

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета бр. 36/19 одржаног 14.04.2022. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Хемијско инжењерство, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја.

На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" од 11.05.2022. године пријавио се један кандидат, др Дивна Мајсторовић, научни сарадник на Катедри за хемијско инжењерство Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

О пријављеном кандидату подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

КАНДИДАТ: Дивна Мајсторовић

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Дивна Мајсторовић (девојачко Бајић) рођена је 14.1.1987. године у Крушевцу. Завршила је основну школу и гимназију у Трстенику где је за постигнуте резултате током школовања награђена Вуковом дипломом.

Основне студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду започела је 2005/2006. школске године и дипломирала у октобру 2009. године са просечном оценом 8,98 на Одсеку за Хемијско инжењерство. Школске 2008/2009. године је за изузетан успех награђена дипломом "Панта С. Тутунџић" од Технолошко-металуршког факултета, а била је и стипендиста Министарства просвете Републике Србије на основним студијама. Завршни рад под називом "Експериментално одређивање, предвиђање и корелисање вискозности бинарне смеше ацетон + 1,3-пропандиол" одбранила је оценом 10.

Мастер академске студије уписала је школске 2009/2010. године на истом одсеку и завршила у октобру 2010. године са просечном оценом 10. Мастер рад под називом "Експериментално одређивање и моделовање вискозности, густине и индекса рефракције бинарних смеша са алкохолима и течним ПЕГ" одбранила је оценом 10.

Школске 2010/2011. уписала је докторске студије на матичном факултету, на студијском програму Хемијско инжењерство. У оквиру докторских студија положила је све испите са просечном оценом 9,92 и у марту 2017. одбранила докторску дисертацију под називом "Експериментално одређивање и моделовање термодинамичких својстава вишекомпонентних течних смеша естара и алкохола присутних у производњи вина", чиме је стекла звање доктор наука-технолошко инжењерство-хемијско инжењерство.

Од фебруара 2011. године запослена је на Технолошко-металуршком факултету на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОИ172063 под називом "Нови индустријски и еколошки аспекти примене хемијске термодинамике на

унапређење хемијских процеса са вишефазним и вишекомпонентним системима“. У звање истраживач сарадник изабрана је 2013. године, а у звање научни сарадник 2018. године.

Од 2011.-2016. године ангажована је на извођењу рачунских вежби из предмета Програмирање и од 2011-2018. лабораторијских вежби из предмета ХИ и ИЗЖС лабораторија. Од школске 2014/2015. године држи рачунске вежбе из предмета Топлотне операције и Механичке и топлотне операције.

Током 2017. (14.8.-8.9.) и 2018. (18.6.-16.12.) године боравила је у ХанOVERу, на Институту за Термодинамику, Готфрид Вилхелм Лајбниц Универзитета, као стипендиста ДААД фондације у оквиру постдокторског усавршавања.

Коаутор је 15 радова објављених у врхунским међународним часописима, 2 рада објављена у истакнутим међународним часописима, 4 рада објављена у међународним часописима, 8 радова представљених на међународним конференцијама и 11 радова представљених на националним конференцијама. Научни радови Др Дивне Мајсторовић цитирани су 239 пута (без аутоцитата свих аутора) и вредност *h*-индекса је 10 (извор SCOPUS на дан 06.06.2022. комбиновано Бајић и Мајсторовић).

Члан је Српског хемијског друштва, Савеза хемијских инжењера Србије и Савеза инжењера и техничара Србије. Говори, чита и пише енглески језик.

Удата је и мајка једног детета.

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Радови објављени у часописима међународног значаја

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **D.M. Bajić**, J. Jovanović, E.M. Živković, Z.P. Visak, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Experimental measurement and modelling of viscosity of the binary systems pyridine or nicotine with polyethylene glycols at T = (288.15–333.15) K. New UNIFAC–VISCO and ASOG–VISCO interaction parameters, Fluid Phase Equilibria 338 (2013) 282-293. (IF (2012) = 2.379; ISSN: 0378-3812)
2. **D.M. Bajić**, G.R. Ivaniš, Z.P. Visak, E.M. Živković, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Densities, viscosities and refractive indices of the binary systems PEG200 + 1,2-propanediol, + 1,3-propanediol and PEG400 + 1,2-propanediol, + 1,3-propanediol at 288.15 to 333.15 K and atmospheric pressure: measurements and modeling, J. Chem. Thermodynamics 57 (2013) 510-529. (IF (2013) = 2.423; ISSN: 0021-9614)
3. E.M. Živković, **D.M. Bajić**, I.R. Radović, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Volumetric and viscometric behavior of the binary systems ethyl lactate + 1,2-propanediol, + 1,3-propanediol, + tetrahydrofuran and + tetraethylene glycol dimethyl ether. New UNIFAC-VISCO and ASOG-VISCO parameters determination, Fluid Phase Equilibria 373 (2014) 1-19. (IF (2012) = 2.379; ISSN: 0378-3812)
4. **D.M. Bajić**, E.M. Živković, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Volumetric and Viscometric Study of Binary Systems of Ethyl Butyrate with Alcohols, J. Chem. Eng. Data 59 (11) (2014) 3677–3690. (IF (2012) = 2.004; ISSN: 0021-9568)
5. **D.M. Bajić**, E.M. Živković, Jovan Jovanović, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Experimental measurements and modelling of volumetric properties, refractive index and viscosity of binary systems of ethyl lactate with methyl ethyl ketone, toluene and n-methyl-2-pyrrolidone at 288.15–323.15 K and atmospheric pressure. New UNIFAC–VISCO and ASOG–VISCO interaction parameters, Fluid Phase Equilibria 399 (2015) 50-65. (IF (2013) = 2.241; ISSN: 0378-3812)
6. E.M. Živković, **D.M. Majstorović**, J.D. Jovanović, S.S. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Densities, viscosities and refractive indices of binary mixtures containing methyl ethyl ketone. Friction theory.

New UNIFAC-VISCO and ASOG-VISCO parameter determination, *Fluid Phase Equilibria* 417 (2016) 120-136. (IF (2016) = 2.473; ISSN: 0378-3812)

7. **D.M. Majstorović**, E.M. Živković, A.D. Mitrović, J.S. Munćan, M.Lj. Kijevčanin, Volumetric and viscometric study with FT-IR analysis of binary systems with diethyl succinate and alcohols, *J. Chem. Thermodyn.* 101 (2016) 323–336. (IF (2016) = 2.726; ISSN: 0021-9614)

8. **D.M. Majstorović**, E.M. Živković, L.R. Matija, M.Lj. Kijevčanin, Volumetric, viscometric, spectral studies and viscosity modelling of binary mixtures of esters and alcohols (diethyl succinate, or ethyl octanoate + isobutanol, or isopentanol) at varying temperatures, *J. Chem. Thermodyn.* 104 (2017) 169–188. (IF (2017) = 2.631; ISSN: 0021-9614)

9. N.V. Živković, E.M. Živković, S.P. Šerbanović, **D.M. Majstorović**, M.Lj. Kijevčanin, Volumetric and viscometric properties of binary liquid mixtures as potential solvents for flue gas desulfurization processes, *J. Chem. Thermodyn.* 108 (2017) 162-180. (IF (2017) = 2.631; ISSN: 0021-9614)

10. **D.M. Majstorović**, E.M. Živković, M.Lj. Kijevčanin, Density, Viscosity, and Refractive Index Data for a Ternary System of Wine Congeners (Ethyl Butyrate + Diethyl Succinate + Isobutanol) in the Temperature Range from 288.15 to 323.15 K and at Atmospheric Pressure, *J. Chem. Eng. Data* 62 (2017) 275–291. (IF (2017) = 2.196; ISSN: 0021-9568)

11. **D.M. Majstorović**, E.M. Živković, M.Lj. Kijevčanin, Volumetric and viscometric study and modelling of binary systems of diethyl tartrate and alcohols, *J. Mol. Liq.* 248 (2017) 219–226. (IF (2017) = 4.513; ISSN: 0167-7322)

12. E.M. Živković, N.V. Živković, **D.M. Majstorović**, A.M. Stanimirović, M.Lj. Kijevčanin, Volumetric and transport properties of binary liquid mixtures with 1-ethyl-3-methylimidazolium ethyl sulfate as candidate solvents for regenerative flue gas desulfurization processes, *J. Chem. Thermodyn.* 119 (2018) 135–154. (IF (2018) = 2.290; ISSN: 0021-9614)

13. J.D. Jovanović, **D.M. Majstorović**, N.V. Živković, M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, The friction theory for estimating viscosity of candidate solvents for flue gas desulfurization processes, *J. Mol. Liq.* 271 (2018) 696–703. (IF (2018) = 4.561; ISSN: 0167-7322)

14. **D.M. Majstorović**, I.R. Radović, M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, Thermodynamic study of ester diethyl tartrate and its binary systems with iso-alcohols, *Fluid Phase Equilib.* 509 (2020) 112461 (IF (2020) = 2.775; ISSN: 0378-3812)

15. N.V. Živković, **D.M. Majstorović**, M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, Volumetric and Viscometric Study of 1-Hexanol-Based Binary Systems: Experimental Determination and Modeling, *J. Chem. Eng. Data* 65(6) (2020) 3044–3062. DOI: 10.1021/acs.jced.0c00083 (IF (2020) = 2.694; ISSN: 0021-9568)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **D.M. Bajić**, E.M. Živković, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Experimental measurements and modelling of volumetric properties, refractive index and viscosity of selected binary systems with butyl lactate at 288.15 to 323.15 K and atmospheric pressure. New UNIFAC-VISCO interaction parameters, *Thermochim. Acta* 562 (2013) 42-55. (IF (2013) = 2.105; ISSN: 0040-6031).

2. **D.M. Bajić**, S.P. Šerbanović, E.M. Živković, J. Jovanović, M.Lj. Kijevčanin, Prediction and correlation of viscosity of binary mixtures of ionic liquids with organic solvents, *J. Mol. Liq.* 197 (2014) 1-6. (IF (2014) = 2.515; ISSN: 0167-7322)

Рад у међународном часопису (M23)

1. J.M. Vuksanović, **D.M. Vajić**, G.R. Ivaniš, E.M. Živković, I.R. Radović, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Prediction of excess molar volumes of selected binary mixtures from refractive index data, J. Serb. Chem. Soc. 79(6) (2014) 707-718. (IF (2014) = 0.871; ISSN: 0352-5139)
2. A.M. Stanimirović, E.M. Živković, **D.M. Majstorović**, M.Lj. Kijevčanin, Transport properties of binary liquid mixtures – candidate solvents for optimized flue gas cleaning processes, J. Serb. Chem. Soc. 81(12) (2016) 1427-1439. (IF (2016) = 0.822; ISSN: 0352-5139)
3. N.R. Zlatković, **D.M. Majstorović**, M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, Plate heat exchanger design software for industrial and educational applications, Hem. Ind. 71 (2017) 439-449. (IF (2017) = 0.591; ISSN: 0367-598X)
4. **D.M. Majstorović**, M.R. Mirković, M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, Analysis of thermophysical properties of binary systems containing ethyl acetate and 1-propanol or 1-butanol, Hem. Ind. 74(3) (2020) 163–185. DOI: 10.2298/HEMIND191203017M (IF (2020) = 0.627; ISSN: 0367-598X)

Зборници међународних научних скупова

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. Е.М. Живковић, Н.В. Живковић, **Д.М. Мајсторовић**, И.Р. Радовић, А.М. Станимировић, Ј.Д. Јовановић, М.Љ. Кијевчанин, Binary mixture of n,n-dimethylaniline and polyethylene glycol 400 as potential solvent for regenerative flue gas desulfurization processes, стр. 203-208. У Зборнику радова са VII Међународног научно-стручног скупа Индустијско инжењерство и заштита животне средине 2017 (ИЗС 2017), Зрењанин, Србија, 12.-13.10.2017. (ISBN: 978-86-7672-303-4)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Ј.Д. Јовановић, Н.В. Живковић, **Д.М. Мајсторовић**, М.Љ. Кијевчанин, И.Р. Радовић, Е.М. Живковић, The friction theory for estimating viscosity of solvents, стр. 243-248. у Зборнику радова са VI Међународног научно-стручног скупа Индустијско инжењерство и заштита животне средине 2016 (ИЗС 2016), Зрењанин, Србија, 13.-14.10.2016. (ISBN: 978-86-7672-293-8)
2. А. Станимировић, Е. Живковић, **Д. Мајсторовић**, М. Кијевчанин, New solvents for regenerative flue gas cleaning processes, стр. 883 - 895. у Зборнику радова са Међународне Конференције Електране 2016, Златибор, Србија, 23.-26.11.2016. (ISBN: 978-86-7877-024-1)
3. **Д. Мајсторовић**, Н. Живковић, Е. Живковић, М. Кијевчанин, Моделовање термофизичких величина растварача који се користе при регенеративним мокрим поступцима одсумпоравања димних гасова, DOI:10.24094/ptk.017.30.1.425, стр. 425-431. у Зборнику радова са 30. Међународног конгреса о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2017, Београд, Србија, 1.-2.6.2017. (ISBN: 978-86-81505-83-0)
4. А. Станимировића, Н. Живковић, Е. Живковић, **Д. Мајсторовић**, М. Кијевчанин, Modelling of Thermophysical Properties of Potential Solvents for Regenerative Flue Gas Desulfurisation Processes, стр. 780-786. у Proceedings 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia (Simterm 2017), Сокобања, Србија, 17.-20.10.2017. (ISBN: 978-86-6055-098-1)
5. А. Станимировић, А. Ђекић, Н. Живковић, **Д. Мајсторовић**, Е. Живковић, Моделовање вискозности нових растварача за регенеративне процесне пречишћавања димног гаса, стр.

617-626. у Зборнику радова са Међународне Конференције Електране 2018, Златибор, Србија, 5.-8.11.2018. (ISBN: 978-86-7877-029-6)

6. **Д. Мајсторовић**, Н. Живковић, М. Кијевчанин, Е. Живковић, Вискозност бинарне смеше ДМА + 2-бутанол за потенцијалну употребу као растварача за регенеративне процесе одсумпоравања димних гасова, DOI: 10.24094/ptk.019.32.1.213, стр. 213-218. у Зборнику радова са 32. Међународног конгреса о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2019, Београд, Србија, 30.-31.5.2019. (ISBN: 978-86-81505-94-6)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Ј.М. Вуксановић, **Д.М. Бајић**, Е.М. Живковић, И.Р. Радовић, М.Љ. Кијевчанин, Thermodynamic study of binary mixture dimethyl adipate + peg400 at T=(288.15 – 323.15) K, 8. ICOSSECS Међународна конференција хемијских друштава земаља Југоисточне Европе, Београд, Србија, 27.-29.6.2013. (ISBN 978-86-7132-053-5)

Зборници скупова националног значаја

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. А. Кнежевић-Стевановић, **Д. Бајић**, Ј. Јовановић, Д. Грозданић, И. Радовић, С. Шербановић, М. Кијевчанин, Temperature influence on change of thermodynamic and transport properties of the binary systems containing dimethylphthalate (or dimethyladipate) and alcohols, стр. 98-102. у Зборнику радова са 49. Саветовања Српског хемијског друштва, Крагујевац, Србија, 13.-14.5.2011. (ISBN: 978-86-7132-046-7)

2. А.Б. Кнежевић Стевановић, С.П. Мишков, **Д.М. Бајић**, Д.К. Грозданић, М.Љ. Кијевчанин, Experimental measurements of volumetric properties, refractive index and viscosity of the ternary system dimethyladipate + 2-butanone + 2-butanol, стр. 36-40. у Зборнику радова са 50. Саветовања Српског хемијског друштва, Београд, Србија, 14.-15.6.2012. (ISBN: 978-86-7132-049-8)

3. **Д.М. Бајић**, Viscosity of the binary systems nicotine with poly(ethylene glycol)s, стр. 19-22. у Зборнику радова са Прве конференције младих хемичара Србије, Београд, Србија, 19.-20.10.2012. (ISBN: 978-86-7132-051-1)

4. **Д.М. Бајић**, Е.М. Живковић, С.П. Шербановић, М.Љ. Кијевчанин, Experimental measurements of volumetric properties, viscosity and refractive index of the binary system diethylsuccinate + 1-propanol, стр. 38-42. у Зборнику радова са 51. Саветовања Српског хемијског друштва, Ниш, Србија, 5.-7.6.2014. (ISBN: 978-86-7132-055-9)

5. **Д. Бајић**, Е. Живковић, Ј. Јовановић, С. Шербановић, М. Кијевчанин, Experimental measurements of density for the ternary system ethylbutyrate + diethylsuccinate + isobutanol, стр. 43-46. у Зборнику радова са 52. Саветовања Српског хемијског друштва, Нови Сад, Србија, 29.-30.5.2015. (ISBN 978-86-7132-057-3)

6. **Д.М. Мајсторовић**, Е.М. Живковић, Ј.Д. Јовановић, С.П. Шербановић, М.Љ. Кијевчанин, Molecular interactions in the binary system diethyl succinate + 1-hexanol according to mixing deviation properties and FT-IR analysis, стр. 63-67. у Зборнику радова са 53. Саветовања Српског хемијског друштва, Крагујевац, Србија, 10.-11.6.2016. (ISBN 978-86-7132-062-7)

7. **Д.М. Мајсторовић**, Е.М. Живковић, Ј.Д. Јовановић, М.Љ. Кијевчанин, Correlation of excess molar volume of binary mixtures diethyl tartrate + n-alcohol, стр. 113-116. у Зборнику радова са 54. Саветовања Српског хемијског друштва, Београд, Србија, 29.-30.9.2017. (ISBN 978-86-7132-067-2)

8. **Д.М. Мајсторовић**, Е.М. Живковић, Ј.Д. Јовановић, М.Љ. Кијевчанин, Viscosity modeling of binary mixtures ethyl butyrate + n-alcohol, стр. 52-57. у Зборнику радова са 55. Саветовања Српског хемијског друштва, Нови Сад, Србија, 8.-9.6.2018. (ISBN 978-86-7132-070-2)

9. **Д.М. Мајсторовић**, Е.М. Живковић, Ј.Д. Јовановић, М.Љ. Кијевчанин, Simultaneous modeling of density and viscosity of the systems with ethyl butyrate, стр. 45-49. у Зборнику радова са 56. Саветовања Српског хемијског друштва, Ниш, Србија, 7.-8.6.2019. (ISBN 978-86-7132-074-0)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. **Д.М. Мајсторовић**, Е.М. Живковић, Ј. Јовановић, М.Љ. Кијевчанин, The friction theory (f-theory) for viscosity modeling of pure substances - esters and alcohols, стр. 99. у Зборнику кратких извода са Треће конференције младих хемичара Србије, Београд, Србија, 24.10.2015. (ISBN 978-86-7132-059-7)

2. **Д.М. Мајсторовић**, Е.М. Живковић, Ј.Д. Јовановић, М.Љ. Кијевчанин, Viscosity modeling of binary mixture diethyl tartrate + 1-propanol, стр. 110. у Зборнику кратких извода са Четврте конференције младих хемичара Србије, Београд, Србија, 5.11.2016. (ISBN 978-86-7132-064-1)

Докторска дисертација

Одбрањена докторска дисертација (M71)

"Експериментално одређивање и моделовање термодинамичких својстава вишекомпонентних течних смеша естера и алкохола присутних у производњи вина", Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2017.

Техничка и развојна решења

Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)

1. Андреј Станимировић, Емила Живковић, **Дивна Мајсторовић**, Мирјана Кијевчанин, Никола Живковић, "Инструмент за одређивање топлотне проводљивости течних флуида на атмосферском притиску", седница МНО за материјале и хемијске технологије 31.1.2018.

Патенти, ауторске изложбе, тестови

Регистрован патент на националном нивоу (M92)

1. "Уређај за мерење топлотне проводљивости течности применом сензора у облику игле", уписан у Регистар патената Завода за интелектуалну својину Републике Србије под бројем 61920. Број пријаве: П-2018/0276, датум пријема: 6.3.2018. Подаци о признатом праву објављени у "Гласнику интелектуалне својине", број 6/2021. Носилац патента Универзитет у Београду, проналазачи Проф. др Емила Живковић, Др Андреј Станимировић, **Др Дивна Мајсторовић**.

Научноистраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и слично са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107)

1. "Прототип инструмента за мерење топлотне проводљивости вишекомпонентних течних смеша", Бр. 1054/2017-15/9, реализован у сарадњи Технолошко-металуршког факултета

Универзитета у Београду и Иновационог фонда Републике Србије у оквиру Програма трансфера технологије, 2017-2018. године (Руководилац пројекта др Емила Живковић).

2. "Нови индустријски и еколошки аспекти примене хемијске термодинамике на унапређење хемијских процеса са вишефазним и вишекомпонентним системима", Бр. ОИ 172063, реализован у сарадњи Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја (раније Министарство науке и заштите животне средине) Републике Србије у оквиру Програма основних истраживања, 2011-2019. године (Руководилац пројекта др Мирјана Кијевчанин).

3. "Modeling of transport properties of multicomponent liquid mixtures", Бр. 6461765, реализован у сарадњи Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Фонда за науку Републике Србије у оквиру Програма сарадње српске науке са дијаспором: ваучери за размену знања, 2021-2022. године (Руководилац пројекта др Емила Живковић).

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11)

Педагошка активност је у студентским анкетама школских година 2016/17., 2017/18. и 2019/20. оцењена као одлична (просечна оцена 4,67).

Менторство

Члан комисије одбрањеног мастер рада, дипломског рада или специјалистичког рада (П46)

1. Петар Петровић, Експериментално одређивање термодинамичких и транспортних својстава бинарних смеша са триацетином и етил левулинатом на атмосферском притиску, мастер рад, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2020.

2. Јелена Јестровић, Моделовање термофизичких својстава "зелених" растварача - бинарних течних смеша изоамил ацетата, мастер рад, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2020.

Г. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Организација научних скупова

Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова (343)

1. 33. Међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг'20, Београд, 10. септембар 2020., члан организационог одбора

Уређивање часописа и рецензије

Рецензент у часопису категорије M20 (357)

1. Journal of Serbian Chemical Society (7)

2. Hemijska industrija (7)

3. International Journal of Thermophysics (1)

4. Food Chemistry (1)

Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству

Радни боравак у иностранству - месец дана; докторске студије, израда доктората или израда дела доктората, постдокторско усавршавање или други вид усавршавања, настава, рад на пројектима организације на којој се борава, и рад на заједничким међународним пројектима у којима сарађује и Факултет (ЕУ фондови, УН фондови, други међународни фондови, државни фондови, билатерални пројекти) (381)

Боравак на Институту за Термодинамику Gottfried Wilhelm Leibniz Universität у Хановеру у Немачкој од 1.8.2017. до 31.8.2017. и 15.6.2018. до 15.12.2018. (7 месеци).

Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385)

1. Члан Српског хемијског друштва
2. Члан Савеза хемијских инжењера Србије
3. Члан Савеза инжењера и техничара Србије

ОЦЕЊИВАЊЕ КАНДИДАТА

Комисија је оценила кандидата на основу следећих критеријума:

1. Просек оцена са основних, мастер и докторских студија и дужина студирања;
2. Остварени научни резултати - број М поена остварен објављеним научним радовима, саопштењима на скуповима, учешћем у домаћим и међународним пројектима узимајући у обзир време за које су научни резултати постигнути;
3. Искуство у држању наставе;
4. Анализе подобности кандидата за тренутне потребе Катедре за Хемијско инжењерство у настави;
5. Оригинални допринос и самосталност у раду;
6. Стручни боравци у иностранству;
7. Учешће у активностима за промоцију факултета, науке и образовања и сл.;
8. Оцена приступног предавања 5 (одлична).

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је пријављени кандидат др Дивна Мајсторовић остварила значајне резултате и да у потпуности испуњава све услове по расписаном конкурс за избор у звање асистента са докторатом на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да кандидата Дивну Мајсторовић изабере за асистента са докторатом за ужу научну област Хемијско инжењерство.

Београд, 08.06.2022.

Чланови комисије

1. Др Емила Живковић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. Др Невенка Бошковић Враголовић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Др Рада Пјановић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
4. Др Татјана Калуђеровић Радоичић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
5. Др Дејан Радић, редовни професор Универзитета у Београду, Машински факултет