

Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета
Декану Универзитета у Београду – Хемијског факултета
Проф. др Горану Роглићу

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета број 914/2, донетој на Првој редовној седници одржаној 13.10.2022. године, именовани смо у Комисију за писање реферата за **избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Органска хемија** при катедри за Органску хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета. У законском року на конкурс, објављен дана 19.10.2022. године у листу „Послови“, пријавио се **један кандидат**:

Др Гордана Крстић, доктор хемијских наука, асистент са докторатом и научни сарадник Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

На основу конкурсног материјала, приложене документације и прикупљених података о кандидату, а у сагласности са Законом о високом образовању (чл. 74 и 75), Статутом Универзитета у Београду – Хемијског факултета (чл. 109 и 116), Правилником о минималним условима за стицања звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета подносимо следећи:

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА У ЗВАЊУ ДОЦЕНТА

А. Биографски подаци

Др Гордана Крстић рођена је 22. јула 1988. године у Врању, где је завршила Основну школу и Гимназију. Основне академске студије на студијском програму Дипломирани хемичар уписала је школске 2007/08. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Основне академске студије завршила је у септембру 2011. са просечном оценом 9,19 (девет и 19/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду. Завршни рад под насловом „Изоловање и одређивање структуре дитерпена јатрофанског типа из *Euphorbia dendroides*“ урађен је на катедри за Органску хемију под менторством проф. др Велета Тешевића. Школске 2011/12. уписала је мастер академске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, смер Мастер хемичар. Дипломски рад „Изоловање и одређивање структуре дитерпена ингенанског типа из *Euphorbia palustris*“ урађен је при катедри за Органску хемију, у лабораторијама Центра за инструменталну анализу, под менторством проф. др Велета Тешевића. Мастер академске студије завршила је у септембру 2012. године са просечном оценом 10,00 (десет). Докторске академске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, смер Доктор хемијских наука, уписала је школске 2012/13. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 10,00 (десет). Докторску дисертацију, под менторством проф. др Велета Тешевића и др Милке Јадраинин, „Испитивање хемијског састава секундарних метаболита одабраних биљних врста рода *Euphorbia*“ одбранила је 27. децембра 2019. године са оценом 10 (десет). Од 1. октобра 2021. до 30. септембра 2022. године боравила је на Фармацеутском факултету Универзитета у Сегедину (Мађарска) на после докторском усавршавању у истраживачкој групи, и под менторством, академика др Judit Hohmann. У периоду од априла 2013. до марта 2014. године била је запослена на Институту за хемију, технологију и

металургију Универзитета у Београду, а од марта 2014. године запослена је на Хемијском факултету Универзитета у Београду, најпре у звању сарадника у настави, затим од 2015–2020. године у звању асистент, а од 2020. у звању асистент са докторатом. Од 2020. године ангажована је као аналитичар у акредитованој Лабораторији Центра за инструменталну анализу ИХТМ-а и Хемијског факултета Универзитета у Београду. Др Гордана Крстић интензивно ради и на популаризацији хемије као науке, као и Универзитета у Београду – Хемијског факултета: учествује на сајмовима образовања који се одржавају у нашој земљи, радо се одазива позивима професора средњих школа да ђацима одржи предавање, активан је стручни сарадник у Истраживачкој станици Петница на семинарима из групације природних наука. Члан је комисије за промоцију Хемијског факултета, као и комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Хемијском факултету. Члан је комисије за Градско (град Београд) и Републичко такмичење из хемије за средњошколце, у организацији Српског Хемијског друштва и МПНТР РС. Члан је Српског Хемијског друштва.

Б. Дисертације

Докторска дисертација:

„Испитивање хемијског састава секундарних метаболита одабраних биљних врста рода *Euphorbia*“. Докторска дисертација одбрањена је 27. децембра 2019. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

В. Наставна делатност

У досадашњем педагошком раду др Гордана Крстић је била ангажована као сарадник у настави на следећим курсевима:

1. Структурне инструменталне методе (1221А)
2. Структурне инструменталне методе (1221Б)
3. Загађивачи хране (1514С)
4. Структурне инструменталне методе (1221П)
5. Органска хемија за студенте Факултета за физичку хемију
6. Органска хемија за студенте Биолошког факултета
7. Савремене структурне методе (256Х1)
8. Виши курс савремених инструменталних метода (257Б1)
9. Структурне инструменталне методе (221А1)
10. Хемија мириса (259Х2)
11. Увод у метабологију (258Х2) и (258Б2)
12. Комбиноване технике инструменталне анализе (260С2)

Резултати вредновања досадашњег педагошког рада од студената приказани су у табели:

Школкса година	1221А		1221Б	1221П	1514С	221А1	256Х1	257Б1
	ХЕ	ХЖС						
2013/14	4,22	4,95	4,80	4,48	5,00			
2014/15	4,56	4,71	4,69	5,00	5,00		5,00	5,00
2015/16	4,47					5,00	5,00	
2017/18						4,05	5,00	
2018/19	4,55	4,96			4,20			
2019/20		4,46					5,00	
2020/21	5,00/4,55	3,88			5,00			

Школске 2016/17. године је без ангажовања због породилског одсуства, док школске 2021/22. године није било ангажовања због одласка на после докторске студије на Фармацеутском факултету Универзитета у Сегедину (Мађарка).

У досадашњем раду са студентима, др Гордана Крстић се показала као изузетно квалитетан асистент. У раду са студентима показала је озбиљност, одговорност и спремност да студентима пренесе знање и вештине које поседује. Показала је изузетну иновативност и сталну заинтересованост да унапреди курсеве у чијој је реализацији ангажована. У прилог овоме иду и оцене и коментари студената који су учествовали у анкетама.

Др Гордана Крстић је учествовала у изради више завршних и мастер радова на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Била је члан комисије за одбрану једног завршног рада на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Љубодраг Вујисић, **Гордана Крстић**, Ивана Софренић, Бобан Анђелковић, Веле Тешевић, Одређивање структуре молекула спектроскопским методама: збирка спектра, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2020, ИСБН: 978-86-7220-102-4

Д. Научно-истраживачка делатност

Досадашњи научно-истраживачки рад др Гордане Крстић обухвата анализу примарних и секундарних метаболита биљака и животиња применом инструменталних техника (UV/Vis, IR, NMR и MS), анализу хемијског оружја, као и изоловање и карактеризацију органских једињења. Др Гордана Крстић је фитохемијски проучавала биљне врсте родова *Euphorbia*, *Onosma*, *Centrapalus* и др. Такође, учествовала је у одређивању супстанци од интереса на 35. OPCW ПТ. Показала је успешност и у квалитативној и квантитативној хемијској анализи хране и других производа доступних на тржишту. Резултати досадашњег научно-истраживачког рада др Гордана Крстић објављени су у већем броју ремираних научних часописа, као и у виду саопштења на скуповима националног и међународног значаја.

Др Гордана Крстић је до сада била ангажована на десет научно-истраживачких пројеката. Руководилац је потпројекта „Оптимизација поступка изоловања, спектрална анализа и одређивање структуре полифункционалних дитерпена“ на стратешком пројекту Српске академије наука и уметности „Биомедицински потенцијал новоизолованих дитерпена латекса млечика (*Euphorbia*) са

станишта у Србији (МилкИнг)“ којим руководи проф. емеритус и редовни члан САНУ др Слободан Милосављевић. Тренутно је, у својству сарадника, ангажована на следећим пројектима: „Metabolomic Fingerprints of Schizophrenia and Bipolar Disorder“ којим руководи виши научни сарадник др Борис Мандић; „Application of various untargeted metabolomics for mapping plant biomarkers of chemical exposure to support hot-zone analysis by handheld leaf spectrometer“ (CIA p-LABs) којим руководи ванр. проф. др Љубодраг Вујисић; Твининг пројекат Финског института за верификацију Конвенције о забрани хемијског оружја (VERIFIN) и Универзитета у Београду – Хемијског факултета (Центар за Инструменталну анализу – CIA) (Twining VERIFIN CIA) којим руководи ванр. проф. др Љубодраг Вујисић; „Twining to address the PFAS challenge in Serbia“, којим руководи ванр. проф. др Владимир Бешкоски; „Phytochemical investigation of secondary metabolites from plants and fungi and their biotransformed products“, пројекат међуакадемијске сарадње Српске академије наука и уметности и Бугарске академије наука којим руководи проф. емеритус и редовни члан САНУ др Слободан Милосављевић. Остали пројекти на којима је била ангажована (завршени пројекти) наведени су у делу 6.4. овог реферата.

Резултати досадашњег научно-истраживачког рада др Гордане Крстић објављени су и саопштени у 16 радова и 9 конференција међународног и националног значаја. Број радова објављен у часописима М21 категорије је 5, М22 категорије 2, М23 категорија 7, М24 категорије 1, М53 категорије 1. Др Гордана Крстић је први аутор на 7 радова и аутор задужен за преписку на 2 рада. Према подацима добијеним претрагом базе SCOPUS, радови др Гордане Крстић до сада су цитирани 175 пута (без самоцитата), а вредност Хиршовог индекса је 7, на дан 17.11.2022.

1. Монографије

Нема.

2. Поглавља у књигама, прегледни чланци

Нема.

3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја:

3.1 у водећим часописима међународног значаја (M21)

- 3.1.1. Zilda Cristiani Gazim, Felipe Rodrigues, Ana Carolina Lourenço Amorin, Cláudia Moraes de Rezende, Marina Soković, Vele Tešević, Ivan Vučković, **Gordana Krstić**, Lucia Elaine Ranieri Cortez, Nelson Barros Colauto, Gian Andrea Linde, Diógenes Aparício Garcia Cortez, New Natural Diterpene-Type Abietane from *Tetradenia riparia* Essential Oil with Cytotoxic and Antioxidant Activities, *Molecules* (2014), 1(19), 1420–3049.
Chemistry, Organic (16/58) IF₂₀₁₄=2,791
- 3.1.2. Micić Darko, Ostojić Sanja, Simonović Mladen, **Krstić Gordana**, Pezo Lato, Simonović Branislav, Kinetics of blackberry and raspberry seed oils oxidation by DSC, *Thermochimica Acta* (2015), 601, 39–44.
Thermodynamics (12/58) IF₂₀₁₅=2,341
- 3.1.3. **Gordana Krstić**, Boban Anđelković, Young Hae Choi, Vlatka Vajs, Tatjana Stević, Vele Tešević, Dejan Gođevac, Metabolic changes in *Euphorbia palustris* latex after fungal infection, *Phytochemistry* (2016), 131, 17–25.
Plant Sciences (40/212) IF₂₀₁₆=3,349

- 3.1.4. Milena D. Vukić, Nenad L. Vuković, Gorica T. Đelić, Suzana Lj. Popović, Milan M. Zarić, Dejan D. Baskić, **Gordana B. Krstić**, Vele V. Tešević, Miroslava M. Kacaniova, Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *Onosma visianii* Clem, Excli Journal (2017), 16, 73–88.
Biology (24/85) IF₂₀₁₇=2,424
- 3.1.5. **Gordana Krstić**, Milka Jadranin, Nina M. Todorović, Milica Pešić, Tijana Stanković, Ivana S. Aljančić, Vele V. Tešević, Jatrophone diterpenoids with multidrug-resistance modulating activity from the latex of *Euphorbia nicaeensis*, Phytochemistry (2018), 148, 104–112.
Plant Sciences (46/228) IF₂₀₁₈=3,272

3.2 у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

- 3.2.1. Nikola Vesović, Srećko Ćurčić, Ljubodrag Vujisić, Marija Nenadić, **Gordana Krstić**, Vesna Perić-Mataruga, Slobodan Milosavljević, Dragan Antić, Boris Mandić, Matija Petković, Ivan Vučković, Đorđe Marković, Maja Vrbica, Božidar Ćurčić, Slobodan Makarov, Molecular Diversity of Compounds from Pygidial Gland Secretions of Cave-Dwelling Ground Beetles: The First Evidence, Journal of Chemical Ecology (2015), 41, 533–539.
Biochemistry & Molecular Biology (116/289) IF₂₀₁₅=3,151
- 3.2.2. Sofija Pavković-Lučić, Marina Todosijević, Tatjana Savić, Vlatka Vajs, Jelena Trajković, Boban Anđelković, Luka Lučić, **Gordana Krstić**, Slobodan Makarov, Vladimir Tomić, Dragana Miličić, Ljubodrag Vujisić, ‘Does my Diet Affect my Perfume?’ Identification and Quantification of Cuticular Compounds in Five *Drosophila melanogaster* Strains Maintained over 300 Generations on Different Diets, Chemistry & Biodiversity (2016), 13(2), 224–232.
Chemistry, Multidisciplinary IF₂₀₁₆=1,662

3.3 у часописима међународног значаја (M23)

- 3.3.1. Ivan Urošević, Ninoslav Nikićević, Ljubiša Stanković, Boban Anđelković, Tijana Urošević, **Gordana Krstić**, Vele Tešević, Influence of yeast and nutrients on the quality of apricot brandy, Journal of the Serbian Chemical Society (2014), 79(10), 1223–1234.
Chemistry, Multidisciplinary IF₂₀₁₄=1,009
- 3.3.2. Nikola Vesović, Ljubodrag Vujisić, Vesna Perić-Mataruga, **Gordana Krstić**, Marija Nenadić, Mirjana Cvetković, Larisa Ilijin, Jovana Stanković, Srećko Ćurčić, Chemical secretion and morpho-histology of the pygidial glands in two Palaearctic predatory ground beetle species: *Carabus (Tomocarabus) convexus* and *C. (Procrustes) coriaceus* (Coleoptera: Carabidae), Journal of Natural History (2017), 51(9–10), 545–560.
Biodiversity Conservation (38/57) IF₂₀₁₇=0,899
- 3.3.3. **Gordana Krstić**, Ivana Aljančić, Jovana Stanković, Mirjana Cvetković, Petar Marin, Peđa Janačković, Vele Tešević, Leaf epicuticular waxes of eleven *Euphorbia* species (Euphorbiaceae) from the central Balkans: impact on chemotaxonomy. Archives of Biological Sciences (2019), 71(1), 21–26.
Biology (77/93) IF₂₀₁₉=0,719

- 3.3.4. **Gordana Krstić**, Milka Jadranin, Miroslava Stanković, Ivana Aljančić, Ljubodrag Vujisić, Boris Mandić, Vele Tešević, Jatrophone Diterpenoids with protective effect on human lymphocytes DNA. *Natural Product Communications* (2019), 14 (5), 1–7.
Chemistry, Medicinal (58/61) IF₂₀₁₉=0,693
- 3.3.5. **Gordana Krstić**, Ana Kostić, Milka Jadranin, Milica Pešić, Miroslav Novaković, Ivana Aljančić, Vlatka Vajs, Two new jatrophone diterpenes from the roots of *Euphorbia nicaeensis*, *Journal of the Serbian Chemical Society* (2021), 86(12), 1219–1228.
Chemistry, Multidisciplinary IF₂₀₂₁=1,175
- 3.3.6. Saša Milosavljević, Milka Jadranin, Mića Mladenović, Vele Tešević, Nebojša Menković, Dragosav Mutavdžić, **Gordana Krstić**, Physicochemical parameters as indicators of the authenticity of monofloral honey from the territory of the Republic of Serbia, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, (2021) 40(1), 49–59.
Chemistry, Multidisciplinary (154/180) IF₂₀₂₁=1,000
- 3.3.7. **Gordana B. Krstić**, Biljana M. Nikolić, Marina M. Todosijević, Zorica S. Mitić, Jovana M. Stanković Jeremić, Mirjana T. Cvetković, Srdjan R. Bojović, Petar D. Marin, Terpene relationships among some soft and hard pine species, *Botanica Serbica*, (2022), 46(1), 39–48.
Plant Sciences (221/239) IF₂₀₂₂=1,000

3.4 у националном часопису међународног значаја (M24)

- 3.4.1. **Gordana B. Krstić**, Miroslav M. Novaković, Milka B. Jadranin, Vele V. Tešević, Tetracyclic triterpenoids from *Euphorbia nicaeensis* All, *Advanced Technologies* (2019), 2(8), 37–45.

4. Научни радови објављени у часописима националних значаја (M51)

- 4.1. Branislav Trudić, Boban Anđelković, Vele Tešević, Saša Orlović, Milka B. Jadranin, **Gordana Krstić**, Vladislava Galović, Chemical analysis of leaf cuticular wax of poplar clones in Serbia, *Topola/Poplar* (2013), 191–192, 63–72.

5. Научна саопштења

5.1 на међународним скуповима штампана у књигама радова

5.1.1 у целини или у облику проширеног извода, не мањег од две стране (M33):

- 5.1.1.1. Milka Jadranin, Mirjana Cvetković, Iris Đorđević, **Gordana Krstić**, Vele Tešević, Slobodan Milosavljević, New insights into sesquiterpene lactones composition of Western Balkan's genus *Amphoricarpos* revealed by rapid resolution liquid chromatography coupled with quadrupole time-of-flight mass spectrometry, 11th Conference of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, October 6–10, 2022, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin* 68, 2022 (*in press*).
- 5.1.1.2. **Gordana Krstić**, Milka Jadranin, Sofija Jovanović Stojanov, Milica Pešić, Vele Tešević, Slobodan Milosavljević, Anti-melanoma effects of ingenanes isolated from *Euphorbia* species, 11th Conference of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, October 6–10, 2022, *Macedonian Pharmaceutical Bulletin* 68, 2022 (*in press*).

5.1.2 у облику кратког извода (M34):

- 5.1.2.1. Vesović N, Ćurčić S, Vujsić Lj, Nenadić M, **Krstić G**, Perić-Mataruga V, Milosavljević S, Antić DŽ, Mandić B, Petković M, Vučković I, Marković Đ, Vrbica M, Pavlović D, Ćurčić B & SE Makarov, Does life in caves reduce the diversity of chemicals produced by the pygidial glands of carabids? 17th European Carabidologists Meeting, Book of Abstracts, Primošten, Croatia, 20–25 September 2015, 108.
- 5.1.2.2. Milka Jadranin, **Gordana Krstić**, Miroslav Novaković, Boban Anđelković, Vele Tešević, Slobodan Milosavljević, Analysis of diterpenoids from the latex of *E. seguieriana* Neck. subsp. *seguieriana* by liquid chromatography-electrospray ionisation mass spectrometry, 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF), Belgrade, 7–9 September 2022, Book of Abstracts, 86 (IX_PP3).

5.2 на скуповима националног значаја штампана у књигама радова

5.2.1 у облику кратког извода (M64):

- 5.2.1.1. Jelena Trajković, Sofija Pavković-Lučić, Marina Todosijević, Tatjana Savić, Vlatka Vajs, Boban Anđelković, Luka Lučić, **Gordana Krstić**, Slobodan Makarov, Vladimir Tomić, Dragana Miličić i Ljubodrag Vujsić, Seksualna selekcija i feromonski profili kod linija *Drosophila melanogaster* nakon dugogodišnjeg gajenja na različitim supstratima, X Simpozijum entomologa Srbije 2015, Rezimej, Kladovo, 23–27.09.2015., 18.
- 5.2.1.2. **Gordana B. Krstić**, Ivana V. Sofrenić, Mirjana T. Cvetković, Jovana M. Stanković, Izolovanje i određivanje strukture diterpena jatrofanskog tipa iz biljne vrste *Euphorbia glareosa* L., III Konferencija mladih hemičara, Beograd, 24.10.2015., 16.
- 5.2.1.3. **Gordana B. Krstić**, Miroslav Novaković, Milka Jadranin, Vele Tešević, Isolation and structure elucidation of jatrophone diterpenes from the root of *Euphorbia nicaeensis* All. VII Konferencija mladih hemičara, Beograd, 02.11.2019., 67.
- 5.2.1.4. Danica Z. Savić, **Gordana B. Krstić**, Milka B. Jadranin, Vele V. Tešević, Slobodan M. Milosavljević, Triterpene composition of the plant species *Euphorbia palustris*. 58th Meeting of Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, Belgrade, June 9–10, 2022, 143.
- 5.2.1.5. Muhammad Bello Saidu, **Gordana Krstić**, Anita Barta, Róbert Berkecz, Judit Hohmann, Dóra Rédei, Isolation of cytotoxic phenoloids from leaves of *Centropalus pauciflorus*, Fiatal Gyógynövénykutatók Fóruma, Book of Abstracts, Budapest, June 17, 2022, 11.

6 Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

6.1 Техничка решења

Нема

6.2 Патенти

Нема

6.3 Предавања по позиву на научним скуповима:

- 6.3.1 Гордана Крстић, „Природни“ препарати за мршављење, Симпозијум „Загађивачи, фортификатори и адултератори хране-актуелно стање“ у организацији Центра изузетних

вредности за молекуларне науке о храни Хемијског факултета Универзитета у Београду, 23.11.2017. године.

6.4 Остали видови ангажовања

6.4.1 Домаћа и међународна сарадња

6.4.1.1 2013–2019. сарадник на домаћем пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. 172053 „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структуре и активности“, руководиоци научни саветник др Влатка Вајс (до 01.07.2018.) и научни саветник др Дејан Гођевац (од 01.07.2018.).

6.4.1.2 2015–2020. сарадник на пројекту међуакадемијске сарадње Српске академије наука и уметности и Бугарске академије наука „The secondary metabolites of wild-growing and cultivated plants with potential biological activity“, руководилац редовни члан САНУ и проф. емеритус др Слободан М. Милосављевић.

6.4.1.3 2017–2021. сарадник на међународном пројекту „Development of on-line GC-MS and LC-MS methods based on micro extraction in packed sorbent (MEPS) for the OPCW proficiency test framework and on-site analysis“ који је финансирао OPCW, руководилац доцент др Љубодраг Вујисић.

6.4.1.4. 2019–2021. сарадник на пројекту научно-технолошке билатералне сарадње са Универзитетом у Болоњи „Metabolomic approach for the determination of herbs and spices fraud“ којим је руководио др Дејан Гођевац, научни саветник ИХТМ.

6.4.1.5. 2020–2022. сарадник на пројекту међуакадемијске сарадње Српске академије наука и уметности и Бугарске академије наука „Phytochemical investigation of secondary metabolites from plants and fungi and their biotransformed products“, руководилац пројекта проф. емеритус и редовни члан САНУ др Слободан Милосављевић.

6.4.1.6. 2021–2022. сарадник на пројекту „Application of various untargeted metabolomics for mapping plant biomarkers of chemical exposure to support hot-zone analysis by handheld leaf spectrometer“ (CIA p-LABs), руководилац ванр. проф. др Љубодраг Вујисић.

6.4.1.7. 2021–2023. учесник на твининг пројекту Финског института за верификацију Конвенције о забрани хемијског оружја (VERIFIN) и Универзитета у Београду – Хемијског факултета (Центар за Инструменталну анализу - CIA) (Twinning VERIFIN CIA) , руководилац ванр. проф. др Љубодраг Вујисић.

6.4.1.8. 2022–2024. руководилац потпројекта „Оптимизација поступка изоловања, спектрална анализа и одређивање структуре полифункционалних дитерпена“ на стратешком пројекту Српске академије наука и уметности „Биомедицински потенцијал новоизолованих дитерпена латекса млечика (*Euphorbia*) са станишта у Србији (МилкИнг), руководилац пројекта проф. емеритус и редовни члан САНУ др Слободан Милосављевић.

6.4.1.9. 2021–2023. сарадник на пројекту „Metabolomic Fingerprints of Schizophrenia and Bipolar Disorder“, руководилац виши научни сарадник др Борис Мандић.

6.4.1.10. 2022–2025. учесник на твининг пројекту „Twining to address the PFAS challenge in Serbia“, руководиоцац пројекта ван. проф. др Владимир Бешкоски.

6.4.1.11. 2020– координатор сарадње са компанијом HUNTSMAN GmbH (Germany).

6.4.2 Остала ангажовања

6.4.2.1 2010: Рад на изради органских препарата чији су прописи објављени у „Препаративној органској хемији“ аутора др Зоране Ферјанчић и др Филипа Бихеловића

6.4.2.2 2010–2011.: учешћа на манифестацијама „Ноћ музеја“ и „Фестивал науке“

6.4.2.3 2011– : стручни сарадник семинара Хемије у Истраживачкој станици Петница

6.4.2.4 2011– : члан програмске комисије семинара Хемије у Истраживачкој станици Петница

6.4.2.5 2014–: члан комисије за Градско (град Београд) и Републичко такмичења из хемије за ученике средњих школа у организацији СХД и МПНТР

6.4.2.6 2014.: Техничка припрема и преглед рукописа уџбеника „Структурне инструменталне методе“ аутора др Слободана М. Милосављевића

6.4.2.7 2014. године координатор „Петничке школе хроматографије и масене спектрометрије“

6.4.2.8 2015. године координатор „Петничке школе хроматографије и масене спектрометрије– основни ниво“

6.4.2.9 2015. године координатор „Петничке школе хроматографије и масене спектрометрије– напредни ниво“

6.4.2.10 2018– : члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Хемијском факултету Универзитета у Београду

6.4.2.11 2019– : члан Комисије за промоцију Хемијског факултета Универзитета у Београду

6.4.2.12 2020– : аналитичар у акредитованој лабораторији Центра за инструменталну анализу ИХТМ и Хемијског факултета

6.4.2.13 2021.: Припрема текста и графичка обрада корица Информатора 2021 Хемијског факултета Универзитета у Београду

6.4.2.14 2021.: рецензент рада објављеног у часопису *Journal of the Serbian Chemical Society* (M23)

6.4.3 Награде, признања и стипендије

6.4.3.1 2005.: Добитник признања и награде „Фонда за младе таленте“ за освојену другу награду на 10. међународној БИОС Олимпијади, 2005., Санкт Петербург, Русија

6.4.3.2 2005–2012.: Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја – стипендија за талентоване истраживаче – ученике и студенте

6.4.3.3 2012.: Добитник специјалног признања Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студирања на Хемијском факултету Универзитета у Београду

6.4.3.4 2022.: Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја – стипендија за после докторско усавршавање на Фармацеутском факултету у Сегедину (Мађарска)

6.4.3.5 2022.: Добитник стипендије Организације за забрану хемијског оружја (OPCW) за реализацију пројекта „Isolation and structure determination of bioactive metabolites of Euphorbiaceae plants“

6.4.4 Чланство у научним и стручним организацијама

Др Гордана Крстић члан је Српског хемијског друштва од 2013. године.

Е. Закључци и препоруке комисије

На конкурс за избор наставника у звању доцента за ужу научну област Органска хемија јавио се један кандидат – др Гордана Крстић, доктор хемијских наука. Кандидат испуњава све законске услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Хемијског факултета.

Др Гордана Крстић је све нивое академских студија завршила на Хемијском факултету Универзитета у Београду у предвиђеном року. Основне академске студије на студијском програму Хемичар завршила је са просечном оценом 9,19 (девет и 19/100) и оценом 10 на завршном раду. Мастер академске студије (студијски програм Хемија) завршила је са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100) и оценом 10 на дипломском раду. Докторске студије (студијски програм Хемија) завршила је са просечном оценом 10,00. Од 1. октобра 2021. до 30. септембра 2022. године боравила је на Фармацеутском факултету Универзитета у Сегедину (Мађарска) на после докторском усавршавању у истраживачкој групи, и под менторством, академика др Judit Hohmann. Др Гордана Крстић је до сада била ангажована на десет научно-истраживачких пројеката и на једом од њих је руководилац потпројекта. Коаутор је петнаест научних радова објављених у часописима међународног значаја (пет радова категорије М21, два рада категорије М22, седам радова категорије М23 и једног рада категорије М24), једног научног рада објављеног у часопису националног значаја (категирија М51), по два рада саопштена на међународном скупу штампана у изводу и у целини. Пет радова саопштено је на националним скуповима штампаних у изводу (М64). Према подацима добијеним претрагом базе SCOPUS, радови др Гордане Крстић до сада су цитирани 175 пута (без аутоцитата), а вредност Хиршовог индекса је 7, на дан 17.11.2022.

Од 2013. године Гордана Крстић ангажована је као сарадник у настави и асистент на Хемијском факултету Универзитета у Београду на предметима Структурне инструменталне методе за програме Хемија, Биохемија, Хемија животне средине и Настава хемије (1221А, 1221Б, 1221П, 221А1), Загађивачи хране (1514С), Савремене структурне методе (256Х1), Виши курс савремених инструменталних метода (257Б1), Хемија мириса (259Х2), Увод у метаболомику (258Х2) и (258Б2), Комбиноване технике инструменталне анализе (260С2). Такође, била је ангажована и на предметима Органска хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду и Органска хемија на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Педагошки рад Гордане Крстић студенти су вредновали одличним оценама. Коаутор је збирке спектра (ИСБН: 978-86-7220-102-4) која је одлуком ННВ Хемијског факултета Универзитета у Београду одобрена за коришћење као наставни материјал на предметима Структурне инструменталне анализе. Приступно предавање под насловом „Примена 2Д НМР метода у решавању структуре молекула - пример из праксе“ одржано 17.11.2022. године оцењено је оценом **5 (пет)**.

На основу анализе поднетог материјала и прикупљених података о кандидату, Комисија предлаже Изборном већу Хемијског факултета да др Гордану Крстић изабере у звање доцента за ужу научну област Органска хемија, на одређено време од пет година.

У Београду,
21.11.2022.

Комисија:

др Веле Тешевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Љубодраг Вујисић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Дејан Гођевац, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и
металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију

Педагошки рад Гордане Крстић студенти су вредновали одличним оценама. Коаутор је збирке спектра (ИСБН: 978-86-7220-102-4) која је одлуком ННВ Хемијског факултета Универзитета у Београду одобрена за коришћење као наставни материјал на предметима Структурне инструменталне анализе. Приступно предавање под насловом „Примена 2Д НМР метода у решавању структуре молекула - пример из праксе“ одржано 17.11.2022. године оцењено је оценом **5 (пет)**.

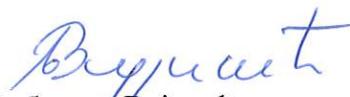
На основу анализе поднетог материјала и прикупљених података о кандидату, Комисија предлаже Изборном већу Хемијског факултета да др Гордану Крстић изабере у звање доцента за ужу научну област Органска хемија, на одређено време од пет година.

У Београду,
21.11.2022.

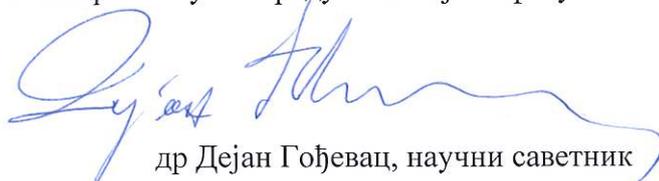
Комисија:



др Веле Тешевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Љубодраг Вујисић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Дејан Гођевац, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и
металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију