, Veterinary Faculty, University of Ljubljana, 1000 Ljubljana). Сарадња и ангажовање је резултовало објављивањем и излагањем већег броја научних публикација које су наведене у приложеној библиографији.

Поред тога, заједничко истраживање је спроведено између др Биљане Арсић и компаније Selvita d.o.o. Загреб, Хрватска ради идентификовања нових кандидата за третман маларије. Истраживање је спроведено у складу са Уговором о тајности склопљеним између Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и у то време Fidelte d.o.o. Загреб, Хрватска 3. марта 2022. године.

Награде

1. Најбољи дипломирани студент на Универзитету у Нишу, Република Србија школске 2002/2003. године;
2. Најбољи дипломирани студент на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу, Република Србија школске 2002/2003. године;
3. Најбољи дипломирани студент на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, Република Србија школске 2002/2003. године;
4. Publons Peer Review Awards 2018, међу првих 1% рецензената у области *Пољопривредних наука*, септембар 2018.
5. Најцитиранији истраживач у научном звању у 2020. години на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, Република Србија.
6. Истраживач у научном звању са највећим бројем објављених радова у 2020. години на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, Република Србија.
7. Потврда о признању и захвалности од стране Америчког хемијског друштва за рецензирање у току 2022. године.
8. Потврда о признању за еминентни допринос од стране Bentham Science Publishers.

Рецензије научних радова и предлога пројеката

Др Биљана Арсић је као рецензент награђена од стране Publons-a: Publons Peer Review Awards 2018, међу првих 1% рецензената у области *Пољопривредних наука*, септембра 2018. Такође је и добитница признања од стране Америчког хемијског друштва, као и Bentham Science Publishers за еминентни допринос у рецензирању.

Као рецензент је била ангажована у многобројним међународним часописима, као што су:

- **Industrial Crops and Products** (M21a у 2023. години),
- **Journal of Food Composition and Analysis** (M21 у 2023. години),
- **Foods** (M21 у 2023. години),
- **International Journal of Molecular Sciences** (M21 у 2023. години),
- **Waste Management** (M21 у 2023. години),
- **Journal of the Science of Food and Agriculture** (M21 у 2023. години),
- **Toxics** (M21 у 2023. години),
- **Biomedicines** (M21 у 2023. години),
- **Materials** (M21 у 2023. години),
- **Molecules** (M21 у 2023. години),
- **Pharmaceutics** (M21 у 2023. години),
- **Pharmaceuticals** (M21 у 2023. години),
- **Toxin Reviews** (M22 у 2023. години),
- **PLOs One** (M22 у 2023. години),
- **Environmental Monitoring and Assessment** (M22 у 2023. години),
- **Current Drug Targets** (M22 у 2023. години),
- **Journal of Food Measurement and Characterization** (M22 у 2023. години),
- **Journal of Food Science** (M22 у 2023. години),
- **Brain Sciences** (M22 у 2023. години),
- **Processes** (M22 у 2023. години),
- **Chemistry and Biodiversity** (M22 у 2023. години),
- **Journal of Physical Organic Chemistry** (M22 у 2023. години),
- **Journal of Chemistry** (M22 у 2023. години),
- **Acta Chimica Slovenica** (M23 у 2023. години),
- **Chemical Papers** (M23 у 2023. години),
- **Natural Product Communications** (M23 у 2023. години),
- **International Journal of Environmental Analytical Chemistry** (M23 у 2023. години),
- **Letters in Organic Chemistry** (M23 у 2023. години),
- **Open Chemistry** (M23 у 2023. години),
- **Analytical Letters** (M23 у 2023. години),
- **Current Pharmaceutical Biotechnology** (M23 у 2023. години),
- **Journal of Molecular Modeling** (M23 у 2023. години).

Др Биљана Арсић је била рецензент за предлоге пројеката позива *Laboratory Consolidator Grant 2023* (организатор: The Higher Education and Science Committee of the Republic of Armenia), као и предлоге пројеката у оквиру Краљевског хемијског друштва Велике Британије (позиви *Research Fund* и *Sustainable Laboratories Grant*).

2. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТКИЊЕ ДР БИЉАНЕ АРСИЋ

Др Биљана Арсић је коаутор 91 научног рада (h=13 према бази Scopus) у међународним и националним часописима, од којих је већина високорангирана на листи у припадајућој области. Часописи у којима је кандидаткиња публиковала радове су утицајни часописи у области медицинске хемије, органске хемије, аналитичке хемије и хемије хране. На основу објављених научних резултата се види да истраживања кандидаткиње обухватају широк спектар актуелних научних и стручних проблема значајних, између осталог, за медицинску хемију, органску хемију, аналитичку хемију и хемију хране.

2.1. Библиографија др Биљане Арсић до избора у звање вишег научног сарадника (број цитата према Scopus-у на дан 16.04.2025. године):

Категорија M70

Редни број	ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	број поена
1	B. Arsic , Macrolide antibiotics as anti-bacterial and potential anti-malarial medicines (na engleskom), Univerzitet u Mančesteru, Mančester, Velika Britanija. https://research.manchester.ac.uk/en/studentTheses/macrolide-antibiotics-as-anti-bacterial-and-potential-anti-malari	6

Категорија M12

Редни број	МОНОГРАФИЈА	цитати	број поена (коригован)
1	B. Arsic , P. Novak, J. Barber, M. Grazia Rimoli, G. Kragol, F. Sodano, Macrolides: Properties, Synthesis and Applications, (ISBN: 978-3-11-051575-6), <i>De Gruyter</i> , 2018, 104 pages.	9 (поглавље 2)	10

Категорија M13

Редни број	ПОГЛАВЉЕ У МОНОГРАФИЈИ	цитати	број поена (коригован)
1	B. Arsic , D. Dimitrijevic, D. Kostic, Chapter 1: Mineral and vitamin fortification, Nutraceuticals: nanotechnology in the agri-food industry volume 4 (ISBN: 9780128043059), <i>Elsevier</i> , 2016, 1-40.	4	7

Категорија M14

Редни број	ПОГЛАВЉЕ У МОНОГРАФИЈИ	цитати	број поена (коригован)
1	B. Radovanovic , A. Radovanovic, B. Arsic , Chapter 1: A new chemometric approach to the fingerprinting analysis of grapes and wines based on phenolic profile and antimicrobial activities, A closer look at grapes, wines and winemaking, <i>Nova Science Publishers New York</i> (ISBN: 978-1-53613-288-5 (eBook)), 2018, 1-41.	2	4

Публикације у часописима категорија М20

Редни број	РАД	Цитати	Категорија	број бодова (коригован)
1	S. Simonovic, D. Sejmanovic, R. Micic, B. Arsic (autor za korespodenciju), A. Pavlovic, S. Mitic, A. Jokic, A. Valjarevic, A. Micic, Chemometrics based on the mineral content as a tool for the assessment of the pollution of top soils, <i>Toxin Reviews</i> , 2019, 38 (2), 160-170. https://doi.org/10.1080/15569543.2018.1434797	1	M21	5.7
2	V. N. Radovanovic, M. Andjelkovic, B. Arsic , A. Radovanovic, Lj. Gojkovic-Bukarica, Cost-effective ultrasonic extraction of bioactive polyphenols from vine and wine waste in Serbia, <i>South African Journal of Enology and Viticulture</i> , 2019, 40 (2), 172-180. https://doi.org/10.21548/40-2-3215	8	M22	5
3	D. Kostic, B. Arsić , S. Randelović, A. Pavlovic, S. Tosic, G. Stojanovic, Correlation analysis of heavy metals contents of <i>Malva sylvestris</i> L. plant and its extracts from polluted and non-polluted locations in Nis, Republic of Serbia, <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , 2019, 230: 98. https://doi.org/10.1007/s11270-019-4153-6	9	M22	5
4	V. Ragavendran, S. Muthunatesan, V. Santhanam, B. Arsic , Synthesis and characterization of cinnamylidene acetone-A study on tuning of band gap by vibrational spectroscopic tools, <i>Journal of Molecular Structure</i> , 2019, 1184, 593-603. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2019.02.057	8	M22	5
5	E. Kostić, B. Arsić , M. Mitić, D. Dimitrijević, E. Pecev Marinković, Optimization of the solid-liquid extraction process of phenolic compounds from mulberry fruit, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 2019, 47 (3), 629-633. https://doi.org/10.15835/nbha47311419	8	M22	5
6	R. Micic, A. Jokic, R. Simonovic, B. Arsic (autor za korespodenciju), M. Mitic, T. Galonja-Coghill, M. Cekerevac, Lj. Nikolic-Bujanovic, Application of electrochemically synthesized ferrates (VI) for the removal of Th (IV) from natural water samples, <i>Journal of Water Chemistry and Technology</i> , 2019, 41 (2), 101-104. https://doi.org/10.3103/S1063455X19020061	0	M23	2.5
7	M. Mladenović, B. B. Arsić , N. Stanković, N. Mihović, R. Ragno, A. Regan, J. S. Milićević, T. M. Trtić-Petrović, R. Micić, The targeted pesticides as acetylcholinesterase inhibitors: comprehensive cross-organism molecular modelling studies performed to anticipate the pharmacology of harmfulness to humans <i>in vitro</i> , <i>Molecules</i> , 2018, 23, 2192. https://doi.org/10.3390/molecules23092192	49	M22	2.8

8	V. N. Miljkovic, G. S. Nikolic, J. Zvezdanovic, T. Mihajlov-Krstev, B. B. Arsic (autor za korespodenciju), M. N. Miljkovic, Phenolic profile, mineral content and antibacterial activity of the methanol extract of <i>Vaccinium myrtillus</i> L., <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 2018, 46 (1), 122-127. https://doi.org/10.15835/nbha46110966	14	M23	3
9	B. Arsic (autor za korespodenciju), J. Barber, A. Čikoš, M. Mladenovic, N. Stankovic, P. Novak, 16-Membered macrolide antibiotics-a review, <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> , 2018, 51, 283-298. https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2017.05.020	144	M21	5
10	B. Stojanović, S. Mitić, G. Stojanović, M. Mitić, D. Kostić, D. Paunović, B. Arsić (autor za korespodenciju), A. Pavlović, Phenolic profiles and metal ions analyses of pulp and peel of fruits and seeds of quince (<i>Cydonia oblonga</i> Mill.), <i>Food Chemistry</i> , 2017, 232, 466-475. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.04.041	40	M21a	8.3
11	B. Arsic (autor za korespodenciju), J. A. Aguilar, R. A. Bryce, J. Barber, Conformational study of tylosin A in water and full assignments of ¹ H and ¹³ C spectra of tylosin A in D ₂ O and tylosin B in CDCl ₃ , <i>Magnetic Resonance in Chemistry</i> , 2017, 55(4), 367-373. https://doi.org/10.1002/mrc.4537	6	M22	5
12	A. Radovanovic, B. Arsic (autor za korespodenciju), V. Radovanovic, B. Jovancicevic, V. Nikolic, Broad spectrum of antimicrobial properties of commercial wines from different <i>Vitis vinifera</i> L. varieties, <i>World Journal of Microbiology and Biotechnology</i> , 2017, 33 (1), article: 18. https://doi.org/10.1007/s11274-016-2183-4	5	M22	5
13	A. N. Pavlovic, J. M. Mrmosanin, J. N. Krstic, S. S. Mitic, S. B. Totic, M. N. Mitic, B. B. Arsic , R. J. Micic, Effect of storage temperature on the decay of catechins and procyanidins in dark chocolate, <i>Czech Journal of Food Science</i> , 2017, 35 (4), 360-366. doi: 10.17221/265/2016-CJFS	8	M23	2.5
14	D. Kostic, S. Randjelovic, B. Arsic , S. Mitic, M. Mitic, S. Totic, G. Stojanovic, Chemometric comparison of mineral content in different grape fruits growing in Serbia, <i>Journal of Food Safety and Food Quality</i> , 2017, 68 (6), 140-145. https://doi.org/10.2376/0003-925X-68-140	2	M23	3
15	P. K. Bhadra, A. Hassanzadeh, B. Arsic (autor za korespodenciju), D. G. Allison, G. A. Morris, J. Barber, Enhancement of the properties of a drug by mono-deuteration: reduction of acid-catalysed formation of a gut-motilide enol ether from 8-deuterio-erythromycin B, <i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> , 2016, 14, 6289-6296. DOI:10.1039/C6OB00785F	12	M21	8

16	A. Radovanovic, B. Jovancevic, B. Arsic (autor za korespodenciju), B. Radovanovic, Lj. Gojkovic Bukarica, Application of non-supervised pattern recognition techniques to classify Cabernet Sauvignon wines from the Balkan region based on individual phenolic compounds, <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , 2016, 49, 42-48. https://doi.org/10.1016/j.jfca.2016.04.001	12	M21	8
17	B. Arsic (autor za korespodenciju), D. Kostic, S. Randjelovic, B. Radovanovic, S. Sunaric, S. Ilic, Chemometric analysis of selected medicinal plants from Serbia, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 2016, 21 (1), 11115-11125. https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/21-1-5.pdf	2	M23	3
18	B. T. Stojanovic, S. S. Mitic, G. S. Stojanovic, M. N. Mitic, D. A. Kostic, D. Dj. Paunovic, B. B. Arsic (autor za korespodenciju), Phenolic profile and antioxidant activity of pulp and peel from peach and nectarine fruits, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 2016, 44 (1), 175-182. https://doi.org/10.15835/nbha44110192	31	M23	3
19	S. Stojiljkovic, M. Stamenkovic, D. Kostic, M. Miljkovic, B. Arsic , I. Savic, I. Savic, Investigations of the changes in the bentonite structure caused by the different treatments, <i>Science of Sintering</i> , 2015, 47 (1), 51-59. doi: 10.2298/SOS1501051S	9	M22	5
20	R. Micic, S. Mitic, B. Arsic (autor za korespodenciju), A. Jokic, M. Mitic, D. Kostic, A. Pavlovic, M. Cekerevac, Lj. Nikolic-Bujanovic, Z. Spalevic, Statistical characteristics of selected elements in vegetables from Kosovo, <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2015, article: 389. https://doi.org/10.1007/s10661-015-4606-3	7	M22	3.1
21	V. Miljkovic, Lj. Nikolic, N. Radulovic, B. Arsic (autor za korespodenciju), G. Nikolic, D. Kostic, Z. Bojanic, J. Zvezdanovic, Flavonoids in mulberry fruit. Identification of nonanthocyanin phenolics in some mulberry fruit species (<i>Morus alba</i> L., <i>Morus rubra</i> L. and <i>Morus nigra</i> L.), <i>Agro Food Industry Hi Tech</i> , 2015, 26 (3), 38-42.	5	M23	2.5
22	S. S. Randjelovic, D. A. Kostic, B. B. Arsic (autor za korespodenciju), S. S. Mitic, I. D. Rasic, M. N. Mitic, D. S. Dimitrijevic, G. S. Stojanovic, Chemometric analysis of grapes. Analysis of grapes, <i>Open Chemistry</i> , 2015, 13, 675-682. DOI: 10.1515/chem-2015-0093	4	M23	2.5
23	S. Stojiljkovic, V. Miljkovic, G. Nikolic, D. Kostic, B. Arsic (autor za korespodenciju), J. Barber, I. Savic, I. Savic, The influence of the addition of polymers on the physico-chemical properties of bentonite suspensions, <i>Science of Sintering</i> , 2014, 46 (1), 65-73. doi: 10.2298/SOS1401065S	7	M22	4.2

24	V. Miljkovic, B. Arsic (autor za korespodenciju), G. Nikolic, Lj. Nikolic, B. Kalicanin, V. Savic, Interactions of metronidazole with other medicines: a brief review, <i>Pharmazie</i> , 2014, 69, 571-577. https://doi.org/10.1691/ph.2014.3951	15	M23	1.9
25	B. Arsic , A. Awan, R. Brennan, J. Aguilar, R. Ledder, A. J. McBain, A. C. Regan, J. Barber, Theoretical and experimental investigation on clarithromycin, erythromycin A and azithromycin and descladinosyl derivatives of clarithromycin and azithromycin with 3- <i>O</i> -substitution as anti-bacterial agents, <i>MedChemComm</i> , 2014, 5(9), 1347-1354. https://doi.org/10.1039/C4MD00220B	19	M22	4.2
26	S. S. Randjelovic, D. A. Kostic, G. S. Stojanovic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, B. B. Arsic (autor za korespodenciju), A. N. Pavlovic, Metals content of soil, leaves and wild fruit from Serbia, <i>Central European Journal of Chemistry</i> , 2014, 12 (11), 1144-1151. https://doi.org/10.2478/s11532-014-0566-7	9	M22	5
27	S. Stojiljkovic, M. Stamenkovic, D. Kostic, M. Miljkovic, B. Arsic (autor za korespodenciju), I. Savic, I. Savic, V. Miljkovic, The influence of organic modification on the structural and adsorptive properties of bentonite clay and its application for the removal of lead, <i>Science of Sintering</i> , 2013, 45 (3), 363-376. doi: 10.2298/SOS1303363S	9	M22	4.2
28	D. A. Kostic, J. M. Velickovic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, S. S. Randjelovic, B. B. Arsic , A. N. Pavlovic, Correlation among phenolic, toxic metals and antioxidant activity of the extracts of plant species from Southeast Serbia, <i>Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia</i> , 2013, 27 (2), 169-178. DOI: 10.4314/bcse.v27i2.2	7	M23	3
29	M. Kadirvel, W. T. Stimpson, S. Moumene-Afifi, B. Arsic , N. Glynn, N. Halliday, P. Williams, P. Gilbert, A. J. McBain, S. Freeman, J. M. Gardiner, Synthesis and bioluminescence-inducing properties of autoinducer (<i>S</i>)-4,5-dihydroxypentane-2,3-dione and its enantiomer, <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> , 2010, 20 (8), 2625-2628. https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2010.02.064	16	M22	2.8
30	S. Mitic, A. Pavlovic, S. Tosic, B. Arsic , S. Sunaric, Quantitative analysis of glycine in commercial dosage forms by kinetic spectrophotometry, <i>Journal of Analytical Chemistry</i> , 2009, 64 (7), 683-689. https://doi.org/10.1134/S1061934809070053	4	M23	3
31	B. Ganesan, B. Arsic , M. Kadirvel, J. Barber, S. Sundaram, M. Venkateswara Rao, Chemical constituents of <i>Embeliabasaal</i> (ROEM. & SCHULT.) DC., <i>Journal of Pharmacy Research</i> , 2009, 2 (10), 1575-1578.	0	M24	2
32	P. Novak, J. Barber, A. Cikos, B. Arsic , J. Plavec, G. Lazarevski, P. Tepes, N. Kosutic-Hulita, Free and bound state structures of 6- <i>O</i> -methyl homoerythromycins and epitope mapping of their interactions with ribosomes,	30	M21	6.7

	<i>Bioorganic and Medicinal Chemistry</i> , 2009, 17 (16), 5857-5867. https://doi.org/10.1016/j.bmc.2009.07.013			
33	S. Mitic, G. Miletic, A. Pavlovic, B. Arsic , V. Zivanovic, Quantitative analysis of ibuprofen in pharmaceuticals and human control serum using kinetic spectrophotometry, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2008, 73 (8-9), 879-890. doi: 10.2298/JSC0809879M	16	M23	3
34	S. Mitic, G. Miletic, D. Kostic, D. Naskovic-Dokic, B. Arsic , Rapid and reliable determination of doxycycline hyclate by LC with UV detection in pharmaceutical samples, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2008, 73 (6), 665-671. doi: 10.2298/JSC0806665M	29	M23	3
35	M. Kadirvel, B. Arsic , S. Freeman, E.V. Bichenkova, Exciplex and excimer molecular probes: detection of conformational flip in a myo-inositol chair, <i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> , 2008, 6 (11), 1966-1972. https://doi.org/10.1039/B800710A	12	M21	8
36	M. Kadirvel, A. Gbaj, D. Mansell, S. M. Miles, B. Arsic , E.V. Bichenkova, S. Freeman, Conformational probe: static quenching is reduced upon acid triggered ring flip of a myo-inositol derivative, <i>Tetrahedron</i> , 2008, 64 (23), 5598-5603. https://doi.org/10.1016/j.tet.2008.03.045	7	M21	8
37	I. Gutman, B. Arsic , M. Denic, I. Stojanovic, Benzenoid isomers with greatest and smallest Kekule structure counts, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2006, 71 (7), 785-791. doi: 10.2298/JSC0607785G	5	M23	2.5
38	I. Gutman, B. Furtula, D. Vukičević, B. Arsić , Equiseparable molecules and molecular graphs, <i>Indian Journal of Chemistry</i> , 2004, 43A, 7-10.	4	M23	2.5
39	I. Gutman, B. Furtula, B. Arsić , Ž. Bošković, On the relation between Zenkevich and Wiener indices of alkanes, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2004, 69 (4), 265-271.	6	M23	2.5
40	I. Gutman, B. Furtula, B. Arsić , On structure descriptors related with intramolecular energy of alkanes, <i>Zeitschrift für Naturforschung A</i> , 2004, 59a, 694-698. https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/zna-2004-1012/html	4	M23	3
41	I. Gutman, B. Arsić , B. Furtula, Equiseparable chemical trees, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2003, 68 (7), 549-555. doi:10.2298/jsc0307549g	7	M23	3
	Укупно	590		170.4

Категорија М50

Редни број	РАД	Категорија	Број поена (коригован)
1	V. Miljkovic, G. Nikolic, Tatjana M. Mihajlov-Krstev, B. Arsic (autor za korespodenciju), Antibacterial activities of fruits extracts of three mulberry species (<i>Morus alba</i> L., <i>Morus rubra</i> L. and <i>Morus nigra</i> L.) and bilberry (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.), <i>Acta Medica Medianae</i> , 2018, 57 (3), 5-12.	M51	2
2	B. Arsic (autor za korespodenciju), Mechanisms of actions of coenzymes, <i>Chemia Naissensis</i> , 2018, 1 (1), 153-183. DOI: 10.46793/ChemN1.1.153A	M54	2
3	S. S. Randjelovic, D. A. Kostic, B. B. Arsic , G. Stojanovic, Bioaccumulation of metals in different species of mulberry, <i>Advanced Technologies</i> , 2014, 3 (2), 105-110.	M52	1.5
4	B. T. Stojanovic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, D. Dj. Paunovic, B. B. Arsic , G. S. Stojanovic, The multielement analysis of the apple peel using ICP-OES method, <i>Advanced Technologies</i> , 2014, 3 (2), 96-104.	M52	1.5
5	V. M. Miljkovic, G. S. Nikolic, Lj. B. Nikolic, B. B. Arsic , <i>Morus</i> species through centuries in pharmacy and as food, <i>Advanced Technologies</i> , 2014, 3 (2), 111-115.	M52	1.5
6	G. Stojanovic, R. Palic, B. Arsic , D. Velickovic, S. Alagic, A comparative anaysis of the fatty acids of <i>Yaka</i> , <i>Prilep</i> and <i>Otlja</i> tobaccos, <i>Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology</i> , 2007, 5 (1), 57-60.	M52	1.5
	Укупно		10

Категорије М30 и М60

Редни број	САОПШТЕЊА НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА	Категорија	Број поена (коригован)
1	E. J. Kostic, B. B. Arsic , B. S. Milosavljevic, M. M. Vujovic, Docking analysis of selected cathinones on a complex of SAP97 PDZ2 with 5-HT2A	M34	0.5

	receptor peptide, <i>Sixth International Conference on Novel Psychoactive Substances</i> , 8-9. априла 2019, Мастрихт, Холандија, 32.		
2	B. Arsic , M. Mladenovic, N. Stankovic, N. Mihovic, R. Ragno, A. Regan, J. Milicevic, T. M. Trtic-Petrovic, R. Micic, Selected pesticides as acetylcholine esterase inhibitors: theoretical and experimental studies, <i>6th Edition of International Conference and Exhibition on Organic Chemistry: Organic Chemistry 2018</i> , 16-17. августа 2018, Даблин, Ирска, 23.	M34	0.4
3	V. Lukic, R. Micic, K. Denic, A. Jokic, B. Arsic , Toxicological screening for drugs of abuse in hair using LC-QTOF-MS, <i>54th Meeting of the Serbian Chemical Society and 5th Conference of Young Chemists of Serbia</i> , 29-30. септембра 2017, Београд, Република Србија, 6.	M34	0.5
4	V. Lukic, R. Micic, B. Arsic , A. Jokic, D. Sejmanovic, Prediction of physico-chemical properties of illegal drugs using the conformational analysis, <i>6th IAPC Meeting (Sixth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Third World Conference on ADMET and DMPK)</i> , 4-7. септембра 2017, Загреб, Хрватска, 41.	M34	0.5
5	B. Arsic , A. Regan, G. Morris, A. Oates, A. McBain, J. Barber, Conformational studies of tylosin A, tylosin B, erythromycin B and erythromycin C and full assignments of tylosin A in CDCl ₃ and tylosin B in phosphate buffered D ₂ O, <i>1st RSC Anglo-Nordic MedChem symposium</i> , 11-14. јуна 2017, Snekkersten, Данска, P01.	M34	0.5
6	B. Arsic , New opportunities for macrolide antibiotics, <i>2nd Anglo-Croatian Medicinal Symposium on Macrocycles: medicinal chemistry and beyond-the-rule-of-five</i> , 17-18. октобра 2016, Загреб, Хрватска, 9.	M32	1.5
7	M. Miric, M. Djordjević, B. Arsic , D. Djordjevic, S. Marjanovic, S. Ivanov,	M33	1

	Application of principal component analysis in the investigation of Au alloys without Ag, <i>The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy</i> , 28. септембра-1. октобра 2016, Бор, Република Србија, 81-84.		
8	B. Arsic , J. Djordjevic, T. Trtic-Petrovic, Kompjuterske (konformaciona i docking) analize ciljanih pesticida/Computational (conformational and docking) analyses of targeted pesticides, <i>Treća konferencija mladih hemicara Srbije/Third Conference of Young Chemists of Serbia</i> , 24. октобар 2015, Београд, Република Србија, 92.	M34	0.5
9	B. Arsic , R. Bryce, J. Barber, Antimalarial activity of macrolide antibiotics: <i>In silico</i> study on the apicoplast ribosomal exit tunnel of <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>Joliot-Curie Conference 2015</i> , 16-17. септембра 2015, Кембриџ, Уједињено Краљевство, P11.	M34	0.5
10	M. N. Miljkovic, B. B. Arsic , V. V. Paunovic, M. Djokic, Qualitative analysis of pigments and binders in paint colors used in "Still life" by Milan Konjovic, <i>TECHNART 2015</i> , 27-30. априла 2015, Катанија, Италија, P2-155.	M34	0.5
11	D. Kostic, V. Miljkovic, B. Arsic , N. Bojanic, V. Bojanic, Lj. Nikolic, Determination of chemical composition and antioxidative activity of the extracts from <i>Calendula officinalis</i> L., <i>The 33rd Balkan Medical Week</i> , 8-11. октобар 2014, Букурешт, Румунија, Archives of the Balkan Medical Union, 49 (Supplement 1) (2014), A105-A106.	M34	0.5
12	V. Miljkovic, Lj. Nikolic, N. Radulovic, B. Arsic , G. Nikolic, D. Kostic, J. Zvezdanovic, Z. Bojanic, Flavonoids from mulberry fruit (<i>Morus alba</i> L., <i>Morus rubra</i> L. and <i>Morus nigra</i> L.), <i>The 33rd Balkan Medical Week</i> , 8-11. октобар 2014, Букурешт, Румунија, Archives of the Balkan Medical Union, 49 (Supplement 1)	M34	0.4

	(2014), A110.		
13	D. Zizic, M. Miljkovic, G. Nikolic, B. Arsic , Sanitary protection zones in the city of Leskovac-Serbia, <i>The 33rd Balkan Medical Week</i> , 8-11. октобра 2014, Букурешт, Румунија, Archives of the Balkan Medical Union, 49 (Supplement 1) (2014), A131.	M34	0.5
14	R. Micic, S. Mitic, A. Jokic, A. N. Pavlovic, M. Mitic, B. Arsic , M. Cekerevac, Lj. Nikolic-Bujanovic, ICP-OES determination and correlation of selected elements in vegetables from Kosovo, <i>XXIII Congress of The Society of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , 8-11. октобар 2014, Охрид, Република Северна Македонија, 118.	M34	0.4
15	M. N. Miljkovic, V. Rakic, V. Miljkovic, B. Arsic , Influence of additives on absorption spectra of food dye CI Food Blue 5 and its determination in food products, <i>14th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014</i> , 17-26. јуна 2014, Албена, Бугарска, 359-366.	M33	1
16	V. Miljkovic, M. N. Miljkovic, M. Randjelovic, B. Arsic , D. Kostic, S. Stojiljkovic, Lj. Nikolic, Z. Todorovic, Adsorption of malachite green onto bentonite modified with carboxymethyl cellulose, <i>14th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014</i> , 17-26. јуна 2014, Албена, Бугарска, 559-566.	M33	0.8
17	M. Miljkovic, B. Arsic , V. Miljkovic, N. Radulovic, N. Djordjevic, D. Djordjevic, V. Savic, Chemical compounds based on rosin for paint restoration process, <i>10th Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska</i> , 15-16. новембра 2013, Бања Лука, Република Српска, 472-476.	M33	1

18	B. Arsic , R. Bryce, J. Barber, Modelling studies on the malarial apicoplast ribosomal exit tunnel as the target of macrolide antibiotics, <i>Ribosomes</i> , 3-7. мај 2010, Орвието, Италија.	M34	0.5
19	B. Arsic , NMR Spectroscopy, 5-6. јануара 2009, извештај је публикован у <i>Pharma Times</i> (The Indian Pharmaceutical Association Activity Report: Year 2008-2009), 41 (11), 2009.	M32	1.5
20	B. Arsic , J. Barber, Modelling and NMR study on tylosin in water, 60 th <i>Indian Pharmaceutical Congress</i> , 12-14. децембра 2008, Њу Делхи, Индија.	M34	0.5
21	B. Arsic , R. Bryce, J. Barber, Quantitative properties of ribosomal proteins, <i>Genomes for Systems</i> , the fourth conference of the consortium for post-genome science, 17-19. март 2008, Манчестер, Уједињено Краљевство.	M34	0.5
22	M. Kadirvel, B. Arsic , E. V. Bichenkova, S. Freeman, Inositol based fluorescent probes, <i>COST ACTION ANGIOKEM</i> , CM0602, Inhibitors of angiogenesis: design, synthesis and biological exploitation, 15-16. фебруар 2008, Certosa di Pontignano, Sienna, Италија.	M34	0.5
23	S. Mitic, G. Miletic, D. Kostic, I. Rasic, B. Arsic , A. Zarubica, A kinetic-enzymatic method for the determination of Neomycin, <i>Euroanalysis XIV</i> , 9-14. септембар 2007, Антверпен, Белгија.	M34	0.5
24	D. Kostic, S. Mitic, G. Miletic, D. Naskovic-Dokic, B. Arsic , I. Rasic, Rapid and reliable determination of doxycycline hyclate by high performance liquid chromatography with ultraviolet detection, <i>Euroanalysis XIV</i> , 9-14. септембра 2007, Антверпен, Белгија.	M34	0.5
25	I. Gutman, B. Furtula, V. Vučković, B. Arsić , M. Randelović, Partition of π -electrons in rings of double linear hexagonal chains, <i>Bulletin de</i>	M33	0.7

	<i>l'Academie Serbe des Sciences et des Arts (Cl. Math. Natur.)</i> , 2005,130, 97-105.		
26	B. Radovanovic, B. Arsic, A. Radovanovic, G. Nikolic, G. Markovic, Investigation of filler-rubber interactions of nano- and micro-filled NBR/CSM and CR/CSM cross-linking polymer blends, <i>8th UNESCO School and IUPAC Conference on Macromolecules: Polymers for Africa</i> , 4-9. јуна 2005, Маурицијус.	M34	0.5
27	G. Stojanovic, R. Palic, B. Arsic, D. Velickovic, S. Alagic, Fatty Acids of Some Serbian Breeding Tobaccos, <i>4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries _ on Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions</i> , 18-21. јули 2004, Београд, Савезна Република Југославија.	M34	0.5
28	T. Pecey, V. Stankov-Jovanović, B. Arsić, N. Radulović, R. Stoimenov, B. Jovanović, Primena hemijski i termički modifikovanog prirodnog zeolita za prečišćavanje otpadnih voda nastalih bojenjem vune kiselim bojama, <i>IV Jugoslovenski simpozijum Hemija i zaštita životne sredine</i> , 23-26. септембра 2001, Зрењанин, Савезна Република Југославија.	M63	1
	Укупно		18.2

Категорија М29

Редни број	УРЕЂИВАЊЕ НАУЧНОГ ЧАСОПИСА	број бодова (коригован)
1	Била је члан уређивачког одбора у часопису <i>Jacobs Journal of Veterinary Science and Research</i> од 1. јуна 2014. до 1. јуна 2015. године	1.5
2	Била је уредник сарадник у међународном часопису <i>Open Chemistry, De Gruyter</i> (М23 у 2015. години) од 1. јануара 2015. до 1. јуна 2015. године	1.5
3	Била је уредник сарадник у међународном часопису <i>Central European Journal of Chemistry, Springer</i> (М22 у 2013. години) од 1. августа 2014. године до 31. децембра 2014. године.	1.5

2.2. Библиографија др Биљане Арсић од избора у звање вишег научног сарадника (број цитата према Scopus-у на дан 16.04.2025. године):

Категорија M14

Редни број	ПОГЛАВЉЕ У МОНОГРАФИЈИ	број бодова (коригован)
1	D. Dimitrijevic, B. Arsic , D. Kostic, Chapter 4: Medicinal uses of mulberry, Mulberry: Genetic improvement in context of climate change, <i>CRC Press</i> Boca Raton (ISBN: 978-0-429-39923-7 (ebk)), 2021, 45-57. https://doi.org/10.1201/9780429399237	4

Категорија M21

Редни број	РАД	Цитати	број бодова (коригован)
1	B. Arsić (autor za korespodenciju), S. Petrović, B. S. Ilić, M. Vrecl, T. Trobec, K. Sepčić, R. Frangež, S. M. Glišić, J. S. Milićević, Inhibitory potential of boscalid and abamectin towards acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase: computational and <i>in vitro</i> studies, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2025, 26(7), 2865. https://doi.org/10.3390/ijms26072865	0	5.7
2	B. Arsić (autor za korespodenciju), J. Mrmošanin, S. Petrović, D. Kostić, A. Pavlović, S. Tošić, A. Georgijev, Creation of products made from honey based on the content of elements determined by ICP OES, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2024, 31(28); 40530-40537. https://doi.org/10.1007/s11356-023-25768-1	0	8
3	N. Tomašević, M. Vujović, E. Kostić, V. Ragavendran, B. Arsić , S. L. Matić, M. Božović, R. Fioravanti, E. Proia, R. Ragno, M. Mladenović, Molecular docking assessment of cathinones as 5-HT _{2A} R ligands: developing of predictive structure-based bioactive conformations and three-dimensional structure-activity relationships models for future recognition of abuse drugs, <i>Molecules</i> , 2023, 28(17), 6236. https://doi.org/10.3390/molecules28176236	3	3.6
4	S. Petrović, B. Arsić (autor za korespodenciju), I.	4	6.7

	Zlatanović, J. Milićević, S. Glišić, M. Mitić, R. Đurović-Pejčev, G. Stojanović, <i>In silico</i> investigation of selected pesticides and their determination in agricultural products using QuEChERS methodology and HPLC-DAD, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2023, 24(9), 8003. https://doi.org/10.3390/ijms24098003		
5	S. Ručman, P. Intra, E. Kantarak, W. Sroila, T. Kumpika, J. Jakmunee, W. Punyodom, B. Arsić , P. Singjai, Influence of the magnetic field on bandgap and chemical composition of zinc thin films prepared by sparking discharge process, <i>Scientific Reports</i> , 2020, 10, 1388. https://doi.org/10.1038/s41598-020-58183-4 <i>Korekcija:</i> S. Ručman, P. Intra, E. Kantarak, W. Sroila, T. Kumpika, J. Jakmunee, W. Punyodom, B. Arsić , P. Singjai, Influence of the magnetic field on bandgap and chemical composition of zinc thin films prepared by sparking discharge process, <i>Scientific Reports</i> , 2020, 10, 4645. https://doi.org/10.1038/s41598-020-61009-y	8	5.7
	Укупно	15	29.7

Категорија M22

Редни број	РАД	Цитати	број бодова (коригован)
1	N. Bojanić, J. Mrmošanin, A. Pavlović, S. Mitić, S. Tošić, S. Petrović, K. Milenković, D. Stojanović, V. Bojanić, B. Arsić (autor za korespondenciju), Development of an inductively coupled plasma atomic emission method for determining aluminium levels in animal tissues following exposure and its distribution across various tissues, <i>Chemistry and Biodiversity</i> , https://doi.org/10.1002/cbdv.202500684	0	3.1
2	S. Petrović, D. Mitov, J. Mrmošanin, B. Arsić , A. Pavlović, S. Tošić, The national maize hybrid as a potential mediator in the contamination of the food chain with heavy metals, <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i> , 2024, 104(20), 9383-9396. https://doi.org/10.1080/03067319.2023.2230145	2	5
3	B. Arsić (autor za korespondenciju), D. Kostić, J. Mrmošanin, I. Zlatanović, S. Marković, S. Petrović, V. Stankov-Jovanović, S. Janković, I.	0	2.1

	Rašić Mišić, M. Mitić, A. Pavlović, S. Tošić, A. Georgijev, G. Stojanović, Quality control analyses of selected honey samples from Serbia based on their mineral and flavonoid profiles, and the invertase activity, <i>Open Chemistry</i> , 2024, 22(1), 20240103. https://doi.org/10.1515/chem-2024-0103		
4	J. Milićević, S. Petrović, S. Tošić, M. Vrecl, B. Arsić (autor za korespodenciju), Recent computer-aided studies on herbicides: a short review, <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 2024, 21(9), e202400531. https://doi.org/10.1002/cbdv.202400531	0	3.6
5	D. Kostić, B. B. Arsić (autor za korespodenciju), S. Tošić, A. Pavlović, E. Pecev Marinković, M. Tasić, G. Stojanović, Chemometric and ICP-OES analyses of <i>Forsythia europaea</i> Degen & Bald. and its extracts, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 2024, 52(1), 13544. https://doi.org/10.15835/nbha52113544	0	5
6	M. Dimitrijević, Lj. Miladinović, M. Marković, B. Arsić , T. Mihajilov-Krstev, D. Miladinović, New facts on the antimicrobial essential oil of <i>Satureja kitaibelii</i> , <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 2024, 21(2), e202301418. https://doi.org/10.1002/cbdv.202301418	5	5
7	J. D. Ickovski, B. B. Arsić (autor za korespodenciju), M. N. Mitić, M. B. Stojković, M. M. Đorđević, G. S. Stojanović, Chemometric approach to the composition of flavonoid compounds and phenolic acids and antioxidant potential of <i>Artemisia</i> species from different habitats, <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 2022, 19, e202200365. https://doi.org/10.1002/cbdv.202200365	7	5
8	B. Arsić (autor za korespodenciju), J. Barber, A. Cikos, M. Kadirvel, E. Kostic, A. J. McBain, J. Milicevic, A. Oates, A. Regan, Computational studies on selected macrolides active against <i>Escherichia coli</i> combined with the NMR study of tylosin A in deuterated chloroform, <i>Molecules</i> , 2022, 27 (21), 7280. https://doi.org/10.3390/molecules27217280	1	3.6
9	A. Snoussi, S. Bouacida, M. Mitić, B. Arsić (autor za korespodenciju), H. B. H. Koubaier, M. Chouaibi, S. Janković, I. Zlatanović, J. Mrmošanin, G. Stojanović, N. Bouzouita, Thermal degradation kinetics of myrtle leaves ethanol extract (<i>Myrtus communis</i> L.): effect on	6	2.8

	phenolic compounds content and antioxidant activity, <i>Journal of Food Measurement and Characterization</i> , 2022, 16 (3), 2119-2130. https://doi.org/10.1007/s11694-022-01341-1		
10	V. Lukic, R. Micic, B. Arsic (autor za korespodenciju), M. Mitic, M. Jovanovic, A. Pavlovic, Identification of synthetic cannabinoid methyl 2-{{[1-(cyclohexylmethyl)-1 <i>H</i> -indol-3-yl]formamido}-3-methylbutanoate using modern mass spectrometry and nuclear magnetic resonance techniques, <i>Open Chemistry</i> , 2021, 19, 1259-1273. https://doi.org/10.1515/chem-2021-0113	2	5
11	P. K. Bhadra, R. N. Magwaza, N. Nirmalan, S. Freeman, J. Barber, B. Arsic (autor za korespodenciju), Selected derivatives of erythromycin B- <i>in silico</i> and anti-malarial studies, <i>Materials</i> , 2021, 14(22), 6980. https://doi.org/10.3390/ma14226980	1	5
12	S. Jankovic, M. Mitic, B. Arsic , V. Stankov Jovanovic, The kinetic and thermodynamic studies of solid-liquid extraction of apigenin-glycosides from parsley (<i>Petroselinum crispum</i>), <i>Separation Science and Technology</i> , 2021, 56(13), 2253-2265. https://doi.org/10.1080/01496395.2020.1821219	8	5
13	V. Lukic, R. Micic, B. Arsic (autor za korespodenciju), B. Nedovic, Z. Radosavljevic, Overview of the major classes of new psychoactive substances, psychoactive effects, analytical determination and conformational analysis of selected illegal drugs, <i>Open Chemistry</i> , 2021, 19, 60-106. https://doi.org/10.1515/chem-2021-0196	19	3.6
14	M. Vujović, V. Ragavendran, B. Arsić (autor za korespodenciju), E. Kostić, M. Mladenović, DFT calculations as an efficient tool for prediction of Raman and infra-red spectra and activities of newly synthesized cathinones, <i>Open Chemistry</i> , 2020, 18, 185-195. https://doi.org/10.1515/chem-2020-0021	14	5
15	M. Mitić, S. Janković, P. Mašković, B. Arsić (autor za korespodenciju), J. Mitić, J. Ickovski, Kinetic models of the extraction of vanillic acid from pumpkin seeds, <i>Open Chemistry</i> , 2020, 18, 22-30. https://doi.org/10.1515/chem-2020-0001	13	5
16	B. B. Arsic (autor za korespodenciju), J. V. Urosevic, M. M. Mitic, Application of Huckel Molecular Orbital theory (HMO) on hetero-	0	5

conjugated molecule, 3-aminopropenal, <i>Revista de Chimie</i> , 2020, 71(3), 460-465. https://doi.org/10.37358/RC.20.3.8020		
Укупно	78	68.8

Категорија M23

Редни број	РАД	Цитати	број бодова (коригован)
1	J. Mrmošanin, S. Jevtović, G. Stojanović, B. Arsić (autor za korespodenciju), S. Tošić, M. Nikolić, S. Petrović, K. Milenković, D. Randelović, S. Bogdanović, A. Pavlović, Characterization of plum seeds: elemental composition, fatty acid profile, and <i>in silico</i> investigation of unsaturated fatty acids, <i>Analytical Letters</i> , https://doi.org/10.1080/00032719.2024.2446715	0	1.7
2	J. Krstić, J. Mrmošanin, A. Pavlović, M. Mitić, B. Stojanović, D. Paunović, D. Dimitrijević, B. Arsić (autor za korespodenciju), Computational and experimental investigations on the influence of different factors on the content of phenolic compounds from selected tea samples, <i>International Food Research Journal</i> , 2024, 31(5), 1165-1184. https://doi.org/10.47836/ifrj.31.5.08	0	2.5
3	<u>Đ. Glišin</u> , O. Jovanović, G. Stojanović, A. Živković, D. Stojanović, M. Pavlović, B. Arsić (autor za korespodenciju), Synthesis of methyl 3,4-anhydro-6-bromo-2- <i>O</i> - <i>tert</i> -butyldimethylsilyl-6-deoxy- α -D-allopyranoside from α -D-glucose, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2024, 89(9), 1123-1131. https://doi.org/10.2298/JSC230831049G	0	3
4	B. Arsić (autor za korespodenciju), S. Petrović, J. Mrmošanin, I. Dimitrijević, S. Tošić, G. Stojanović, S. Glišić, J. Milićević, Stability and computational analyses of selected pesticides in use in the Republic of Serbia, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2024, 89(2), 259-274. https://doi.org/10.2298/JSC230714102A	1	2.5
5	J. Mrmošanin, A. Pavlović, I. Rašić Mišić, S. Tošić, S. Petrović, Z. Mitić, E. Pecev-Marinković, B. Arsić , Evaluation of an Inductively Coupled Plasma–Atomic Emission Spectrometry (ICP–AES) method for the determination of macro and microelements in <i>Trifolium</i> L. species, <i>Analytical Letters</i> , 2024, 57(4), 558-571. https://doi.org/10.1080/00032719.2023.2213787	4	2.5
6	J. Urošević, M. Mitić, B. Arsić (autor za korespodenciju), G. Stojanović, Optimization of the reaction conditions for the synthesis of 2,3,5-trimethylpyridine from 3-amino-2-methylpropenal and methylethylketone, <i>Journal of the</i>	0	3

	Serbian Chemical Society, 2022, 87 (10), 1117-1123. https://doi.org/10.2298/JSC210918042U		
7	D. Dimitrijevic, D. Kostic, D. Paunovic, M. Mitic, J. Krstic, I. Rasic Mistic, B. Arsic (autor za korespodenciju), Antimicrobial activity and the quantitative analyses of phenolic compounds and heavy metals of red mulberry extracts (<i>Morus rubra</i> L.) from Serbia, <i>Studia UBB Chemia</i> , LXVII (1), 2022, 195-207. DOI:10.24193/subbchem.2022.1.13	2	3
8	D. Kostic, B. Arsic , M. Mitic, S. Mitic, M. Markovic, G. Stojanovic, Determination of optimal extraction parameters of polyphenols from <i>Forsythia europaea</i> Degen & Bald. bloom using response surface methodology, <i>Studia UBB Chemia</i> , 2020, LXV, 3, 203-214. DOI:10.24193/subbchem.2020.3.16	1	3
9	M. Mirić, B. Arsić (autor za korespodenciju), M. Đorđević, D. Đorđević, D. Gusković, S. Ivanov, Principal component analysis and thermomechanical preference of white Au alloys without Ag, <i>Studia UBB Chemia</i> , 2020, LXV, 1, 163-176. DOI:10.24193/subbchem.2020.1.13	0	3
10	D. A. Kostic, S. Mitic, M. Mitic, E. Pecev Marinkovic, I. Rasic Mistic, B. Arsic , G. Stojanovic, A new kinetic method using UV-VIS spectrophotometry for determination of caffeic acid in propolis, <i>Journal of Food Safety and Food Quality</i> , 2019, 70 (4), 111-116. DOI:10.2376/0003-925X-70-111	2	3
11	J. M. Velickovic, M. N. Mitic, B. B. Arsic , D. Đ. Paunovic, B. T. Stojanovic, J. N. Veljkovic, D. S. Dimitrijevic, S. D. Stevanovic, D. A. Kostic, HPLC analysis of extracts of fresh petals of <i>Papaver rhoeas</i> L., <i>Studia UBB Chemia</i> , 2019, LXIV, 3, 239-247. DOI:10.24193/subbchem.2019.3.20	8	2.1
	Укупно	18	29.3

Категорија M24

Редни број	РАД	број бодова (коригован)
1	<u>Đ. Glišin</u> , Lj. Jelenković, N. Pejčević, D. Dimitrijević, J. Voinović, S. Stanković, B. Arsić (autor za korespodenciju), D-Glucurono-6,3-lactone as an interesting compound in the synthetic chemistry of carbohydrates related targets, <i>Advanced Technologies</i> , 12 (1), 2023, 84-88. DOI: 10.5937/savteh2301084G	3

Категорија М29

Редни број	УРЕЂИВАЊЕ НАУЧНОГ ЧАСОПИСА	број бодова (коригован)
1	Један од едитора за рецензирање у секцији Clinical Toxicology у часопису <i>Frontiers in Toxicology</i> од априла 2022. године, линк: https://loop.frontiersin.org/people/1699545/overview	1.5
2	Један од уредника за Медицинску хемију члан уређивачког саветодавног одбора у међународном часопису <i>Open Chemistry, De Gruyter</i> (М23 у 2023. години) од фебруара 2019. године, линк: https://www.degruyterbrill.com/journal/key/chem/html	1.5
3	Заменик главног уредника у националном часопису <i>Chemia Naissensis, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</i> (М53) од децембра 2018. године, линк: https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/	1
4	Члан уређивачког одбора у часопису <i>Journal of Food Measurement and Characterization, Springer</i> (М22 у 2018. години) од маја 2018. године, линк: https://link.springer.com/journal/11694/editorial-board	1.5
Укупно		5.5

Категорија М33

Редни број	САОПШТЕЊЕ НА НАУЧНОМ СКУПУ	број бодова (коригован)
1	М. Mirić, B. Arsić, Hemometrija kao oruđe u procesu proizvodnje u metalurgiji, <i>KONGRES METROLOGA 2019</i> , 23-25. oktobar 2019, Šabac, Republika Srbija.	1

Категорија М34

Редни број	САОПШТЕЊЕ НА НАУЧНОМ СКУПУ	број бодова (коригован)
1	J. Milićević, M. Randelović, M. Momčilović, B. Arsić, S. Glišić, <i>In silico</i> investigation and voltammetry determination of pesticide oxyfluorfen using novel MWCNT based sensor, <i>From Molecules to Materials: 1st Workshop on Benchmarking Solid State Properties</i> , 9-11. septembar 2024, Varšava, Poljska.	0.5
2	B. B. Arsić, M. Vrecl, T. Trobec, K. Sepčić, R. Frangež, S. M. Glišić, J. S. Milićević, Inhibition of butyrylcholinesterase activity by abamectin and boscalid: computational and <i>in vitro</i> studies, <i>60th Meeting of the Serbian Chemical Society</i> , 8-9. jun 2024, Niš, Republika Srbija.	0.5
3	B. B. Arsić, S. Petrović, A. Georgijev, D. A. Kostić, UV-	0.5

	VIS method for the control of proline content in honey samples, <i>60th Meeting of the Serbian Chemical Society</i> , 8-9. jun 2024, Niš, Republika Srbija.	
4	J. Ćirić, I. Branković Lazić, B. Arsić , S. Z. Ivković, M. Leite, S. Stefanović, T. Baltić, Microplastics in honey-potential risk for consumer health, <i>1st International Conference-BeSafeBeeHoney (BEEkeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY)</i> , 28-29. maj 2024, Larissa, Grčka, PP10, 14.	0.5
5	B. Arsić , D. Kostić, V. Stankov Jovanović, J. Ćirić, A. Georgijev, G. Stojanović, Quantitative determination of selected flavonoids in honey samples from the Republic of Serbia, <i>1st International Conference-BeSafeBeeHoney (BEEkeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY)</i> , 28-29. maj 2024, Larissa, Grčka, PP32, 21.	0.5
6	J. Milićević, B. Arsić , S. Petrović, S. Tošić, I. Dimitrijević, G. Stojanović, S. Glišić, <i>In silico</i> and stability analyses of selected pesticides in use in Serbia, <i>Slovenski kemijski dnevi 2023</i> , 13-15. septembar 2023, Portorož, Slovenija.	0.5
7	B. Arsić , J. Janjić, J. Milićević, S. Glišić, Repurposing of approved drugs as candidates for the treatment of kala-azar: a computational study on Rab5a and PTR1 from <i>Leishmania donovani</i> as targets, <i>GCB 2023: German Conference on Bioinformatics</i> , 12-14. septembar 2023, Hamburg, Savezna Republika Nemačka.	0.5
8	B. Arsić , D. Kostic, A. Georgijev, S. Tosic, Determination of toxic and potentially toxic elements using ICP-OES in honey as a bioindicator of the pollution of the environment, <i>EurBee 9 – 9th European Congress of Apidology</i> , 20-22. septembar 2022, Beograd, Republika Srbija.	0.5
9	S. Petrović, B. Arsić , I. Dimitrijević, M. Mitić, J. Milićević, S. Glišić, R. Đurović-Pejčev, G. Stojanović, Chlorantraniliprole, methomyl, metalaxyl and thiacloprid: <i>in silico</i> investigation and their determination in tomato using QuEChERS methodology and HPLC-DAD, <i>4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration</i> , 1-4. novembar 2022, Sousse, Tunis.	0.4
10	N. Tomasevic, M. Vujovic, E. Kostic, V. Ragavendran, B. Arsić , S. Matic, M. Mladenovic, Cathinones as 5-HT2AR stimulators: Definition of bioactive conformations and 3-D QSAR profiles as a pathway for understanding their behavior as abusing drugs and design of anti-cathinones, <i>The 57th Meeting of the Serbian Chemical Society</i> , 18-19. jun 2021, Kragujevac, Republika Srbija.	0.5
11	B. Arsić , J. Mrmošanin, A. Pavlović, S. Tošić, S. Petrović, A. Georgijev, A. Snoussi, Honey as a bioindicator of the pollution: investigation of the contents of selected	0.5

	elements in honey and honey products by Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES), <i>3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-3)</i> , 10-13. jun 2021, Tunis.	
12	A. Snoussi, D. Kechine, S. Bouacida, H. Ben Haj Koubaier, M. Chouaibi, B. Arsic , N. Bouzouita, Optimization of the ultra-sound assisted extraction of tea (<i>Camellia sinensis</i>) polyphenols, <i>3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-3)</i> , 10-13. jun 2021, Tunis.	0.5
13	A. Snoussi, M. Mitić, B. Arsic , H. Ben Haj Koubaier, S. Janković, G. Stojanović, N. Bouzouita, Qualitative analysis of the thermal degradation of quercetin, <i>3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-3)</i> , 10-13. jun 2021, Tunis.	0.5
14	B. Arsic , E. Bichenkova, J. Barber, New insights into different forms of tylosin A and tylosin B in deuterated solvents, and their full assignments, <i>Novel strategies for combatting anti-bacterial resistance</i> , 9. decembar 2019, London, Velika Britanija.	0.5
Укупно		6.9

Категорија M52

Редни број	РАД	број бодова (коригован)
1	I. D. Rasic Mistic, S. B. Tosic, E. T. Pecev-Marinkovic, D. A. Kostic, B. B. Arsic , Kinetic-spectrophotometric approach to the ampicillin hydrolytic degradation applied for the histidine determination, <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Physics, Chemistry and Technology</i> , 2022, 20 (1), 41-54. https://doi.org/10.2298/FUPCT2201041R	1.5
2	V. M. Miljkovic, B. S. Djordjevic, B. Arsic , M. S. Markovic, Lj. B. Nikolic, Z. B. Todorovic, G. S. Nikolic, <i>Sambucus racemosa</i> L. fruit extracts obtained with conventional and deep eutectic solvents, <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Physics, Chemistry and Technology</i> , 2020, 18 (2), 89-97. https://doi.org/10.2298/FUPCT2002089M	1.5
3	B. Arsic (autor za korespodenciju), B. Furtula, M. Randjelovic, Evaluation of the constructed 3D models of RNAs: a review, <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Physics, Chemistry and Technology</i> , 2020, 18 (1), 39-45. https://doi.org/10.2298/FUPCT2001039A	1.5
Укупно		4.5

Категорија M53

Редни број	РАД	број бодова (коригован)
1	D. Kostić, B. Arsić , Presentation of activities of European Cooperation in Science and Technology (COST) action CA22105-BeSafeBeeHoney, <i>Chemia Naissensis</i> , 2024, 7 (1), 76-80. https://doi.org/10.46793/ChemN7.1.76K	1
2	D. Kostić, A. Georgijev, B. Arsić , Honey: food and a therapeutic agent, <i>Chemia Naissensis</i> , 2023, 6 (2), 100-109. DOI: 10.46793/ChemN6.2.100K	1
3	S. Petrović, J. Mrmošanin, B. Arsić , A. Pavlović, S. Tošić, Uptake of some heavy metal(oid)s by sunflower, <i>Chemia Naissensis</i> , 2022, 5 (2), 73-84. DOI: 10.46793/ChemN5.2.73P	1
4	D. Kostic, B. Arsic (autor za korespodenciju), J. Mrmosanin, S. Spasic, A. Georgijev, Determination of the invertase activity in honey samples as the indicator of the authenticity of honey by UV/VIS spectrophotometric method, <i>Chemia Naissensis</i> , 2021, 4 (2), 93-103. DOI:10.46793/ChemN4.2.93K	1
5	S. S. Petrovic, J. M. Mrmosanin, B. B. Arsic , Extraction of selected elements from commercial fertilizers, <i>Chemia Naissensis</i> , 2021, 4 (2), 77-88. DOI:10.46793/ChemN4.2.77P	1
	УКУПНО	5

Категорија M54

Редни број	РАД	број бодова (коригован)
1	S. S. Mitić, B. T. Stojanović, M. N. Mitić, A. N. Pavlović, B. Arsić , V. Stankov-Jovanović, Multi-element analysis of methanol apple peel extracts by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry, <i>Chemia Naissensis</i> , 2020, 3 (2), 67-84. DOI: 10.46793/ChemN3.2.067M	2
2	V. Ivanovic, M. Rancic, B. Arsic (autor za korespodenciju), A. Pavlovic, Lipinski's rule of five, famous extensions and famous exceptions, <i>Chemia Naissensis</i> , 2020, 3 (1), 171-177. DOI:10.46793/ChemN3.1.171I	2
3	B. Arsic (autor za korespodenciju), J. Barber, <i>In silico</i> study on the apicoplast L4 ribosomal protein and three domains from 23S rRNA from <i>Plasmodium falciparum</i>	2

and comparison with the existing co-crystal structures, <i>Chemia Naissensis</i> , 2019, 2 (2), 50-61. DOI: 10.46793/ChemN2.2.050A	
Укупно	6

Категорија М64

Редни број	САОПШТЕЊЕ НА НАУЧНОМ СКУПУ	број бодова (коригован)
1	D. Kostić, B. Arsić, M. Marković, V. Salić, Determination of phenolic composition and antioxidant activity of extracts of green walnut fruits, <i>Second conference about medicinal and wild-growing edible plants</i> , 22-24. septembar 2023, Pirot, Republika Srbija.	0.2
2	D. Kostić, B. Arsić, M. Marković, V. Salić, Determination of phenolic composition and antioxidant activity in walnut male flower extracts, <i>Second conference about medicinal and wild-growing edible plants</i> , 22-24. septembar 2023, Pirot, Republika Srbija.	0.2
Укупно		0.4

3. ПРИКАЗ НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Истраживања кандидаткиње су усредсређена углавном на области медицинске хемије, хемије животне средине, хемије хране, хемије нових психоактивних супстанци, фитохемије, и синтетичке хемије. Објављене публикације се могу поделити у седам група.

Прва група се бави медицинском хемијом (укупно 8 публикација: монографија од међународног значаја 1; рад под редним бројем 1 (табела радова М21 категорије); радови под редним бројевима 1, 8 и 11 (табела радова М22 категорије); саопштења под редним бројевима 2, 7 и 14 (табела саопштења категорије М34); рад под редним бројем 3 (табела радова М54 категорије)). Друга група публикација је везана за хемију хране (укупно 20 публикација: рад под редним бројем 2 (табела радова М21 категорије); радови под редним бројевима 3, 12 и 15 (табела радова М22 категорије); радови под редним бројевима 1, 2, 7 и 10 (табела радова М23 категорије); саопштења под редним бројевима 3, 4, 5, 8, 11 и 12 (табела саопштења категорије М34); рад под редним бројем 2 (табела радова категорије М52); радови под редним бројевима 3 и 4 (табела радова категорије М53); рад под редним бројем 1 (табела радова категорије М54); саопштења под редним бројевима 1 и 2 (табела саопштења категорије М64)). Трећу групу чине публикације које су проистекле из истраживања везана за заштиту животне средине (укупно 7 публикација: рад под редним бројем 4 (табела радова М21 категорије); радови под редним бројевима 2 и 4 (табела радова категорије М22); рад под редним бројем 4 (табела радова категорије М23); саопштења под редним бројевима 1, 6 и 9 (табела саопштења категорије М34)). Четврта група радова је везана за нове психоактивне супстанце (укупно 5 публикација: рад под редним бројем 3 (табела радова категорије М21); радови под редним бројевима 10, 13 и 14 (табела радова категорије М22); саопштење под редним бројем 10 (табела саопштења категорије М34)). Пету групу радова чине радови из фитохемије (укупно 7 публикација: радови

под редним бројевима 5, 6, 7 и 9 (табела радова категорије M22); радови под редним бројевима 5, 8 и 11 (табела радова категорије M23)). Шесту групу чине публикације из области синтетичке хемије (укупно 3 публикације: радови под редним бројевима 3 и 6 (табела са радовима категорије M23); 1 рад категорије M24). Седму групу чине остали радови који су резултат сарадње са експертима из више различитих области на више пројеката (укупно 11 публикација: рад под редним бројем 5 (табела радова категорије M21); рад под редним бројем 16 (табела радова категорије M22); рад под редним бројем 9 (табела радова категорије M23); 1 саопштење категорије M33; саопштење под редним бројем 13 (табела саопштења категорије M34); радови под редним бројем 1 и 3 (табела радова категорије M52); радови под редним бројем 1, 2 и 5 (табела радова категорије M53); рад под редним бројем 2 (табела радова категорије M54)).

Од избора у звање виши научни сарадник до датума пријаве за избор у научног саветника, кандидат др Биљана Арсић је објавила 33 рада категорија M20.

3.1. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова

Досадашње резултате научно-истраживачког рада, укупно 141 публикацију, кандидаткиња др Биљана Арсић публиковала је као аутор или коаутор у научним часописима и монографијама, и саопштавала их на научним скуповима у земљи и иностранству. Кандидаткиња је била:

- први аутор на 32 публикације (22.7%)
- други аутор на 27 публикација (19.1%)
- трећи аутор на 29 публикација (20.6%)
- четврти аутор на 22 публикације (15.6%)
- пети аутор на 15 публикација (10.6%)
- шести аутор на 6 публикација (4.3%)
- седми аутор на 6 публикација (4.3%)
- осми аутор на 3 публикације (2.1%)
- десети аутор на 1 публикацији (0.7%).

У оцењиваном периоду после избора у звање виши научни сарадник, др Биљана Арсић је објавила укупно 62 публикације, које је објавила као аутор или коаутор у научним часописима или монографијама и саопштила их на научним скуповима у земљи и иностранству. Након избора у звање виши научни сарадник, кандидаткиња је била:

- први аутор на 15 публикација (24.2%)
- други аутор на 12 публикација (19.4%)
- трећи аутор на 13 публикација (21%)
- четврти аутор на 6 публикација (9.7%)
- пети аутор на 5 публикација (8.1%)
- шести аутор на 4 публикације (6.5%)
- седми аутор на 3 публикације (4.8%)
- осми аутор на 3 публикације (4.8%)
- десети аутор на 1 публикацији (1.6%).

4. ПРИКАЗ ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Пет најзначајнијих радова су:

1. **B. Arsić** (autor za korespodenciju), S. Petrović, B. S. Ilić, M. Vrecl, T. Trobec, K. Sepčić, R. Frangež, S. M. Glišić, J. S. Milićević, Inhibitory potential of boscalid and abamectin towards acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase: computational and *in vitro* studies, *International Journal of Molecular Sciences*, **2025**, 26(7), 2865. <https://doi.org/10.3390/ijms26072865>

Резултати објављени у овој публикацији настали су током реализације билатералног пројекта између Словеније и Републике Србије.

У овој студији, неуротоксични потенцијал често коришћених пестицида абамектина (инсектицид) и боскалида (фунгицид) је процењен. И *in vitro* и *in silico* студије су показале да људска бутирилхолинестераза није мета за абамектине B1A и B1B. Боскалид је показао скроман Glide резултат (-28.8 kJ/mol) и знатно виши IC₅₀ (308.8 μ M) у односу на људску бутирилхолинестеразу него одобрени инхибитор (2-((1-(benzensulfonyl)-1H-indol-4-yl)oksi)etil)(benzil)amin (IC₅₀ = 0.473 μ M). Међутим, због своје немутагености и ниске токсичности, структурни аналози боскалида могли би се сматрати кандидатима за симптоматско лечење Алцхајмерове болести. Симулације молекуларне динамике током 100 ns потврдиле су стабилност боскалида унутар активног места бутирилхолинестеразе, где је одржао кључне интеракције са каталитичким резидуима као што су Trp82 и His438. Ова открића истичу његов потенцијал као полазну тачку за стратегије дизајнирања лекова засноване на структури, усмерене на оптимизацију инхибитора холинестеразе са побољшаним фармакокинетичким својствима. Према студијама апсорпције, дистрибуције, метаболизма, елиминације и токсичности, боскалид је активан ако се узима орално, што се не може приписати абамектинима B1A и B1B.

2. **B. Arsić** (autor za korespodenciju), J. Mrmošanin, S. Petrović, D. Kostić, A. Pavlović, S. Tošić, A. Georgijev, Creation of products made from honey based on the content of elements determined by ICP OES, *Environmental Science and Pollution Research*, **2024**, 31(28), 40530-40537. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25768-1>

Резултати објављени у овој публикацији настали су током реализације пројекта финансираног путем иновационог ваучера бр. 1376 од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

Овде на примеру три прототипа производа на бази меда, са сусамом, ољуштеним бундевиним семенкама, сунцокретовим семенкама, шљивама, орасима, бадемима, лешницима и циметом као мање значајним састојцима, показано је стварање нових производа стављајући акценат на садржај токсичних и потенцијално токсичних елемената, који се обично сматрају неважним у прављењу производа. Деветнаест елемената (Al, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Se, Si, и Zn) одређено је коришћењем ICP-OES након припреме узорак сувом и влажном дигестијом у узорцима цветног меда и прототиповима. Међу испитиваним елементима, најзаступљенији елемент у цветном меду за производе и испитиваним производима је калијум у већини случајева. Истражени мед (који се користи за производе) и два производа садрже мале количине токсичних и потенцијално токсичних елемената. Међутим, други производ, који поред меда садржи два акумулатора токсичних метала (сусам, сунцокрете семенке), показује више вредности за токсичне елементе.

3. N. Tomašević, M. Vujović, E. Kostić, V. Ragavendran, **B. Arsić**, S. L. Matić, M. Božović, R. Fioravanti, E. Proia, R. Ragno, M. Mladenović, Molecular docking assessment of cathinones as 5-HT_{2A}R ligands: developing of predictive structure-based bioactive conformations and three-dimensional structure-activity relationships models for future

recognition of abuse drugs, *Molecules*, **2023**, 28(17), 6236.
<https://doi.org/10.3390/molecules28176236>

Биоактивне конформације катинона моделиране су помоћу AutoDock Vina и коришћене су за израду структурисаних 3-Д QSAR модела користећи Open3DQSAR. Графичка провера резултата довела је до приказа 3-Д анализе односа структуре и активности која се може користити као смерница за молекулске детерминанте путем којих се било који нетестирани катинонски молекул може предвидети као потенцијални 5-HT_{2A}R инхибитор пре експерименталне евалуације. Добијени модели, који су показали добру сагласност са хемијским својствима ко-кристализованих 5-HT_{2A}R лиганата, доказали су се као драгоцени за будуће виртуелне пробе за претраживање како би се препознали неискоришћени катинони и слична једињења, као што су 5-HT_{2A}R лиганди, минимизирајући време и финансијске ресурсе потребне за карактеризацију њихових психоделичних ефеката.

4. S. Petrović, B. Arsić (autor za korespodenciju), I. Zlatanović, J. Milićević, S. Glišić, M. Mitić, R. Đurović-Pejčev, G. Stojanović, *In silico* investigation of selected pesticides and their determination in agricultural products using QuEChERS methodology and HPLC-DAD, *International Journal of Molecular Sciences*, **2023**, 24(9), 8003.
<https://doi.org/10.3390/ijms24098003>

У овој студији, размотрени су неки пестициди као активне супстанце унутар формулација за заштиту хране на биљној бази у Републици Србији компјутерским методама, јер ови пестициди претходно нису често истраживани на овај начин, аналитички начин, јер нема много доступних брзих, јефтиних и лаких метода за њихово одређивање у реалним пољопривредним узорцима. Седам пестицида је нађено у одабраним пољопривредним производима (парадајзу, краставцу, паприци и грожђу) коришћењем QuEChERS методологије и HPLC-DAD. Стандардне криве за истраживане пестициде (хлорантранилипрол, метомил, металаксил, тиаклоприд, ацетамиприд, емаектин бензоат и цимоксанил) показују добру линеарност, са R² вредностима од 0.9785 до 0.9996. HPLC-DAD метода је брза, и ови пестициди могу бити одређени у реалним спајкованим узорцима за мање од 15 минута. Додатно су окарактерисани пестициди који су пронађени у храни на основу физичко-хемијских својстава и молекулских дескриптора како би се предвидела апсорпција, дистрибуција, метаболизам, елиминација и токсичност (АДМЕТ) једињења. Сажети су подаци који подржавају њихове ефекте на људско здравље користећи различите рачунарске алате како би се одредили њихови потенцијални токсични ефекти. Резултати истраживања показују да сви изабрани пестициди имају добру оралну биодоступност и да би они са високом токсичношћу, стога, могли бити штетни за људско здравље. Хлорантранилипрол је молекулским доковањем показан као добра почетна тачка за новог кандидата за лек против Алцхајмерове болести.

5. S. Ručman, P. Intra, E. Kantarak, W. Sroila, T. Kumpika, J. Jakmunee, W. Punyodom, B. Arsić, P. Singjai, Influence of the magnetic field on bandgap and chemical composition of zinc thin films prepared by sparking discharge process, *Scientific Reports*, **2020**, 10, 1388.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-58183-4>

Корекција:

S. Ručman, P. Intra, E. Kantarak, W. Sroila, T. Kumpika, J. Jakmunee, W. Punyodom, B. Arsić, P. Singjai, Influence of the magnetic field on bandgap and chemical composition of zinc thin films prepared by sparking discharge process, *Scientific Reports*, **2020**, 10, 4645.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-61009-y>

У овом раду истраживан је утицај магнетног поља на хемијску реакцију азота и угљен-диоксида у искричавом електричном пражњењу цинкових жица. Узорци су припремљени на индијум-оксид стаклу и кварцним подлогама у форми танких филмова

при 0 Т, 0.2 Т и 0.4 Т. Различити хемијски састави танких филмова припремљени искричавим пражњењем су добијени и верификовани уз помоћ XPS, Раман и цикличне волтаметрије. Путања синтезе за припрему танких филмова коришћених у овој студији је електрично искричаво пражњење, погодно за брзу јонизацију метала и гасова. Енергија band-gap-а танких филмова припремљених овом методом почиње од 2.81 eV и иде до 4.24 eV. Диференцијална анализа мобилности указује на то да су мањи делови произведени пражњењем цинкових жица у вишем магнетном пољу.

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТКИЊЕ

Укупни научни допринос кандидаткиње др Биљане Арсић је квантификован према важећем Правилнику за стицање истраживачких и научних звања, за избор у научно звање научни саветник, за област природно-математичке науке, а на основу приложених укупних референци. У табели су приказани подаци о научним резултатима кандидаткиње остварене у оцењеном периоду после избора у звање **виши научни сарадник**, уз нормирање у складу са Правилником.

Категорија	Вредност	До избора у звање виши научни сарадник		Од избора у звање виши научни сарадник	
		Бр.	Бодови	Бр.	Бодови
M12	10	1	10	0	0
M13	7	1	7	0	0
M14	4	1	4	1	4
M21a	10	1	8.3	0	0
M21	8	7	49.4	5	29.7
M22	5	14	61.3	16	68.8
M23	3	18	49.4	11	29.3
M24	2 (3)	1	2	1	3
M29	1 (1.5)	3	4.5	4	5.5
M32	1.5	2	3	0	0
M33	-1	5	4.5	1	1
M34	0.5	20	9.7	14	6.9
M51	2	1	2	0	0
M52	1.5	4	6	3	4.5
M53	1	0	0	5	5
M54	2	1	2	3	6
M63	1	1	1	0	0
M64	0.2	0	0	2	0.4
M70	6	1	6	0	0
УКУПНО		82	230.1	66	164.1

Испуњеност квантитативних услова за стицање звања научни саветник за природно-математичке науке

Диференцијални услов - од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама: -		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	164.1
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	141.3
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	127.8

Поређењем са минималним квантитативним условима за избор у научно звање научни саветник за област природно-математичке науке, према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/23), утврђено је да кандидаткиња др Биљана Арсић испуњава квантитативне услове за избор у звање научни саветник.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе целокупне научно-истраживачке активности кандидаткиње, а посебно обима и квалитета научних радова објављених после избора у звање виши научни сарадник, закључује се да је др Биљана Арсић, виши научни сарадник на Департману за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, компетентан и афирмисан научни радник у области хемијских наука, посебно у области органске хемије и биохемије. На основу свега што је изнето у овом Извештају, оцењујући целокупан рад др Биљане Арсић, може се рећи да је својим научним радом допринела развоју медицинске хемије, хемије психоактивних супстанци, хемије животне средине и хемије хране, а посебно везано за мед и остале пчелиње производе.

У досадашњем научно-истраживачком раду, др Биљана Арсић је објавила укупно 141 публикацију, од којих су 72 у категоријама M21a, M21, M22 и M23. Према бази Scopus, публикације др Биљане Арсић реферисане у овој бази на дан 27.5.2025. године су цитиране 733 пута са Хиршовим индексом 13. У оцењиваном периоду, после избора у звање виши научни сарадник, кандидаткиња је објавила 62 публикације, од којих је 1 публикација категорије M14, 5 публикација категорије M21, 16 публикација категорије M22, 11 публикација категорије M23, 1 публикација категорије M24, 1 публикација категорије M33, 14 публикација категорије M34, 3 публикације категорије M52, 5 публикација категорије M53, 3 публикације категорије M54 и 2 публикације категорије M64. Због својих резултата у научно-истраживачком раду, др Биљана Арсић је била награђена као најцитиранији истраживач у научном звању у 2020. години, и као истраживач у научном звању са највећим бројем објављених радова у 2020. години на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, Република Србија. Због својих изузетних резултата др Биљана Арсић је позвана и примљена у Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society.

На основу приказаних научних резултата објављених после избора у звање виши научни сарадник, др Биљана Арсић је од неопходних укупно 70 поена остварила 164.1

поен, од обавезних (1) 50 поена остварила је 141.3 поена, а од обавезних (2) 35 поена остварила је 127.8 поена. Према оствареном броју поена и неопходном броју поена прописаном у Правилнику о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/23), закључује се да кандидаткиња др Биљана Арсић испуњава квантитативне критеријуме за избор у научно звање научни саветник.

Резултати научно-истраживачког рада др Биљане Арсић потврђени су и испуњењем захтеваних квалитативних критеријума предвиђених Правилником који су неопходни за избор у звање научни саветник. Др Биљана Арсић је успешно реализовала предлог пројекта под називом „Repurposing of approved drugs as candidates for the treatment of kala-azar: a computational study“ (C23- 3732208591) у току 2024. године, финансираног средствима које је добила од Краљевског хемијског друштва Велике Британије. Такође је учествовала у успешној реализацији својих пројектних задатака у оквиру билатералног пројекта између Словеније и Републике Србије „Identification of peptidomimetics taken from nanobodies which stabilize functional conformational state of $\beta 2$ adrenergic receptor ($\beta 2AR$)“ (бр. 337-00-21/2020-09/19), као и два пројекта финансирана од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије (бр. 888 и 1376), а у сарадњи са компанијом Тимомед доо, Књажевац. Остварила је успешну међународну сарадњу са Универзитетом у Манчестеру, Велика Британија, као и са Институтом за системску компјутерску биологију, Универзитета у Хамбургу, Савезна Република Немачка, где је била на студијским боравцима. Такође је сарађивала са образовним и научним институцијама у Индији (Department of Physics, Sri Chandrasekharendra Saraswathi Viswa Mahavidyalaya, Kanchipuram, Tamilnadu), Тајланду (Material Science Research Center, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai), Тунису (Laboratory of Innovation and Valorization for a Sustainable Food Industry, Higher School of Food Industries of Tunis, University of Carthage, Tunis), Словенији (Institute of Preclinical Sciences, Veterinary Faculty, University of Ljubljana, Ljubljana). Такође је остварила активну сарадњу са фармацеутском компанијом Selvita doo, Загреб, Хрватска. Сарадња и ангажовање са поменутим институцијама је резултовало објављивањем и излагањем већег броја научних публикација које су наведене у приложеној библиографији. Доктор Биљана Арсић активно учествује у реализацији пројектних задатака и унутар COST акције (CA22105). Активни је члан Српског хемијског друштва, као и Краљевског хемијског друштва. Доктор Биљана Арсић игра велику улогу у обуци младих кадрова унутар своје институције. Као члан Комисије за оцену научне заснованости тема докторских дисертација била је Изудину Реџеповићу са Универзитета у Крагујевцу и Стефану Петровићу са Универзитета у Нишу. Изудину Реџеповићу са Универзитета у Крагујевцу била је члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Била је и ментор ученицима средњих школа за њихове истраживачке радове у оквиру Центра за таленте, који су освајачи и награда на смотрема на државном новоу (Јована Јањић, Димитрије Кузмановић). Била је 2023. године члан Комисије за оцењивање истраживачких радова на 58. Републичком такмичењу из хемије за ученике основних школа. Била је координатор Одељења за хемију унутар Школе природно-математичких наука, као и предавач унутар саме Школе. Председница је Комисије за обезбеђивање средстава ради унапређења рада и одрживости Школе природно-математичких наука. Она је сада председница Комисије за промоцију Департмана за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Од септембра 2024-ногембра 2024. године била је и члан поменуте Комисије. Др Биљана Арсић је била и члан Комисије ради спровођења поступка за избор Изудина Реџеповића у истраживачко звање истраживач-сарадник, а затим у његов избор у научно звање научни сарадник. Рецензирала је више од 200 рукописа у међународним научним часописима, а због своје изузетности награђена је 2022. године од стране Америчког хемијског друштва и

издавача Bentham Science Publishers. Рецензент је и за предлоге пројеката. До сада је то обавила за Краљевско хемијско друштво Велике Британије и Комитет Републике Јерменије. Има активно учешће у реализацији бројних научних радова студената основних и докторских студија. Посебно је значајан њен допринос у докторским дисертацијама појединих студената докторских студија (Вере Лукић, Јоване Ицковски).

На основу приложеног материјала и детаљне анализе и вредновања остварених резултата досадашњег научно-истраживачког рада др Биљане Арсић, а на основу Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/23), Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све квантитативне и квалитативне услове за избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК и предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу да овај Извештај прихвати и исти проследи Матичном одбору за хемију и Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на коначно усвајање.

У Београду, Нишу, и Крагујевцу,

КОМИСИЈА

G. Stojanović

Др Гордана Стојановић, ред. проф. Природно-математичког
факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, председник

Stojanović

Др Снежана Тошић, ред. проф. Природно-математичког
факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, члан

S. Kostić

Др Данијела Костић, ред. проф. Природно-математичког
факултета Универзитета у Нишу, НО Хемија, члан

Stojanović

Др Борис Фуртула, ред. проф. Природно-математичког
факултета Универзитета у Крагујевцу, НО Хемија, члан

Stojanović

Др Јелена Милићевић, научни саветник Института за
нуклеарне науке Винча, НО Хемија, члан