

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Датум: 18.4.2024. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМАЉЕНО: 18.04.2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	74/4		

ЗАПИСНИК СА ОДРЖАНОГ ПРИСТУПНОГ ПРЕДАВАЊА

за избор једног наставника – доцента за ужу научну област **Хемија**, Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Кандидаткиња: **др Ивана Стојиљковић**

Пристапно предавање је одржано 18.4.2024. године у 13 часова, у Сали за седнице Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Обавештење о пристапном предавању је објављено на сајту и на огласној табли Шумарског факултета, 8.4.2024. године.

Пристапном предавању присуствују и оцењују га чланови Комисије за писање реферата за избор у звање доцента:

1. др Јелена Трифковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Хемијски факултет, председник Комисије
2. др Милица Ранчић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Шумарски факултет
3. др Милош Милчић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Пристапно предавање је јавно.

Пристапно предавање је одржано на тему:

„Хемија воде - параметри квалитета воде“

Пристапно предавање је трајало од 13 часова до 13 часова и 50 минута.

Комисија је оценила припрему предавања, структуру и квалитет садржаја предавања, дидактичко-методички аспект извођења предавања, оценом од 1 до 5, при чему је оцена 5 највиша оцена.

Појединачне оцене и просечна оцена чланова Комисије за кандидаткињу:

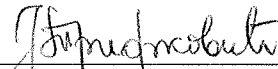
Р.бр.	Име, презиме и звање члана комисије	Оцена (1-5)
1	др Јелена Трифковић, редовни професор	<u>5</u> (пет)
2	др Милица Ранчић, ванредни професор	<u>5</u> (пет)
3	др Милош Милчић, ванредни професор	<u>5</u> (пет)
Просечна оцена свих чланова комисије:		<u>5,00</u>

Напомена: Уколико кандидат буде оцењен оценом 1 од већине чланова комисије, сматра се да предавање није позитивно оцењено и оцењује се коначном оценом 1.

Закључак Комисије

Комисија сматра да је кандидаткиња др **Ивана Стојиљковић** успешно припремила и одржала приступно предавање пред Комисијом и слушаоцима. Приступно предавање је оцењено позитивно са просечном оценом 5,00. Комисија закључује да је овим предавањем кандидаткиња др Ивана Стојиљковић испунила услов предвиђен Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета“, бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21) и Одлуком о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета“, бр. 195/16) и Одлуком о измени и допуни одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду бр.06-01 Број 06-2464/8-17 од 21.6.2017. године, за стицање звања доцента (доцента/ванредног професора).

КОМИСИЈА



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

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Број: 02-14/15

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	74	4,61
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 ЗАДАКА, 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 glicolyzates 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 Elshafli, Jasmina Markovski, Danijela Brković, Aleksandar Marinković, *Solvatochromism and azo-hydrazo 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*, 55 th 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*, 55 th 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 Elshaflu, Miloš Milčić, Aleksandar Marinković, *Azo-hydrado 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*, 52 th 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 прелаза и одређени су дескриптори интрамолекуларног 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 реверзно-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 хемометријских 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-HEED) - „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, Депарتمان за хемију, биохемију и заштиту животне средине
- Универзитет у Нишу - Технолошки факултет Лесковац, Катедра за хемијске науке
- Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, Депарتمان 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 агроботничких наука Универзитета Јосип Јурај Штросмајер у Осигеку, Хрватска.
- Пољопривредни факултет Тракијског Универзитета у Старој Загори, Бугарска

- Факултет за пољопривредне науке и храну Универзитета „Св. Кирило 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 Осијеку, 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.

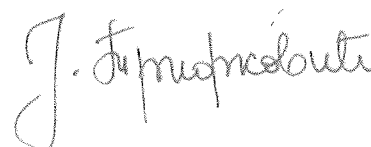
Др Ивана Стојиљковић је показала самосталност у истраживачком раду. Истраживачка интересовања кандидата обухватају различите експерименталне и теоријске методе за проучавање спектроскопских особина молекула, одређивање фармакокинетичких особина молекула, као и проучавање антиоксидативне активности применом 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

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМАЉЕНО: 26. 04 2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	14/6		

Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хемија
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. др Ивана Стојиљковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ивана, Новица, Стојиљковић
- Датум и место рођења: 16. 7. 1984. године, Лесковац
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Шумарски факултет
- Звање/радно место: Асистент са докторатом
- Научна, односно уметничка област Хемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011. године

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2013. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемија животне средине

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Хемијски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2021. године
- Наслов дисертације: „Теоријско, спектроскопско и хроматографско проучавање структуре и својстава пара-супституисаних деривата 5-бензилиденбарбитурне киселине са електрон-донорским и електрон-акцепторским супституентима“
- Ужа научна, односно уметничка област: Општа и неорганска хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент са докторатом, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, 2021. године
- Асистент, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, 2015. године

3) Исполњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Др Ивана Стојиљковић, одржала је пристапно предавање 18. 4. 2024. године, са почетком у 13.00 сати, у Сали за седнице, Универзитета у Београду - Шумарског факултета, на тему „Хемија воде – параметри квалитета воде“, које је оцењено од стране комисије највишом оценом.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,61 у периоду од 2014-2024
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у настави на Шумарском факултету Универзитета у Београду: годину дана као руководиоца вежби на основним академским студијама, шест година у звању асистента и три године у звању асистента са докторатом.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира „Најмање 5 (пет) радова категорије M21, M22 или M23, од којих најмање 1 из категорије M21 или M22“ - УБ-ХФ	Објављено укупно 8 научних радова у међународним часописима са SCI листе: M21 - 2 M22 - 2 M23 - 4	M21 1. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (2021), 253 , 119576; ISSN: 1386-1425. https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.119576 2. Arabian Journal of Chemistry (2019); ISSN: 1878-5352. https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.12.013 M22 3. Science of Sintering (2021), 53(3), 355-378. http://dx.doi.org/10.2298/SOS2103355P 4. Structural Chemistry (2021) 32, 1231-1245. http://dx.doi.org/10.1007/s11224-020-01700-y

	<p>„Најмање 1 рад у домаћем научном, односно стручном часопису“ - УБ-ХФ</p>	<p>M24 - 2 M51 - 1</p>	<p>M23</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Chemical Paper (2020) 74, 2653–2674 http://dx.doi.org/10.1007/s11696-020-01106-4 6. 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 7. Journal of the Serbian Chemical Society (2018), Volume 83, Issue 2, Pages: 139-155.; ISSN: 0352-5139. https://doi.org/10.2298/jsc170408003p 8. Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (CI&CEQ) 21 (4) 501–510 (2015); ISSN 1451-9372. https://doi.org/10.2298/ciceq141221006m <p>M24</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaštita materijala (2016), vol. 57, iss. 4, pp. 605-612; ISSN: 0351-9465; https://doi.org/10.5937/ZasMat1604605D 2. Zaštita materijala 57 (2015) 1, 47-54; ISSN: 0351-9465; https://doi.org/10.5937/ZasMat1601047R <p>M51</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contemporary Materials, XIII-2 (2022) DOI:10.7251/COMEN2202161A
<p>⑦</p>	<p>Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).</p>	<p>Укупно 10 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима: M33 - 1 M34 - 2 M64 - 7</p>	<p>M33</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies“ EMoNT 2015, Vrnjačka Banja, Serbia, 2015. <p>M34</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 13th Symposium “NOVEL TECHNOLOGIES AND ECONOMIC DEVELOPMENT” Faculty of Technology, Leskovac, Serbia, 2019. 2. 13th International Congress of Young Chemists, YoungChem, Book of Abstracts, Cracow, Poland, 2015. <p>M64</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 7th Conference of the young chemists of Serbia, Book of Abstract, Belgrade, 2019.

			<ol style="list-style-type: none"> 2. 55 th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstract, Novi Sad, 2018. 3. 55 th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstract, Novi Sad, 2018. 4. 54. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, Beograd, 2017. 5. 53. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, Kragujevac, 2016. 6. Third Conference of young chemists of Serbia, Book of Abstract, Belgrade, 2015. 7. 52 th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstract, Novi Sad, 2015.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		<ol style="list-style-type: none"> 1. Еразмус+ пројекат партнерства за сарадњу у области високог образовања (KA220-HED) – „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). 2. Линијски парк у Београду, као део међународног истраживачко-развојног пројекта ПАМЕТНИ градови (<i>CLEVER Cities</i>) који спроводе град Београд, Секретаријат за заштиту животне средине уз подршку струковног удружења ЦЕУС, ко-финансиран из <i>Horizont 2020</i> оквира, кроз Уговор о донацији број 776604 (2020).
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 помоћни уџбеник - практикум	Ранчић М., Стојиљковић И., "Практикум из Хемије са радном свеском", Шумарски факултет, Београд, 2018; ISBN 978-86-7299-279-3; COBISS.SR-ID 268252172

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. ④ Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.

	<p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>⑦ Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>② Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>④ Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>⑥ Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>② Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>④ Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. Др Ивана Стојиљковић је била 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.

1.7. Писма препоруке. Препоруке за избор др Иване Стојиљковић у звање доцента достављене су од стране проф. др. Ђенђи Ваштаг, редовне професорке на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине са Катедре за аналитичку хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду и проф. др. Ане Пешикан, редовне професорке на Одељењу за психологију Филозофског факултета Универзитета у Београду.

2. Допринос академској и широј заједници

2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. Др Ивана Стојиљковић је учествовала у неколико комисија на Шумарском факултету Универзитета у Београду: 1. 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); 2. члан Комисије за утврђивање редоследа кандидата за упис на мастер академске студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду (шк. год. 2022/2023); 3. члан Комисије за припрему Плана родне равноправности на Шумарском факултету Универзитета у Београду (2022); 4. 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); 5. члан тима за промотивне активности на Шумарском факултету Универзитета у Београду (2016-данас); 6. члан Комисије за одржавање интернет сајта Шумарског факултета Универзитета у Београду (2017-данас); 7. члан Комисије за попис имовине и обавеза Шумарског факултета Универзитета у Београду (2017, 2018, 2021, 2022, 2023).

2.4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 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 Еразмус+ 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). У оквиру сарадње са Истраживачком станицом Петница држи предавања по позиву полазницима који похађају семинар програма Хемије за ученике основних и средњих школа. 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 агроботничких 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.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. Учесник на два међународна пројекта: 1.Еразмус+ пројекат партнерства за сарадњу у области високог образовања (KA220-HED) - „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); 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).

3.4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. Др Ивана Стојиљковић је члан Српског хемијског друштва (СХД) и Образовног форума, експертске група за проучавање проблема образовања

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Ивана Стојиљковић одржала је приступно предавање 18. 4. 2024. године на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, на тему „Хемија воде - параметри квалитета воде“. 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 се бавила и педагошким психологијом. 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).

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.

Место и датум: Београд, 26. 4. 2024. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА 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

ПРИМЉЕНО: 26. 04 2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	14 / 7		

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Ивана Стојиљковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 26.4.2024. године

Ивана Стојиљковић