

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Број: 02-14/5

Датум: 26.04.2024

Београд

Р Е Ф Е Р А Т

о пријављеним кандидатима за избор једног наставника - доцента за ужу научну област **ХЕМИЈА**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Шумарског факултета број 01-3/11, донетој на седници одржаној 28. 2. 2024. године, а на предлог Већа одсека за технологије дрвета бр. 07-1187/3 од 20. 2. 2024. године и Катедре хемијско-механичке прераде дрвета бр. 02-1187/2 од 12. 2. 2024. године изабрани смо у Комисију за писање реферата за избор једног наставника у звању **доцента** за ужу научну област **ХЕМИЈА** на Шумарском факултету у следећем саставу:

1. **др Јелена Трифковић**, редовни професор Универзитета у Београду - Хемијског факултета, председник Комисије
2. **др Милица Ранчић**, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета
3. **др Милош Милчић**, ванредни професор Универзитета у Београду - Хемијског факултета

По одлуци декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета, објављен је конкурс за избор једног наставника у звању **доцента** за ужу научну област **ХЕМИЈА**. Конкурс је посредством Националне службе за запошљавање објављен у листу „Послови” бр. 1083 и на сајту Националне службе за запошљавање, дана 13. 3. 2024. године, са роком пријављивања од 15 дана.

На основу приложене конкурсне документације и увида у рад кандидата, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду и Упутством за писање реферата за изборе у универзитетска звања подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област ХЕМИЈА на Шумарском факултету Универзитета у Београду, објављен у листу „Послови”, број 1083 и на сајту Националне службе за запошљавање дана 13. 3. 2024. године, у законском року пријавио се један кандидат, др **Ивана Стојиљковић**, асистент са докторатом на Шумарском факултету Универзитета у Београду (пријава број 02-14/1 од 22. 3. 2024. године). На основу достављеног конкурсног материјала од стране референта за радне односе Шумарског факултета Универзитета у Београду бр. 02 - 14/2 - 2024. од 29. 3. 2024. године, Комисија констатује да је кандидат др **Ивана Стојиљковић** уз пријаву поднела сва неопходна документа као и списак објављених радова и да испуњава услове конкурса (VIII степен стручне спреме, докторат из уже научне области Хемија).

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Ивана (Новица) Стојиљковић рођена је 16. 7. 1984. године у Лесковцу, Србија. Основну и средњу Медицинску школу - смер фармацеутски техничар завршила је у Лесковцу. Основне академске студије завршила је на Хемијском факултету Универзитета у Београду - студијски програм Хемија, смер дипломирани хемичар. Завршни рад под насловом „Синтеза заштићених фулеропиролитина“ одбранила је 2011. године. Мастер академске студије завршила је на Хемијском факултету Универзитета у Београду - студијски програм Хемија. Мастер рад под насловом „Органо-геохемијске карактеристике пиролизата седиментних стена из Алексиначког басена (лежиште Дубрава)“ одбранила је 2013. године остваривши укупну просечну оцену 8,20. Докторску дисертацију одбранила је 2021. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду - студијски програм Хемија.

Др Ивана Стојиљковић је на докторским студијама на Хемијском факултету Универзитета у Београду похађала курс из области педагошке психологије који се односи на обезбеђивање квалитета школског учења/наставе, односно на проблеме психологије

учења/наставе у институционалном формалном контексту без обзира на врсту и ниво школовања. Разумевање природе и процеса учења почела је да преноси школске 2014/15. године када је ангажована као руководилац вежби на Шумарском факултету Универзитета у Београду на предмету *Хемија*. У јануару 2015. године др Ивана Стојиљковић је изабрана у звање асистента, а након одбрањене докторске дисертација, у октобру 2021. године изабарана је у звање асистента са докторатом из уже научне области **Хемија** на Шумарском факултету Универзитета у Београду. Тренутно је ангажована на основним академским студијама на предмету *Хемија* и на основним струковним студијама на предмету *Хемија са хемијом дрвета*.

Др Ивана Стојиљковић је стручни сарадник у Истраживачкој станици Петница од 2019. године, где на зимским семинарима за нове полазнике семинара хемије држи предавања по позиву. Члан је Српског хемијског друштва и Образовног форума, експертске групе за проучавање проблема на свим нивоима образовања.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторска дисертација: *„Теоријско, спектроскопско и хроматографско проучавање структуре и својстава пара-супституисаних деривата 5-бензилиденбарбитурне киселине са електрон-донорским и електрон-акцепторским супституентима“* Универзитет у Београду - Хемијски факултет, 27. 5. 2021. године.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Ивана Стојиљковић је од заснивања радног односа на Шумарском факултету Универзитета у Београду била ангажована као руководилац вежби на основним академским студијама на обавезном предмету *Хемија*. Као асистент, успешно је изводила практични део наставе из предмета *Хемија* на Шумарском факултету Универзитета у Београду за студенте прве године основних академских студија на следећим студијским програмима: Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета (ТМП), Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Шумарство. Стечена знања и вештине је успешно наставила да повезује и примењује у извођењу практичне наставе, те је и као асистент са докторатом од 2021. године у новом циклусу акредитације ангажована на три студијска програма, Технологије дрвета, Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Шумарство, на обавезном предмету *Хемија* на Шумарском факултету Универзитета у Београду. У новом циклусу акредитације од 2021. године, ангажована је и на основним струковним студијама на Одсеку за технологије дрвета на предмету *Хемија са хемијом дрвета*.

У досадашњем раду у настави др Ивана Стојиљковић је показала изузетну отвореност, мотивацију за рад са студентима и залагање, као и жељу за сталним унапређењем начина и метода извођења практичне наставе. Школске 2017/18. године је

учествовала у увођењу нових практичних вежби из неорганске хемије и хемије животне средине прилагођене студенима Шумарског факултета Универзитета у Београду, и била коаутор *Практикума из Хемије са радном свеском*.

У току свог наставног рада у периоду од 2014. до 2024. године, др Ивана Стојиљковић је испољила особине које је афирмишу и развијају као успешног педагога. У извођењу практичне наставе користи савремене методе и опрему, а процес учења и наставне јединице које излаже стално обогаћује новим сазнањима до којих долази како у стручном, тако и у научном смислу. О њеним добрим компетенцијама за подизање квалитета наставе и учења, способности да добро ради и сарађује са студентима потврђују и високе оцене (Табела 1) и позитивни коментари студената који су уочени у анкетама за вредновање педагошког рада наставника.

Табела 1: Средње оцене вредновања педагошког рада др Иване Стојиљковић

	ТМП (Технологије дрета од 2021. год.)		Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса		Шумарство		Укупан број студената	Просечна оцена
	Број студената	Просечна оцена	Број студената	Просечна оцена	Број студената	Просечна оцена	Број студената	Просечна оцена
2014/15	53	4,74	25	4,78	/	/	78	4,76
2015/16	52	4,62	19	4,75	/	/	71	4,69
2016/17	48	4,33	14	4,44	/	/	62	4,39
2017/18	54	4,56	38	4,48	107	4,41	199	4,48
2018/19	32	4,52	/	/	76	4,23	108	4,38
2019/20	36	4,85	18	4,87	48	4,79	102	4,84
2020/21	41	4,63	21	4,76	71	4,65	133	4,68
2021/22	40	4,57	22	4,74	64	4,31	126	4,54
2022/23	29	4,80	18	4,71	48	4,73	95	4,75
2023/24	32	4,59	9	4,74	33	4,50	<u>74</u>	<u>4,61</u>
УКУПНО							1048	4,61

Др Ивана Стојиљковић је била и члан комисије завршног рада под насловом „Анализа ФТ ИЦ спектра узорака пољског јасена третираних сирћетном киселином“ на основним академским студијама кандидата Стефана Васовића на Шумарском факултету Универзитета у Београду, 2023. године.

Г. УЦБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Др Ивана Стојиљковић је коаутор једног помоћног уџбеника – практикума, који је део основне литературе за обавезни предмет *Хемија* на основним академским студијама на Шумарском факултету Универзитета у Београду, а по својој структури је такав да га могу користити и остали студенти сродних наука.

- Ранчић М., Стојиљковић И., "*Практикум из Хемије са радном свеском*", Шумарски факултет, Београд, 2018; ISBN 978-86-7299-279-3; COBISS.SR-ID 268252172

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У оквиру научно-истраживачког рада др Ивана Стојиљковић се бавила истраживањима у области рачунарске хемије и органске хемије. Истраживачка интересовања др Ивана Стојиљковић обухватају различите експерименталне и теоријске методе за проучавање спектроскопских особина молекула, одређивање фармакокинетичких особина молекула, као и проучавање антиоксидативне активности применом метода рачунарске хемије (квантно-хемијске методе). Кандидат се такође бави дизајном и синтезом малих органских молекула и материјала за различите примене у фармацији и технологији у области медицинске хемије, науке о наноматеријалима и нанотехнологије. Поред тога, у оквиру научно-истраживачког рада др Ивана Стојиљковић се бавила и педагошком психологијом.

Др Ивана Стојиљковић је коаутор укупно **22** научна рада, а од тога је **8** радова у часописима са SCI листе (**2** рада објављена су у врхунским међународним часописима (M21), **2** у истакнутим међународним часописима (M22), **4** у међународним часописима (M23)), **2** рада у националном часопису међународног значаја (M24), **1** рад у врхунском часопису националног значаја (M51), **2** саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), **2** саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34), **7** саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу (M64) (Табела 2).

Преглед свих публикација може се наћи на: ORCID: 0000-0001-8708-1568 и *Scopus author ID*: 57003031400.

Према бази података *Scopus* (на дан 23. 4. 2024. године) сви до сада објављени радови у којима је др Ивана Стојиљковић један од аутора цитирани су **37** пута (*h*-индекс = **4**)

Табела 2: Библиографски подаци (сумарни приказ):

	Категорија	Број
M21	Рад у врхунском међународном часопису	2
M22	Радови у истакнутим међународним часописима	2
M23	Радови у међународним часописима	4
M24	Радови у националним часописима међународног значаја	2
M51	Рад у врхунском часопису националног значаја	1
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	2
M34	Саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу	2
M64	Саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу	7
	Помоћни уџбеник - практикум	1
	УКУПНО	23

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

1. Радови у врхунским међународним часописима (M21=2)

1.1. Ivana N. Stojiljković, Milica P. Rančić, Aleksandar D. Marinković, Ilija N. Cvijetić, Miloš K. Milčić, *Assessing the potential of para-donor and para-acceptor substituted 5-benzylidenebarbituric acid derivatives as push-pull electronic systems: Experimental and quantum chemical study*, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (2021), 253, 119576; ISSN: 1386-1425.

<https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.119576>

1.2. Milica P. Rančić, Ivana Stojiljković, Milena Milošević, Nevena Prlainović, Maja Jovanović, Milos K. Milčić, Aleksandar D. Marinković, *Solvent and substituent effect on intramolecular charge transfer in 5-arylidene-3-substituted-2,4-thiazolidinediones: Experimental and theoretical study*, Arabian Journal of Chemistry (2019); ISSN: 1878-5352.

<https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.12.013>

2. Радови у истакнутим међународним часописима (M22=2)

2.1. Jovana Perendija, Zlate S. Veličković, Ljubinka Dražević, Ivana Stojiljković, Miloš Milčić, Milutin M. Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Vladimir Pavlović, *Evaluation of Adsorption Performance and Quantum Chemical Modeling of Pesticides Removal using Cell-MG Hybrid Adsorbent*, Science of Sintering (2021), 53(3), 355-378.

<http://dx.doi.org/10.2298/SOS2103355P>

2.2. Gorana S. Mrdjan, Gyöngyi Gy. Vastag, Dušan Đ. Škorić, Mirjana M. Radanović, Tatjana Ž. Verbić, Miloš K. Milčić, **Ivana N. Stojiljković**, Olivera S. Marković, Borko M. Matijević, *Synthesis, physicochemical characterization, and TD-DFT calculations of monothiocarbohydrazone derivatives*, *Structural Chemistry* (2021) 32, 1231-1245.
<http://dx.doi.org/10.1007/s11224-020-01700-y>

3. Радови у међународним часописима (M23=4)

3.1. Gorana S. Mrdjan, Borko M. Matijević, Gyöngyi Gy. Vastag, Aleksandra R. Božić, Aleksandar D. Marinković, Miloš K. Milčić, **Ivana N. Stojiljković**, *Synthesis, solvent interactions and computational study of monocarbohydrazones*, *Chemical Paper* (2020) 74, 2653–2674.
<http://dx.doi.org/10.1007/s11696-020-01106-4>

3.2. Suzana Apostolov, Gyöngyi Vastag, Gorana Mrdjan, Jelena Nakomčić, **Ivana Stojiljković**, *Chromatographic descriptors in QSAR study of barbiturates*, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* (2019), Volume 42, Issue 7-8, Pages: 194-203; ISSN: 1082-6076.
<https://doi.org/10.1080/10826076.2019.1590207>

3.3. Nevena Ž. Prlainović, Milica P. Rančić, **Ivana Stojiljković**, Jasmina B. Nikolić, Saša Ž. Drmanić, Ismail Ajaj, Aleksandar D. Marinković, *Experimental and theoretical study on solvent and substituent effects on the intramolecular charge transfer in 3-[(4-substituted)phenylamino]isobenzofuran-1(3H)-ones*, *Journal of the Serbian Chemical Society* (2018), Volume 83, Issue 2, Pages: 139-155.; ISSN: 0352-5139.
<https://doi.org/10.2298/jsc170408003p>

3.4. Milutin M. Milosavljević, Ivan M. Vukićević, Veis Šerifi, Jasmina S. Markovski, **Ivana Stojiljković**, Dušan Ž. Mijin, Aleksandar D. Marinković, *Optimization of the synthesis of N-alkyl and N,N-dialkyl thioureas from waste water containing ammonium thiocyanate*, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ)* 21 (4) 501–510 (2015); ISSN 1451-9372.
<https://doi.org/10.2298/ciceq141221006m>

4. Радови у националним часописима међународног значаја (M24=2)

4.1. Abdusalam Drah, Jelena D. Rusmirović, Milena Milošević, Mustafa Kalifa, **Ivana Stojiljković**, Milica Rančić, Aleksandar D. Marinković, *Techno-economic analysis of unsaturated polyester production from waste PET*, *Zaštita materijala* (2016), vol. 57, iss. 4, pp. 605-612; ISSN: 0351-9465.
<https://doi.org/10.5937/ZasMat1604605D>

4.2. Jelena D. Rusmirović, Aleksandra R. Božić, Marina Stamenović, Pavle Spasojević, Milica Rančić, **Ivana Stojiljković**, Aleksandar D. Marinković, *Alkyd nanocomposite coatings based on waste pet glycolyzates and modified silica nanoparticles*, *Zaštita materijala* 57 (2015) 1, 47-54; ISSN: 0351-9465.
<https://doi.org/10.5937/ZasMat1601047R>

5. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51=1)

5.1. Suzana Apostolov, **Ivana Stojiljković**, Đendi Vaštag, *QSRR descriptors as a tool in the study of the barbituric acid derivatives' biological profile*, *Contemporary Materials*, XIII-2 (2022)
DOI:[10.7251/COMEN2202161A](https://doi.org/10.7251/COMEN2202161A)

НАУЧНА САОПШТЕЊА

6. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=2)

6.1. Slobodanka Antić, Ana Pešikan, **Ivana Stojiljković**, *Same Situation Seen Differently: Covid-19 and Teaching/Learning at Agricultural Faculties in Croatia, North Macedonia, Bulgaria, and Serbia*, XXIX Scientific Conference Empirical Studies in Psychology, Proceedings, Faculty of Philosophy, University of Belgrade, 2023.

6.2. Nenad Đorđević, **Ivana Stojiljković**, Milica Rančić, Petar Uskoković, Aleksandar Marinković, *Barrier properties of films based on nanocellulose*, 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies“ EMoNT 2015, Vrnjačka Banja, Serbia, 2015.

7. Саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34=2)

7.1. **Ivana Stojiljković**, Milica Rančić, Miloš Milčić, Aleksandar Marinković, *Intramolecular charge transfer in 5-arylidene-3-phenyl-2,4-thiazolidinedione derivatives*, 13th Symposium “NOVEL TECHNOLOGIES AND ECONOMIC DEVELOPMENT” Faculty of Technology, Leskovac, Serbia, 2019.

7.2. Milica Rančić, **Ivana Stojiljković**, Hana Elshafly, Jasmina Markovski, Danijela Brković, Aleksandar Marinković, *Solvatochromism and azo-hydrato tautomerism of novel arylazo pyridone dyes: experimental and quantum chemical study*, 13 th International Congress of Young Chemists, YoungChem, Book of Abstracts, Cracow, Poland, 2015.

8. Саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу (M64=7)

- 8.1. **Ivana Stojiljković**, Miloš Milčić, *Barbituric acid derivatives as push-pull electronic systems. A Quantum Chemical study*, 7th Conference of the young chemists of Serbia, Book of Abstract, Belgrade, 2019.
- 8.2. **Ivana N. Stojiljković**, Milica P. Rančić, Aleksandar D. Marinković, Miloš K. Milčić, *5-Arylidene barbituric acid derivatives: Experimental and quantum chemistry study*, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstract, Novi Sad, 2018.
- 8.3. Milica P. Rančić, **Ivana Stojiljković**, Miloš Milčić, Aleksandar D. Marinković, *Intramolecular charge transfer in 5-arylidene-3-substituted-2,4-thiazolidinedione derivatives*, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstract, Novi Sad, 2018.
- 8.4. Milica P. Rančić, Nevena Ž. Prlainović, **Ivana Stojiljković**, Jasmina B. Nikolić, Saša Ž. Drmanić, Aleksandar D. Marinković, *Experimental and theoretical study of UV-Vis spectra of 3-(4-substitutedanilino)isobenzofuran-1(3H)-ones*, 54. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, Beograd, 2017.
- 8.5. Milica Rančić, **Ivana Stojiljković**, Hana Elshafli, Miloš Milčić, Aleksandar Marinković, *Azo-hydrazo tautomerism of novel 5-arylazo-6(2)-hydroxy-4-methyl-3-cyano-N(1)-phenyl-2(6)-oxo-pyridine-3-carbonitrile dyes*, 53. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, Kragujevac, 2016.
- 8.6. **Ivana N. Stojiljković**, Milica P. Rančić, Ivana R. Popović, Aleksandar D. Marinković, *Solvent and substituent effect on solvatochromism of N-substituted-5-arylidene-2,4-thiazolidinediones*, Third Conference of young chemists of Serbia, Book of Abstract, Belgrade, 2015.
- 8.7. Milica P. Rančić, Ivana R. Popović, **Ivana N. Stojiljković**, Aleksandar D. Marinković, *Solvent and substituent effect on solvatochromism of 5-arylidene-3-methyl-2,4-thiazolidinediones*, 52th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstract, Novi Sad, 2015.

9. Кратак приказ радова

Након уписаних последипломских студија на Катедри за Општу и неорганску хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду, др Ивана Стојиљковић је започела своја истраживања из области рачунарске и органске хемије. Научно-истраживачки рад др Иване Стојиљковић се може поделити у више области.

У оквиру **прве групе** истраживања др Ивана Стојиљковић се бавила синтезом хетероцикличних органских једињења и испитивањем њихове структуре и својстава у циљу проучавања утицаја различитих супституената на њихов солватохромизам и структуру у чијој основи лежи различита расподела електронске густине у оквиру молекула. Спектрална својства и солватохромизам је испитан ултраљубичасто-видљивом спектроскопијом (UV-Vis) и применом модела линеарне корелације енергије солватације (*Linear solvation energy relationships*, LSER). Утицај супституената на UV-Vis спектре и спектре добијене применом нуклеарно-магнетне резонантне (NMR) спектроскопије, квантитативно је испитан применом методе линеарне корелације слободне енергије (*Linear free energy relationship*, LFER).

У оквиру **друге групе** истраживања др Ивана Стојиљковић је публиковала радове који се односе на систематско испитивање донорско-акцепторских интеракција у потенцијалним *push-pull* електронским системима применом спектроскопских метода и модерних *ab-initio* прорачуна и прорачуна базираних на теорији функционала густине (*Density Functional Theory*, DFT). У циљу потпуног разумевања структуре и својстава испитиваних деривата за експериментално проучавање природе основног и побуђеног стања додатно је коришћена и анализа оптимизованих геометрија молекула, проучавана је израчуната електронска густина у основном и побуђеним стањима, израчуната су својства одговарајућих електронских прелазних и одређени су дескриптори интрамолекуларског преноса наелектрисања (*Intramolecular charge transfer*, ICT) током побуђивања.

У оквиру **треће групе** истраживања др Ивана Стојиљковић се бавила и одређивањем липофилности (предикција биолошке активности) једињења помоћу реверезно-фазне хроматографије на танком слоју (*Reversed-Phase Thin-Layer Chromatography*, RP TLC) у циљу проналажења дескриптора који највише утичу на понашање и својства испитиваних једињења применом хеометријских метода као што су кластерска анализа (*Cluster Analysis*, CA) и анализа главних компонената (*Principal Component Analysis*, PCA).

Поред научно-истраживачког рада из уже научне области Хемија, др Ивана Стојиљковић се бави и научно-истраживачким радом из области педагошке психологије - однос наставе и учења у високом образовању, кључне компетенције за 21. век (K21), кључни проблеми наставе у високом образовању без обзира на медиј у којем се настава реализује, што је резултирало Ерасмус+ пројектом партнерства за сарадњу у области високог образовања, као и научним саопштењем.

10. Остали видови ангажовања

10.1. Учешће на пројектима

10.1.1. Еразмус+ пројекат партнерства за сарадњу у области високог образовања (KA220-NED) - „From digital technology to educational tools: Improving the quality of active learning and teaching in the online and hybrid environment in applied disciplines of agricultural sciences“ (2021-2025).

10.1.2. Линијски парк у Београду, као део међународног истраживачко-развојног пројекта ПАМЕТНИ градови (*CLEVER Cities*) који спроводе град Београд, Секретаријат за заштиту животне средине уз подршку струковног удружења ЦЕУС, ко-финансиран из *Horizont 2020* оквира, кроз Уговор о донацији број 776604 (2020).

10.2. Рецензентска делатност

Др Ивана Стојиљковић је била рецензент у часопису „*ADVANCED TECHNOLOGIES*“ („Савремене технологије“), М24 категорије чији је издавач Универзитет у Нишу - Технолошки факултет у Лесковцу.

10.3. Сарадња са другим научно-истраживачким институцијама

- Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Катедра за општу и неорганску хемију и Катедра за аналитичку хемију
- Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет, Катедра за органску хемију
- Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине
- Универзитет у Нишу - Технолошки факултет Лесковац, Катедра за хемијске науке
- Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, Департман за архитектонске технологије
- Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
- Универзитет у Београду - Филозофски факултет, Одељење за психологију
- Универзитет у Београду - ФАСПЕР, Катедра педагошких, социолошких и психолошких предмета
- Истраживачка станица Петница
- Факултет агробиотехничких наука Универзитета Јосип Јурај Штросмајер у Осијеку, Хрватска.
- Пољопривредни факултет Тракијског Универзитета у Старој Загори, Бугарска

- Факултет за пољопривредне науке и храну Универзитета „Св. Ћирило и Методије“ у Скопљу, Македонија

Ђ. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Др Ивана Стојиљковић је члан Српског хемијског друштва (СХД). Члан је Образовног форума, експертске група за проучавање проблема образовања чији је општи циљ допринос дугорочном развоју модерног образовања у нашој земљи. У оквиру сарадње са Истраживачком станицом Петница држи предавања по позиву полазницима који похађају семинар програма Хемије за ученике основних и средњих школа.

Поред редовних наставних, ваннаставних и научно-истраживачких активности на факултету, др Ивана Стојиљковић константно учествује у програмима едукације наставника који се организују ван високошколске установе. Др Ивана Стојиљковић поседује:

- Сертификат о успешно креираној и реализованој обуци Активно учење/настава у апликативним дисциплинама - *Development of ALTONE principles and concept* (Project HEAL-in-ONE, Erasmus+ Project No 2021-1-RS01-KA220-HED-000032054) одржаној од 21. до 23. септембра 2022. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.
- Сертификат о успешно креираној и реализованој обуци Активно учење/настава у апликативним дисциплинама - *Raising the competencies of academics for creating prototypes of teaching situations* (Project HEAL-in-ONE, Erasmus+ Project No 2021-1-RS01-KA220-HED-000032054) одржаној од 29. до 31. марта 2023. године на Факултету агроботаничких наука Универзитета Јосип Јурај Штросмајер у Осиеку, Хрватска.
- Сертификат о успешно креираној и реализованој обуци Активно учење/настава у апликативним дисциплинама - *Curriculum redesign and implementation of curricular alignment* (Project HEAL-in-ONE, Erasmus+ Project No 2021-1-RS01-KA220-HED-000032054) одржаној од 12. до 14. септембра 2023. године на Пољопривредном факултету Тракијског Универзитета у Старој Загори, Бугарска.
- Уверење о успешно завршеном програму сталног усавршавања *TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)*, организованог у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена, 2019.
- Уверење о похађању радионице под називом „*Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи*“ организовану у оквиру Ерасмус+ пројекта *Re@WBC - Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region* која је реализована у оквиру Центра за континуирану едукацију, 2019.

- Уверење о савладаној обуци „Програм обуке за оцењиваче рукописа уџбеника“ која је организована од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања, 2016.

Елаборати

1. **Ivana Stojiljković**, Slobodanka Antić, Ana Pešikan, Ivan Ivić, *Teaching/learning during the Covid-19 pandemic*, A comprehensive report on the analysis of research findings in higher education institutions in the HEAL-in-One Erasmus+ project No 2021-1-RS01-KA220-HED-000032054, Belgrade, 2022.
2. Ana Pešikan, Slobodanka Antić, Ivan Ivić, **Ivana Stojiljković**, *The COVID-19 pandemic and education: Main research findings*, Report of research findings in the world on the impact of the pandemic on teaching/learning in higher education created within the Heal-in-One Project Erasmus+ project No 2021-1-RS01-KA220-HED-000032054, Belgrade, 2022.

Учешће на семинарима и конференцијама

- *Advanced analytical techniques in food, environment & pharma*, област *Environment*, 6. 4. 2023. године, Београд.
- Међународна конференција „Будућност биотехнологије“ (*Biotech Future Forum*), 20-21. 10. 2022. године, Београд.

Учешће у комисијама и радним телима

- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија на Шумарском факултету Универзитета у Београду (шк. год. 2019/2020, 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024)
- Члан Комисије за утврђивање редоследа кандидата за упис на мастер академске студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду (шк. год. 2022/2023)
- Члан Комисије за припрему Плана родне равноправности на Шумарском факултету Универзитета у Београду (2022)
- Члан Комисије за припрему техничке документације за акредитацију студијских програма на Одсеку за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета на Шумарском факултету Универзитета у Београду (2019)
- Члан тима за промотивне активности на Шумарском факултету Универзитета у Београду (2016-данас)
- Члан Комисије за одржавање интернет сајта Шумарског факултета Универзитета у Београду (2017-данас)

- Члан Комисије за попис имовине и обавеза Шумарског факултета Универзитета у Београду (2017, 2018, 2021, 2022, 2023)

Е. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал може се констатовати да се на расписани конкурс за избор једног наставника у звање **доцента** за ужу научну област **Хемија**, на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат - **др Ивана Стојиљковић**, асистент са докторатом на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Кандидат др Ивана Стојиљковић, одржала је приступно предавање 18. 4. 2024. године, на Шумарском факултету Универзитета у Београду, на тему „Хемија воде - параметри квалитета воде“. Термин одржавања приступног предавања објављен је 8. 4. 2024. године, на огласној табли и сајту Шумарског факултета Универзитета у Београду. Комисија је оценила највишом оценом приступно предавање по свим елементима вредновања (припрема, структура и садржај и дидактичко-методички аспект).

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидата, Комисија констатује да је др Ивана Стојиљковић у оквиру досадашњих наставних активности успешно организовала и реализовала практичну наставу на предмету *Хемија* за студенте Шумарског факултета Универзитета у Београду што је и потврђено високом просечном оценом (**4,61**) од стране студената. Др Ивана Стојиљковић је коаутор једног помоћног уџбеника - практикума, који представља значајан допринос квалитету наставе на предмету *Хемија* на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Др Ивана Стојиљковић је показала самосталност у истраживачком раду. Истраживачка интересовања кандидата обухватају различите експерименталне и теоријске методе за проучавање спектроскопских особина молекула, одређивање фармакокинетичких особина молекула, као и проучавање антиоксидативне активности применом метода рачунарске хемије (квантно-хемијске методе). Поред тога, у оквиру научно-истраживачког рада др Ивана Стојиљковић је радила у области педагошке психологије. Активно је учествовала у реализацији, припреми и писању радова на којима је коаутор, и то **8** радова у часописима са SCI листе (**2** рада објављена су у врхунским међународним часописима (M21), **2** у истакнутим међународним часописима (M22), **4** у међународним часописима (M23)), **2** рада у националном часопису међународног значаја (M24), **1** рада у врхунском часопису националног значаја (M51), **2** саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), **2** саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34) и **7** саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу (M64).

Својим досадашњим радом на Шумарском факултету Универзитета у Београду, др Ивана Стојиљковић је показала изузетну посвећеност наставном и научном раду.

На основу свега изложеног, Комисија констатује да кандидат др Ивана Стојиљковић испуњава све услове који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду, те стога предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да се др Ивана Стојиљковић изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Хемија** на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 26. 4. 2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Јелена Трифковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



др Милица Ранчић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Шумарски факултет



др Милош Милчић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Хемијски факултет