

Прва страна представља конкурсни предлог кандидата Председништву порекла: О, И или III.

О-предлог

Нпр.текст: На седници АИНС-одељења наука на основу спроведеног гласања кандидат добио је потребан број гласова да буде предложен за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024 за ...дописног/редовног/иностраног..... члана.

Број чланова Радног састава одељења износио је ..., присуствовало је ... чланова, а кандидат је добио гласова.

Обичај је да га потпишу и почетни иницијатори предлога, али то није обавезно. Наиме, предлог од било којих иницијатора који прође гласање на одељењу постаје предлог одељења и потписује га само Секретар одељења. Уколико иницијатори или кандидат желе да се виде имена (и потписи) иницијатора, онда они могу да се ставе лево од потписа Секретара (могу само имена, а могу и имена са потписима).

И-предлог

Наслов: Конкурсни предлог за ...дописног/редовног/иностраног... члана

Нпр.текст: На седници ННВ/НВ факултета/института/организације ... на основу спроведеног гласања, кандидат добио је потребан број гласова да буде предложен за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024. за ...дописног/редовног/иностраног..... члана, и задовољство нам је да га предложимо за члана АИНС.

Ову одлуку о конкурсном предлогу институције потписује Декан/Директор институције или председавајући НаставноНаучногВећа или Научног већа.

III-предлог

Наслов: Конкурсни предлог за ...дописног/редовног/иностраног... члана

Нпр.текст: На основу резултата који издвајају кандидата у постигнутим научним и инжењерском активностима, задовољство нам је да га предложимо за члана АИНС.

Могуће је додати и кратко образложење, али све мора да остане у оквиру једне странице.

Ову одлуку о конкурсном предлогу потписују три редовна члана АИНС.

Друга страна представља сагласност кандидата за конкурисање.

Потребно је поменути за којег члана (редовног, дописног, иностраног) се даје сагласност и за коју врсту предлога.

Потписује кандидат.



Душан Продановић, редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 2013, шеф Катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство од 2016, управник Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство у три мандата (од 2002. до 2015), председник Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука 2018-2019, члан Скупштине Института „Јарослав Черни“ од 2017. године и председник Скупштине од јануара 2021. Контакт подаци: ORCID 0000-0003-0156-7271, мобилни: +381-63-8039-808, e-mail: dprodanovic@grf.bg.ac.rs

Рођен 31. јула 1960. године у Црквицама, Зеница, БиХ, од оца Милоша и мајке Оливере. Основну школу и гимназију завршио у Београду 1979. и дипломирао на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (ГРФУБ) 1985. године на Одсеку за хидротехнику. Магистрирао је 1991. године на ГРФУБ са темом: *Експериментално изучавање утицаја два типа регулационих затварача на флуидну струју*. Докторирао је 1999. такође на ГРФУБ из области хидроинформатике, са темом: *Унапређење метода примене хидроинформатике у анализи отицања са урбаних сливова*. На ГРФУБ запослен од 1986. године најпре као асистент-приправник, асистент 1991, доцент 2000, ванредни професор 2008 и редовни професор од 2012. године.

У наставној активности предаје на Катедри на свим нивоима студија. Био је ментор у 4 докторске дисертације и 1 магистарској тези и већем броју дипломских и мастер радова. Учествовао у изради и одбрани 8 теза. Аутор и коаутор је 6 штампаних уџбеника. Учествовао је у развоју лабораторије за запремину флуида, као и изради већег броја наставних и лабораторијских инсталација, формирању курсева иновације знања, као и успостављању специјалистичког курса 2017. године.

У научноистраживачкој делатности ради у области мерења хидротехничких величина у устаљеном и неустаљеном режиму, развоју сензорске технике, развоју програма за мерење и управљање, развоју метрологије, примени ГИС-а у проблемима одводњавања урбаних и руралних површина, развој нових модула за повезивање ГИС пакета са симулационим програмима, повезивање база података са симулационим моделима, проблеми пре- и пост-процесирања мерења у различитим областима хидротехнике и методама асимилације мерења и модела. Научни и стручни радови: 138 радова на међународним (M30) и 139 радова на домаћим конференцијама (M60), 29 радова у међународним (M20) и 55 радова у домаћим часописима (M50), 9 поглавља у међународним књигама (M14), 9 националних монографија и поглавља (M40), укупно 609,1 бодова према прилогу 3 Правилника Министарства. Цитираност (према SCOPUS-у на дан 28.05.2021. године)=545, h индекс=11.

У инжењерско стручном раду аутор је и коаутор у 78 стручних пројеката (студије, техничка решења и идејни/главни пројекти). Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од 2003. Учествовао је у решавању бројних проблема у индустрији, и у развоју нових конструкција. Члан Акредитационог тела Србије, технички експерт за проток (до 2020. године).

Међународна сарадња: Едитор у часописима Water Supply (IWA Publishing), Urban Water Journal (Taylor & Francis Online) и рецензент 46 радова за 9 међународних часописа, учествовао у 7 међународних пројеката, материјал за предавања на 2 универзитета и неколико међународних курсева. Боравио на четири универзитета, био коментор на једној докторској дисертацији (Imperial College, UK), писао поглавља за четири међународне монографије. Организатор 9th International Urban Drainage Modelling Conference (Београд, 2012).

У организационом раду је био управник Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство у три мандата, председник Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука од 2018. до 2019. године, председник Скупштине Института „Јарослав Черни“ од од јануара 2021. а члан од 2017. године и заменик председника Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха. Од 2002. године до данас руководио је са три домаћа научна пројекта.

Награде: Октобарска награда града Београда за дипломски рад, 1985. године, Октобарска награда града Београда за најбољу одбраћену магистарску тезу, 1991. године и прва награда Коморе града Београда за најбољу дисертацију, 2001. године.

Породица и хоби: Ожењен је (од 1985. године), има два сина и једног унука. У младости се бави активно такмичарским веслањем, у двојцу са кормиларом. Након завршетка веслачке каријере, бавио се једно време активно бициклизмом, а данас рекреативно. Радио аматер, у младости окренут ка аудио техници а данас ка мерној аналогној и дигиталној техници.

Проф. др Душан М. Продановић, дипл. грађ. инж.

Најбољих 5 научних доприноса

1. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović (1999). *An Approach to Simulation of Dual Drainage*. Water Science and Technology, Vol. 39, No. 9, Pages: 95-103, DOI: 10.1016/S0273-1223(99)00221-8. ИФ: 1,638, M21, цитата: 87. Први пут је пласирана идеја о „Dual Drainage“ приступу моделирања отицаја са урбаних површина.
2. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović (2011). *Improved Real-time Data Anomaly Detection using Context Classification*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 13, No. 3, Pages: 307-323, DOI: 10.2166/hydro.2011.042. ИФ: 1,68, M21, цитата: 15. Приказ побољшане методе откривања грешака у мерењима користећи контекст података.
3. Leitao J., D. Prodanović, Č. Maksimović (2016). *Improving merge methods for grid-based digital elevation models*. Computer and Geosciences, Vol. 88 (March 2016), Pages: 115-131, DOI: 10.1016/j.cageo.2016.01.001. ИФ: 2,911, M21, цитата: 8. Уклапање различитих дигиталних модела терена, различите резолуције и тачности, за потребе хидролошких анализа.
4. Milašinović M., D. Prodanović, B. Zindović, N. Rosić, N. Milivojević (2020). *Fast data assimilation for open channel hydrodynamic models using control theory approach*. Journal of Hydrology. Vol. 584, pages: 124661, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2020.124661. ИФ: 4,500, M21a, цитата: 0. Нова методологија асимилације података и модела прилагођена прогнозним моделима течења у отвореним токовима.
5. Ivetić D., D. Prodanović, L. Stojadinović, D. Pavlović (2019). *Bed-mounted Electro Magnetic meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters*. Flow Measurement and Instrumentation. Vol. 68, pages: 101588, DOI: 10.1016/j.flowmeasinst.2019.101588. ИФ: 1,965, M22, цитата: 0. У раду се дају резултати нестандардних испитивања рада електромагнетне сонде у условима када се преко сонде наталожи отпад.

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Продановић Д.: *Мерење протока на канализационом систему за кишну и употребљену воду града Краљево*. Инвеститор: Louis Berger, 2014. Кроз обављен посао је успостављен стандард потребног нивоа услуга за друге сличне послове.
2. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Ф. Станић: *Хидроинформациони систем Ђердапа, контрола хидро и оскултационих података*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2016. Практична имплементација истраживања валидације и интерполације недостајућих података на хидроинформационом систему Ђердапа.
3. Продановић Д., Д. Иветић: *Уређај за мерење протока воде кроз тунел Фатничко поље – Акумулација Билећа (излаз из тунела, Чепелица), хидрауличка анализа радних услова*. Инвеститор: МХ Електропривреда РС. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2017. Иновативан приступ формирању мерног места користећи велике електромагнетне плочасте сонде.
4. Продановић Д., Н. Јаћимовић, Н. Росић: *Хидроинформациони систем Ђердапа, асимилациони модел*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2017. Практична имплементација брзе асимилационе методе, која је довољно брза да може радити у реалном времену.
5. Продановић Д., Д. Иветић: *Израда мерне методе и опреме за мерење протока на брани ХЕ Ђердап 2 са реализацијом мерења и обрадом резултата мерења*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2019-2020. Конструисане су 3D ЕМ сонде које мере све три компоненте брзина, направљен је рам са 15 таквих сонди, систем за позиционирање рама, сва пратећа програмска подршка и упутства за рад и одржавање система.

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Мирјана Кијевчанин, 31.12.1970. Београд, Универзитет у Београду, Технолошко–металуршки факултет
12.05.1995.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет

"Примена савремених правила мешања која базирају на допунској Гибсовој функцији на симултано израчунавање равнотеже пара-течност и допунских особина смеша неелектролита", проф. др. Слободан Шербановић, 2002., Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду, Београд

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)

Универзитет у Београду, Технолошко–металуршки факултет (1996-); редовни професор

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Хемијско инжењерство и инжењерство заштите животне средине, ORCID: 0000-0001-7126-3965

Редовни професор 2013 Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од _____ године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14
		БРОЈ			1	

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ	15	44	22	48	1		

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	3		17	20		

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ						

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55
		БРОЈ	4				

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ			25	4	

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ			1	1			

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								

M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ								
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ								

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Укупан број цитата 1592

2.2 Број хетероцитата 1104

2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у 105

2.4 Цитираност у књигама 8, дисертацијама 17 и значајним иностраним публикацијама 15

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата: 19

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	19			14
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	15			
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	2	Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		4.	Рецензије ISI-SCI-IF радова	>100
2.	Награде домаће	2	5.	Рецензије међународних пројеката	>100
3.	Уређивачки одбори часописа	3	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	3

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

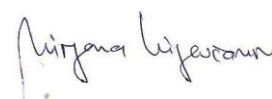
- 5.1 Формирање: 1 Лабораторија **1** 2 Истраживачке групе ___
3 Нови истраживачки правци ___ 4 Центара изврности ___
- 5.2 Менторство: Др **15**
- 5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника **3** 2 Збирка задатака **1**
3 Број курсева: 4 Основне студије **3** 5 Мастер студије **1** 6 Др студије **2**
- 5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима ___ 2 Учешће на пројектима **5**
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца **1**
- 5.5 Одржавање 1 Председник програмског ___ 3 Секретар програмског ___ 5 Члан програмског **7**
научних скупова: 2/организационог одбора ___ 4/организационог одбора ___ 6/организационог одбора ___

6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима **2**
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1 Министар ___ 2 Држ.сек. ___ 3 Помоћник ___ 4 Предс.МНО ___
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1 Председник ___ 2 Предс.Скупштине ___ 3 Предс.Комисије ___
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори ___ 2 Вођење комисија ___
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институти ___ 4 Лабораторија **1**
2 Факултети **1** 5 Катедре **1**
3 Одсеци, смерови ___
- 6.6 Руков. и актив. у другим друштвима: 1 Научним **2** 2 Стручним **1**

Датум
01.06.2021.

Потпис кандидата





Dušan Prodanović, full professor at the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade since 2013, Head of the Hydraulic and Environmental Engineering Department since 2016, Director of the Hydraulic and Environmental Engineering Institute for three terms (from 2002 to 2015), President of the Council of Scientific Fields of Civil Engineering 2018 -2019, member of the Assembly of the Institute "Jaroslav Černi" since 2017 and President of the Assembly since January 2021. Contact information: ORCID 0000-0003-0156-7271, mobile: + 381-63-8039-808, e-mail: dprodanovic@grf.bg.ac.rs.

Born on July 31, 1960 in Crkvice, Zenica, BiH, of father Miloš and mother Olivera. He finished elementary school and high school in Belgrade in 1979 and graduated from the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade (GRFUB) in 1985, at the Department of Hydraulic Engineering. He received his master of science (MSc) degree in 1991 from GRFUB with the topic: *Experimental study of the influence of two types of control valves on velocity field*. He received his PhD in 1999, also from GRFUB in the field of hydroinformatics, with the topic: *Improvement of methods of application of hydroinformatics in the analysis of runoff from urban catchments*. He has been employed at GRFUB since 1986, first as an assistant, assistant in 1991, assistant professor in 2000, associate professor in 2008 and full professor since 2013.

In **teaching activities**, he teaches at the Department at all levels of study. He was a mentor in 4 doctoral dissertations and 1 MSc thesis and a number of graduate and master's theses. Participated in the research and defense of 8 theses. He is the author and co-author of 6 printed textbooks. He developed the laboratory for fluid volume measurement, as well as the development of a number of teaching and laboratory installations, the knowledge innovation courses, as well as the establishment of a specialist course in 2017.

In **scientific and research field**, he works in the field of measuring hydrotechnical quantities in steady and unsteady flow conditions, development of sensor technology, development of measurement and control programs, metrology implementation, application of GIS in problems of drainage of urban and rural areas, development of new modules for connecting GIS packages with simulation programs, connecting databases with simulation models, problems of pre- and post-processing of measurements in various fields of hydraulic engineering and methods of assimilation of on-line measurements and simulation models. Scientific and professional papers: 138 papers at international (M30) and 139 papers at domestic conferences (M60), 29 papers in international (M20) and 55 papers in domestic journals (M50), 9 chapters in international books (M14), 9 national monographs and chapters (M40), having total of 609.1 points according to Annex 3 of the Ministry's Ordinance. Citation (according to SCOPUS on 28.05.2021) = 545, h index = 11.

In **engineering and professional work**, author and co-author of 78 professional projects (studies, technical solutions and conceptual/main projects). He is a licensed engineer and a member of the Serbian Chamber of Engineers since 2003. He has participated in solving numerous problems in industry, and in the development of new structures. Member of the Accreditation Body of Serbia, technical expert for flow (until 2020).

International collaboration: Editor in Water Supply Journal (IWA Publishing), Urban Water Journal (Taylor & Francis Online) and reviewer of 46 papers for 9 international journals, participated in 7 international projects, lecture material at 2 universities and several international courses. He attended four universities, was a co-mentor on one doctoral dissertation (Imperial College, UK), and wrote chapters for four international monographs. Organizer of the 9th International Urban Drainage Modeling Conference (Belgrade, 2012).

In the **organizational work**, he was the director of the Institute of Hydrotechnics and Water Ecological Engineering for three terms, president of the Council of Scientific Areas of Construction and Urban Sciences from 2018 to 2019, president of the Assembly of the Institute "Jaroslav Černi" from January 2021 and member since 2017. and Deputy Chairman of the Main Scientific Committee for the regulation, protection and use of water, land and air. From 2002 until today, he has managed three domestic scientific projects.

Awards: October Award of the City of Belgrade for graduate work (1985), October Award of the City of Belgrade for the best defended master's thesis (1991) and the first award of the Chamber of the City of Belgrade for the best dissertation (2001).

Family and hobbies: He is married (since 1985), has two sons and one grandson. In his youth, he was actively involved in competitive rowing, in 2+. After the end of his rowing career, he was active in cycling for a while, and today he is recreational. Amateur radio hobbyist, in his youth turned to audio technology and today to analog and digital technology.

7. БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом

Испред прегледа који се наставља на следећој страни (а може и одмах на истој овој) даје се:

Линкови на научне и друге публикације, као и биографске податке:

ОБАВЕЗНИ:

према КоБСОН-у: https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Nedeljkovic%20Milos%20SR&samoar=#.Y72OnXbMJPY

32, од чега 20 у међународним часописима са WoS-SCI листе

(притом постоји још 5 старијих радова за које не постоји могућност обраде у КоБСОНу)

51 (44), Cit.330, h=11 - <https://www.webofscience.com/wos/author/record/F-8237-2018>

23, Cit.365, h=10 - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004488190>

88, Cit.613, h=12 - <https://scholar.google.com/citations?user=EuKB82YAAAAJ&hl=en>

ОПЦИОНИ:

60, Cit.436, h=11 - <https://www.researchgate.net/profile/Milos-Nedeljkovic>

Без статистике: <https://orcid.org/0000-0001-5275-1410>

<http://www.ains.rs/dostignuca.php?clan=178>

<https://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/nastavnici/131>

Библиографија свих радова налази се у наставку.

ИЗБОРИ АИНС 2021.
Одељење за технологију, металургију и науку о материјалима
редовни члан

Мирјана Љ. Кијевчанин

БИБЛИОГРАФИЈА

I НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

M14 Поглавља у књизи M12

1. M.Lj. Kijevčanin, B.D. Djordjević, I.R. Radović, E.M. Živković, A.Ž. Tasić i S.P. Šerbanović, Modeling of Volumetric Properties of Organic Mixtures Based on Molecular Interactions, Molecular Interaction, Aurelia Meghea (Ed.), InTech, 2012., број страна: 400 (ISBN: 978-953-51-0079-9).

M20 – Радови међународног значаја

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Lopičić, Z.R., Stojanović, M.D., Kaluđerović Radoičić, T.S., Milojković, J.V., Petrović, M.S., Mihajlović, M.L., Kijevčanin, M.L.J., Optimization of the process of Cu(II) sorption by mechanically treated Prunus persica L. - Contribution to sustainability in food processing industry, Journal of Cleaner Production, 156 (2017) 95-105, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.04.041>, IF= 5.651, Environmental Sciences: 21/242, citiran: 11 puta
2. Škobalj, P., Kijevčanin, M., Afgan, N., Jovanović, M., Turanjanin, V., Vučićević, B., Multi-criteria sustainability analysis of thermal power plant Kolubara-A Unit 2, Energy, 125 (2017) 837-847, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.02.027>, IF= 4.968, Thermodynamics, 4/59, citiran: 6 puta
3. Stijepovic, M.Z., Papadopoulos, A.I., Linke, P., Stijepovic, V., Grujić, A.S., Kijevčanin, M., Seferlis, P., Organic Rankine Cycle system performance targeting and design for multiple heat sources with simultaneous working fluid selection, Journal of Cleaner Production, 142 (2017) 1950-1970, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.11.088>, IF= 5.651, Environmental Sciences: 21/242, citiran: 21 put
4. Ivaniš, G.R., Radović, I.R., Veljković, V.B., Kijevčanin, M.L., Thermodynamic properties of biodiesel and petro-diesel blends at high pressures and temperatures. Experimental and modeling, Fuel, 184 (2016) 277- 288, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.07.023>, IF= 4.601, Engineering, chemical: 13/135, citiran: 18 puta
5. Ivaniš, G.R., Radović, I.R., Veljković, V.B., Kijevčanin, M.L., Biodiesel density and derived thermodynamic properties at high pressures and moderate temperatures, Fuel, 165 (2016) 244-251, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.10.050>, IF= 4.601, Engineering, Chemical: 13/135, citiran: 27 puta
6. Vukadinović, B., Popović, I., Dunjić, B., Jovović, A., Vlajić, M., Stanković, D., Bajić, Z., Kijevčanin, M., Correlation between eco-efficiency measures and resource and impact decoupling for thermal power plants in Serbia, Journal of Cleaner Production, 138 (2016) 264-

- 274, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.05.060>, IF= 5.715, Environmental Sciences: 17/229, citiran: 4 puta
7. Cvetković, S., Kaluđerović Radoičić, T., Vukadinović, B., Kijevčanin, M., Potentials and status of biogas as energy source in the Republic of Serbia, 2014, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 31 (2014) 407-416, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2013.12.005>, IF= 5.901, Energy & Fuels: 8/89, citiran: 23 puta
 8. Stijepovic, V.Z., Linke, P., Stijepovic, M.Z., Kijevčanin, M.L.J., Šerbanović, S., Targeting and design of industrial zone waste heat reuse for combined heat and power generation, Energy, 47 (2012) 302-313, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2012.09.018>, IF= 3.651, Thermodynamics: 2/55, citiran: 28 puta
 9. Grozdanic, N.D., Najdanovic-Visak, V., Kijevcanin, M.L.J., Serbanovic, S.P., Nunes da Ponte, M., Visak, Z.P., Liquid-liquid phase equilibria in nicotine (aqueous) solutions, Fluid Phase Equilibria, 310 (2011) 198-206, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2011.08.022>, IF= 2.139, Thermodynamics: 10/52, citiran: 19 puta
 10. Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Šerbanović, S.P., Djordjević, B.D., 1-Butanol+hexylamine+n-heptane at temperature range (288.15-323.15K): Experimental density data, excess molar volumes determination and modeling with cubic EOS, Fluid Phase Equilibria, 298 (2010) 117-130, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2010.07.011>, IF= 2.253, Thermodynamics: 5/51, citiran: 14 puta
 11. Živković, E.M., Kijevčanin, M.L., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Djordjević, B.D., Viscosity of the binary systems 2-methyl-2-propanol with n-alkanes at T=(303.15, 308.15, 313.15, 318.15 and 323.15)K: Prediction and correlation - New UNIFAC-VISCO interaction parameters, Fluid Phase Equilibria, 299 (2010) 191-197, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2010.10.009>, IF= 2.253, Thermodynamics: 5/51, citiran: 35 puta.
 12. Kijevčanin, M.Lj., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Tasić, A.Z., Volumetric properties of the ternary system ethanol + chloroform + benzene at temperature range (288.15-313.15) K: Experimental data, correlation and prediction by cubic EOS, Fluid Phase Equilibria, 251 (2007) 78-92, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2006.11.005>, IF= 1.506, Thermodynamics: 5/43, citiran: 26 puta
 13. Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.Lj., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Effect of temperature on the excess molar volumes of some alcohol + aromatic mixtures and modelling by cubic EOS mixing rules, Fluid Phase Equilibria, 239 (2006) 69-82, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2005.10.022>, IF= 1.680, Thermodynamics: 4/42, citiran: 62 puta, Erratum, Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.Lj., Radović, I.R., Djordjević, B.D. Erratum: Effect of temperature on the excess molar volumes of some alcohol + aromatic mixtures and modelling by cubic EOS mixing rules (Fluid Phase Equilibria (2006) 239 (69-82) DOI: 10.1016/j.fluid.2005.10.022), Fluid Phase Equilibria, 242 (2006) 233, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2006.02.005>, IF= 1.680, Thermodynamics: 4/42, citiran: 0 puta.
 14. Kijevcanin, M.Lj., Ribeiro, I.S.A., Ferreira, A.G.M., Fonseca, I.M.A., Water+esters+methanol: Experimental data, correlation and prediction of surface and interfacial tensions at 303.15 K and atmospheric pressure, Fluid Phase Equilibria, 218 (2004) 141-148, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2003.12.003>, IF= 1.356, Thermodynamics: 3/39, citiran: 25 puta
 15. Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.Lj., Šerbanović, S.P., Simultaneous presentation of VLE, H(E) and c(p)/(E) by the PRSV equation of state with the modified van der Waals one-fluid and Huron-Vidal-Orbey- Sandler mixing rules, Fluid Phase Equilibria, 155 (1999) 205-218, DOI: [https://doi.org/10.1016/S0378-3812\(98\)00474-9](https://doi.org/10.1016/S0378-3812(98)00474-9), IF= 0.929, Thermodynamics: 2/32, citiran: 10 puta

M21 Рад у врхунским међународним часописима

1. Cvetković, S.M., Radoičić, T.K., Kijevčanin, M., Novaković, J.G., Life Cycle Energy Assessment of biohydrogen production via biogas steam reforming: Case study of biogas plant on

- a farm in Serbia, *International Journal of Hydrogen Energy*, 46 (2021) 14130-14137, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.01.181>, IF= 4.939, *Energy & Fuels*: 30/112, citiran: 0 puta
2. Vraneš, M., Radović, I., Bikić, S., Tot, A., Kijevčanin, M., Zarić, M., Borović, T.T., Papović, S., Improving ethylene glycol transport properties by caffeine – Thermodynamic and computational evidence, *Journal of Molecular Liquids*: 333 (2021) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115918>, IF= 5.065, *Physics, Atomic, Molecular and Chemical*: 4/37, citiran: 0 puta
 3. Aissa, M.A., Radović, I.R., Simić, Z.V., Kijevčanin, M.L., Thermodynamic and transport properties of ternary mixture (ethyl oleate + n-hexadecane + 1-butanol) and its binary constituents (ethyl oleate + 1-butanol and ethyl oleate + n-hexadecane) at different temperatures and atmospheric pressure, *Journal of Molecular Liquids*, 317 (2020), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.114186>, IF= 5.065, *Physics, Atomic, Molecular and Chemical*: 4/37, citiran: 0 puta
 4. Ilić Pajić, J., Ivaniš, G., Radović, I., Grujić, A., Stajić-Trošić, J., Stijepović, M., Kijevčanin, M., Experimental densities and derived thermodynamic properties of pure p-cymene, α -pinene, limonene and citral under high pressure conditions, *Journal of Chemical Thermodynamics*: 144 (2020), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2020.106065>, IF= 2.888, *Thermodynamics*, 14/61, citiran: 1 put
 5. Majstorović, D.M., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M., Thermodynamic study of ester diethyl tartrate and its binary systems with iso-alcohols, *Fluid Phase Equilibria*, 509 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2020.112461>, IF= 2.838, *Thermodynamics*: 16/61, citiran: 1 put
 6. Zarić, M.M., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Intermolecular interactions of cis-3-hexen-1-ol or 1-hexanol with n-hexane: Thermodynamic study, FT-IR analysis and quantum chemical calculations, *Journal of Molecular Liquids*, 303 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.112486>, IF= 5.065, *Physics, Atomic, Molecular and Chemical*: 4/37, citiran: 1 put
 7. Z.R., Stojanović, M.D., Marković, S.B., Milojković, J.V., Mihajlović, M.L., Kaluđerović Radoičić, T.S., Kijevčanin, M.L.J., Effects of different mechanical treatments on structural changes of lignocellulosic waste biomass and subsequent Cu(II) removal kinetics, *Arabian Journal of Chemistry*, 12 (2019) 4091-4103, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.04.005>, IF= 4.762, *Chemistry Multidisciplinary*: 45/177, citiran: 17 puta
 8. Visak, Z.P., Calado, M.S., Vuksanovic, J.M., Ivanis, G.R., Branco, A.S.H., Grozdanic, N.D., Kijevcanin, M.L., Serbanovic, S.P., Solutions of ionic liquids with diverse aliphatic and aromatic solutes – Phase behavior and potentials for applications: A review article, *Arabian Journal of Chemistry*, 12 (2019) 1628-1640, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2014.10.003>, IF= 4.762, *Chemistry Multidisciplinary*: 45/177, citiran: 7 puta
 9. Vuksanović, J., Soldatović, D., Radović, I., Višak, Z., Kijevčanin, M., Thermodynamic characterization of binary mixtures of poly(propylene glycol) 425 with toluene and o-, m- and p-xylenes, *Journal of Chemical Thermodynamics*, 131 (2019) 393-403, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.11.020>, IF= 2.888, *Thermodynamics*: 14/61, citiran: 5 puta
 10. Aissa, M.A., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., A systematic study on volumetric and transport properties of binary systems 1-propanol + n-hexadecane, 1-butanol + n-hexadecane and 1-propanol + ethyl oleate at different temperatures: Experimental and modeling, *Fluid Phase Equilibria*, 473 (2018) 1-16, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2018.05.028>, IF= 2.514, *Thermodynamics*: 15/60, citiran: 3 put
 11. Jovanović, J.D., Majstorović, D.M., Živković, N.V., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M., The friction theory for estimating viscosity of candidate solvents for flue gas desulfurization processes, *Journal of Molecular Liquids*, 271 (2018) 696-703, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.09.043>, IF= 4.561, *Physics, Atomic, Molecular and Chemical*: 7/36, citiran: 0 puta
 12. Luković, J., Milovanović, D., Kumar, R., Kijevčanin, M., Radović, I., Matović, B., Volkov-Husović, T., Synthesis and characterization of porous tungsten carbide with added tungsten silicides, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 72 (2018) 9-14, DOI:

- <https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2017.12.001>, IF= 2.794, Metallurgy & Metallurgical Engineering: 12/76, citiran: 1 put
13. Sas, O.G., Ivaniš, G.R., Kiječčanin, M.L., González, B., Domínguez, A., Radović, I.R., Densities and Derived Volumetric Properties of Ionic Liquids with [Nf₂] and [NTf₂] Anions at High Pressures, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 63 (2018) 954-964, DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jced.7b00771>, IF= 2.298, Thermodynamics: 18/60, citiran: 9 puta
 14. Vuksanović, J.M., Kiječčanin, M.L., Radović, I.R., Poly(ethylene glycol) diacrylate as a novel chaotropic compound for design of aqueous biphasic systems, *Journal of Molecular Liquids*, 261 (2018) 250-264, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.04.023>, IF= 4.561, Physics, Atomic, Molecular and Chemical: 7/36, citiran: 2 puta
 15. Abdussalam, A.A., Radović, I.R., Ivaniš, G.R., Lj. Kiječčanin, M., High pressure densities and derived thermodynamic properties for the (n-heptane + n-octane + ethanol) ternary system, *Journal of Chemical Thermodynamics*, 109 (2017) 91-99, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2016.11.005>, IF= 2.631, Thermodynamics: 14/59, citiran: 2 puta
 16. Aissa, M.A., Ivaniš, G.R., Radović, I.R., Kiječčanin, M.Lj., Experimental Investigation and Modeling of Thermophysical Properties of Pure Methyl and Ethyl Esters at High Pressures, *Energy and Fuels*, 31 (2017) 7110-7122, DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.7b00561>, IF= 3.024, Engineering, chemical: 36/137, citiran: 20 puta
 17. Majstorović, D.M., Živković, E.M., Kiječčanin, M.L., Volumetric and viscometric study and modelling of binary systems of diethyl tartrate and alcohols, *Journal of Molecular Liquids*, 248 (2017) 219-226, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2017.10.067>, IF= 4.513, Physics, Atomic, Molecular and Chemical: 6/37, citiran: 6 puta
 18. Majstorović, D.M., Živković, E.M., Kiječčanin, M.L., 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, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 62 (2017) 275-291, DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jced.6b00640>, IF= 1.729, Thermodynamics: 20/114, citiran: 5 puta
 19. Majstorović, D.M., Živković, E.M., Matija, L.R., Kiječčanin, M.L., 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, *Journal of Chemical Thermodynamics*, 104 (2017) 169-188, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2016.09.030>, IF= 2.631, Thermodynamics: 14/59, citiran: 14 puta
 20. Maslovara, S.L., Anićijević, D.V., Kiječčanin, M.L., Radović, I.R., Nikolic, V.M., Lausevic, P.Z., Marceta Kaninski, M.P., Improved HER activity of Ni and stainless steel electrodes activated by NiCoMo ionic activator – A combined DFT and experimental study, *International Journal of Hydrogen Energy*, 42 (2017) 5072-5082, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.12.116>, IF= 4.229, Energy and Fuels: 24/97, citiran: 5 puta
 21. Soldatović, D., Vuksanović, J., Radović, I., Višak, Z., Kiječčanin, M., Excess molar volumes and viscosity behaviour of binary mixtures of aniline/or N,N-dimethylaniline with imidazolium ionic liquids having triflate or bistriflamide anion, *Journal of Chemical Thermodynamics*, 109 (2017) 137-154, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2017.02.007>, IF= 2.631, Thermodynamics: 14/59, citiran: 15 puta
 22. Živković, N.V., Živković, E.M., Šerbanović, S.P., Majstorović, D.M., Kiječčanin, M.L., Volumetric and viscometric properties of binary liquid mixtures as potential solvents for flue gas desulfurization processes, *Journal of Chemical Thermodynamics*, 108 (2017) 162-180, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2017.01.018>, IF= 2.631, Thermodynamics: 14/59, citiran: 4 puta
 23. Abdussalam, A.A., Ivaniš, G.R., Radović, I.R., Kiječčanin, M.Lj., Densities and derived thermodynamic properties for the (n-heptane + n-octane), (n-heptane + ethanol) and (n-octane + ethanol) systems at high pressures, *Journal of Chemical Thermodynamics*, 100 (2016) 89-99, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2016.04.014>, IF= 2.726, Thermodynamics: 13/58, citiran: 17 puta
 24. Majstorović, D.M., Živković, E.M., Mitrović, A.D., Munćan, J.S., Kiječčanin, M.L., Volumetric and viscometric study with FT-IR analysis of binary systems with diethyl succinate and alcohols,

- Journal of Chemical Thermodynamics, 101 (2016) 323-336, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2016.06.016>, IF= 2.726, Thermodynamics: 13/58, citiran: 12 puta
25. Soldatović, D.A., Vuksanović, J.M., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Thermodynamic and spectroscopic interpretation of molecular interactions of nicotine + alcohol binary mixtures, Journal of Chemical Thermodynamics, 102 (2016) 105-129, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2016.07.005>, IF= 2.726, Thermodynamics: 13/58, citiran: 6 puta
26. Zaric, M.M., Bugarski, B., Kijevčanin, M.L., Interactions of Molecules with cis and trans Double Bonds: A Theoretical Study of cis- and trans-2-Butene, ChemPhysChem, 17 (2016) 317-324, DOI: <https://doi.org/10.1002/cphc.201500592>, IF= 3.075, Physics, Atomic, Molecular and Chemical: 8/36, citiran: 2 puta
27. Živković, E.M., Majstorović, D.M., Jovanović, J.D., Šerbanović, S.S., Kijevčanin, M.L., 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, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2016.02.031>, IF= 2.473, Thermodynamics: 15/58, citiran: 4 puta
28. Živković, E.M., Bajić, D.M., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., 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, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2014.04.002>, IF= 2.200, Thermodynamics: 12/55, citiran: 32 puta
29. Bajić, D.M., Ivaniš, G.R., Visak, Z.P., Živković, E.M., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., 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, Journal of Chemical Thermodynamics, 57 (2013) 510-529, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2012.07.024>, IF= 2.423, Thermodynamics: 9/55, citiran: 71 put
30. Bajić, D.M., Jovanović, J., Živković, E.M., Visak, Z.P., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., 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, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2012.11.021>, IF= 2.241, Thermodynamics: 10/55, citiran: 21 put
31. Calado, M.S., Ivanis, G.R., Vuksanovic, J.M., Kijevcanin, M.L., Serbanovic, S.P., Visak, Z.P., "Green Meets Green" - Sustainable solutions of imidazolium and phosphonium ionic liquids with poly(ethylene glycol): Solubility and phase behavior, Fluid Phase Equilibria, 344 (2013) 6-12, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2013.01.019>, IF= 2.241, Thermodynamics: 10/55, citiran: 21 put
32. Kijevčanin, M.Lj., Živković, E.M., Djordjević, B.D., Radović, I.R., Jovanović, J., Šerbanović, S.P., Experimental determination and modeling of excess molar volumes, viscosities and refractive indices of the binary systems (pyridine + 1-propanol, +1,2-propanediol, +1,3-propanediol, and +glycerol). New UNIFAC-VISCO parameters determination, Journal of Chemical Thermodynamics, 56 (2013) 49-56, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2012.06.031>, IF= 2.423, Thermodynamics: 9/55, citiran: 62 puta
33. Vuksanovic, J.M., Calado, M.S., Ivanis, G.R., Kijevcanin, M.L., Serbanovic, S.P., Visak, Z.P., Environmentally friendly solutions of liquid poly(ethylene glycol) and imidazolium based ionic liquids with bistriflamide and triflate anions: Volumetric and viscosity studies, Fluid Phase Equilibria, 352 (2013) 100-109, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2013.05.013>, IF= 2.241, Thermodynamics: 10/55, citiran: 22 puta
34. Vuksanović, J.M., Živković, E.M., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., Experimental study and modelling of volumetric properties, viscosities and refractive indices of binary liquid mixtures benzene+PEG 200/PEG 400 and toluene+PEG 200/PEG 400, Fluid Phase Equilibria, 345 (2013) 28-44, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2013.02.010>, IF= 2.241, Thermodynamics: 10/55, citiran: 27 puta
35. Ivanis, G.R., Vuksanovic, J.M., Calado, M.S., Kijevcanin, M.L., Serbanovic, S.P., Visak, Z.P., Liquid-liquid and solid-liquid equilibria in the solutions of poly(ethylene glycol) with several

- organic solvents, *Fluid Phase Equilibria*, 316 (2012) 74-84, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2011.12.013>, IF= 2.379, *Thermodynamics*: 6/55, citiran: 21 put
36. Stijepovic, V., Linke, P., Alnouri, S., Kijevcanin, M., Grujic, A., Stijepovic, M., Toward enhanced hydrogen production in a catalytic naphtha reforming process, *International Journal of Hydrogen Energy*, 37 (2012) 11772-11784, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.05.103>, IF= 3.548, *Energy & Fuels*: 16/81, citiran: 9 puta
37. Visak, Z.P., Ilharco, L.M., Garcia, A.R., Najdanovic-Visak, V., Fareleira, J.M.N.A., Caetano, F.J.P., Kijevcanin, M.L., Serbanovic, S.P., Volumetric properties and spectroscopic studies of pyridine or nicotine solutions in liquid polyethylene glycols, *Journal of Physical Chemistry B*, 115 (2011) 8481-8492, DOI: <https://doi.org/10.1021/jp202464h>, IF= 3.696, *Chemistry, Physical*: 32/134, citiran: 29 puta
38. Kijevčanin, M.Lj., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Živković, E.M., Djordjević, B.D., Densities and excess molar volumes of 2-butanol + cyclohexanamine + heptane and 2-butanol + n -heptane at temperatures between (288.15 and 323.15) K, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 55 (2010) 1739-1744, DOI: <https://doi.org/10.1021/je900715y>, IF= 2.089, *Engineering, Chemical*: 28/135, citiran: 14 puta
39. Stijepovic, M.Z., Linke, P., Kijevcanin, M., Optimization approach for continuous catalytic regenerative reformer processes, *Energy and Fuels*, 24 (2010) 1908-1916, DOI: <https://doi.org/10.1021/ef901193v>, IF= 2.444, *Engineering, Chemical*: 20/135, citiran: 39 puta
40. Radović, I.R., Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, E.M., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Influence of chain length and degree of branching of alcohol + chlorobenzene mixtures on determination and modelling of VE by CEOS and CEOS/GE mixing rules, *Fluid Phase Equilibria*, 263 (2008) 205-213, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2007.09.028>, IF= 1.699, *Thermodynamics*: 8/44, citiran: 26 puta
41. Smiljanić, J.D., Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, B.D., Grozdanić, D.K., Šerbanović, S.P., Densities and excess molar volumes of the ternary mixture 2-butanol + chloroform 4- benzene and binary mixtures 2-butanol + chloroform, or + benzene over the temperature range (288.15 to 313.15) K, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 53 (2008) 1965-1969, DOI: <https://doi.org/10.1021/je800157v>, IF= 2.063, *Engineering, Chemical*: 17/116, citiran: 9 puta
42. Kijevčanin, M.Lj., Djuriš, M.M., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Volumetric properties of the binary methanol + Chloroform and Ternary Methanol + Chloroform + Benzene mixtures at (288.15, 293.15, 298.15, 303.15, 308.15, and 313.15) K, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 52 (2007) 1136-1140, DOI: <https://doi.org/10.1021/je060441j>, IF= 1.729, *Engineering, Chemical*: 20/114, citiran: 21 put
43. Kijevčanin, M.Lj., Purić, I.M., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Densities and excess molar volumes of the binary 1-propanol + chloroform and 1-propanol + benzene and ternary 1-propanol + chloroform + benzene mixtures at (288.15, 293.15, 298.15, 303.15, 308.15, and 313.15) K, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 52 (2007) 2067-2071, DOI: <https://doi.org/10.1021/je700254t>, IF= 1.729, *Engineering, Chemical*: 20/114, citiran: 14 puta

M22 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

- Živković, N.V., Majstorović, D.M., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M., Volumetric and Viscometric Study of 1-Hexanol-Based Binary Systems: Experimental Determination and Modeling, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 65 (2020) 3044-3062, DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jced.0c00083>, IF= 2.369, *Thermodynamics*: 25/61, citiran: 0 puta
- Vuksanović, J., Kijevčanin, M.L., Radović, I.R., Effect of water addition on extraction ability of eutectic solvent choline chloride+ 1,2-propanediol for separation of hexane/heptane+ethanol systems, *Korean Journal of Chemical Engineering*, 35 (2018) 1477-1487, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11814-018-0030-z>, IF= 2.476, *Engineering, Chemical*: 60/143, citiran: 9 puta
- Živković, E.M., Živković, N.V., Majstorović, D.M., Stanimirović, A.M., Kijevčanin, M.L., Volumetric and transport properties of binary liquid mixtures with 1-ethyl-3-methylimidazolium ethyl sulfate as candidate solvents for regenerative flue gas desulfurization processes, *Journal of*

- Chemical Thermodynamics, 119 (2018) 135-154, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jct.2017.12.023>, IF= 2.290, Thermodynamics: 19/60, citiran: 10 puta
4. Stanimirović, A.M., Živković, E.M., Milošević, N.D., Kijevčanin, M.L., Application and testing of a new simple experimental set-up for thermal conductivity measurements of liquids, Thermal Science, 21 (2017) 1195-1202, DOI: <https://doi.org/10.2298/TSCI160324219S>, IF= 1.433, Thermodynamics: 33/59, citiran: 2 puta
 5. Bajić, D.M., Živković, E.M., Jovanović, J., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., 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 288.15-323.15K and atmospheric pressure. New UNIFAC-VISCO and ASOG-VISCO interaction parameters, Fluid Phase Equilibria, 399 (2015) 50-65, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fluid.2015.04.017>, IF= 1.846, Thermodynamics: 20/58, citiran: 19 puta
 6. Grozdanić, N.D., Soldatović, D.A., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Cloud point phenomena in the (aniline or N, N -dimethylaniline + water) solutions, and cosolvent effects of liquid poly(ethylene glycol) addition: Experimental measurements and modeling, Journal of Chemical and Engineering Data, 60 (2015) 493-498, DOI: <https://doi.org/10.1021/je500448j>, IF= 1.835, Thermodynamics: 21/58, citiran: 2 puta
 7. Vuksanović, J.M., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., Experimental Investigation of Interactions and Thermodynamic Properties of Poly(ethylene glycol) 200/400 + Dimethyl Adipate/Dimethyl Phthalate Binary Mixtures, Journal of Chemical and Engineering Data, 60 (2015) 1910-1925, DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jced.5b00156>, IF= 1.835, Thermodynamics: 21/58, citiran: 7 puta
 8. Bajić, D.M., Šerbanović, S.P., Živković, E.M., Jovanović, J., Kijevčanin, M.L., Prediction and correlation of viscosity of binary mixtures of ionic liquids with organic solvents, Journal of Molecular Liquids, 197 (2014) 1-6, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2014.04.005>, IF= 2.515, Physics, Atomic, Molecular and Chemical: 11/34, citiran: 22 puta
 9. Bajić, D.M., Živković, E.M., Šerbanović, S.S., Kijevčanin, M.L., Volumetric and viscometric study of binary systems of ethyl butyrate with alcohols, Journal of Chemical and Engineering Data, 59 (2014) 3677-3690, DOI: <https://doi.org/10.1021/je5005752>, IF= 2.037, Engineering, Chemical: 50/135, citiran: 33 puta
 10. Knežević-Stevanović, A.B., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., Densities, viscosities, and refractive indices of the ternary mixture dimethyladipate + 2-butanone + 1-butanol at T = (288.15 to 323.15) K, Journal of Chemical and Engineering Data, 59 (2014) 4133-4150, DOI: <https://doi.org/10.1021/je5007696>, IF= 2.037, Engineering, Chemical: 50/135, citiran: 8 puta
 11. Spasojević, V.D., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Lj Kijevčanin, M., Densities, refractive indices, viscosities, and spectroscopic study of 1-amino-2-propanol + 1-butanol and + 2-butanol solutions at (288.15 to 333.15) K, Journal of Chemical and Engineering Data, 59 (2014) 1817-1829, DOI: <https://doi.org/10.1021/je401036f>, IF= 2.037, Engineering, Chemical: 50/135, citiran: 34 puta
 12. Bajić, D.M., Živković, E.M., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., Experimental measurements and modelling of volumetric properties, refractive index and viscosity of selected binary systems with butyl lactate at 288.15-323.15 K and atmospheric pressure. New UNIFAC-VISCO interaction parameters, Thermochemica Acta, 562 (2013) 42-55, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2013.03.025>, IF= 2.105, Chemistry, Physical: 73/136, citiran: 31 put
 13. Knežević-Stevanović, A.B., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.L., Thermodynamic and spectroscopic study of the ternary system dimethyladipate + tetrahydrofuran +1-butanol at T = (288.15 to 323.15) K, Journal of Chemical and Engineering Data, 58 (2013) 2932-2951, DOI: <https://doi.org/10.1021/je4003916>, IF= 2.045, Engineering, Chemical: 43/133, citiran: 11 puta
 14. Spasojević, V.D., Šerbanović, S.P., Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.L., Densities, viscosities, and refractive indices of aqueous alkanolamine solutions as potential carbon dioxide removal reagents, Journal of Chemical and Engineering Data, 58 (2013) 84-92, DOI: <https://doi.org/10.1021/je300938w>, IF= 2.045, Engineering, Chemical: 43/133, citiran: 18 puta

15. Živković, N.V., Šerbanović, S.S., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M., Volumetric and viscometric behavior of binary systems 2-butanol + PEG 200, + PEG 400, + tetraethylene glycol dimethyl ether, and + N-methyl-2-pyrrolidone, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 58 (2013) 3332-3341, DOI: <https://doi.org/10.1021/je400486p>, IF= 2.045, Engineering, Chemical: 43/133, citiran: 37 puta
16. Knežević-Stevanović, A.B., Šerbanović, S.P., Djordjević, B.D., Grozdanić, D.K., Smiljanić, J.D., Kijevčanin, M.L., Experimental determination and modeling of densities and refractive indices of the binary mixtures of dimethylphthalate (or dimethyladipate) + 1-butanol, or +2-butanol, or +2-butanone at T = (288.15-323.15) K, *Thermochimica Acta*, 533 (2012) 28-38, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2012.01.013>, IF= 1.989, Chemistry, Physical: 74/135, citiran: 8 puta
17. Kijevčanin, M.L., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Tasić, A.Ž., Šerbanović, S.P., Experimental determination and modeling of densities and refractive indices of the binary systems alcohol + dicyclohexylamine at T = (288.15-323.15) K, *Thermochimica Acta*, 525 (2011) 114-128, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2011.08.002>, IF= 1.805, Chemistry, Physical: 76/134, citiran: 25 puta
18. Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.L., Experimental determination of densities and refractive indices of the ternary mixture 2-methyl-2-propanol + cyclohexylamine + n-heptane at T = (303.15 to 323.15) K, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 56 (2011) 344-349, DOI: <https://doi.org/10.1021/je100484n>, IF= 1.693, Engineering, Chemical: 46/133, citiran: 6 puta
19. Kijevčanin, M.Lj., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Tasić, A.Z., Djordjević, B.D., Experimental determination and modelling of densities and excess molar volumes of ternary system (1-butanol + cyclohexylamine + n-heptane) and corresponding binaries from 288.15 to 323.15 K, *Thermochimica Acta*, 496 (2009) 71-86, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2009.07.002>, IF= 1.742, Chemistry, Physical: 37/70, citiran: 25 puta
20. Smiljanić, J.D., Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, B.D., Grozdanić, D.K., Šerbanović, S.P., Temperature dependence of densities and excess molar volumes of the ternary mixture (1-butanol + chloroform + benzene) and its binary constituents (1-butanol + chloroform and 1-butanol + benzene), *International Journal of Thermophysics*, 29 (2008) 586-609, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10765-008-0390-4>, IF= 0.889, Thermodynamics: 26/44, citiran: 12 puta
21. Grgurić, I.R., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.Lj., Tasić, A.Ž., Djordjević, B.D., Volumetric properties of the ternary system ethanol + 2-butanone + benzene by the van der Waals and Twu-Coon-Bluck-Tilton mixing rules: Experimental data, correlation and prediction, *Thermochimica Acta*, 412 (2004) 25-31, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tca.2003.08.018>, IF= 1.161, Chemistry, Physical: 40/70, citiran: 27 puta
22. Šerbanović, S.P., Grgurić, I.R., Kijevčanin, M.Lj., Tasić, A.Ž., Djordjević, B.D., Thermodynamic modeling of vapor-liquid equilibria and excess properties of the binary systems containing diethers and n-alkanes by cubic equation of state, *Korean Journal of Chemical Engineering*, 21 (2004) 858-866, DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02705531>, IF= 0.817, Engineering, Chemical: 49/116, citiran: 8 puta
23. Kijevčanin, M.L., Ribeiro, I.S.A., Ferreira, A.G.M., Fonseca, I.M.A., Densities, viscosities, and surface and interfacial tensions of the ternary mixture water + ethyl butyrate + methanol at 303.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 48 (2003) 1266-1270, DOI: <https://doi.org/10.1021/je0301500>, IF= 0.950, Engineering, Chemical: 36/119, citiran: 26 puta

M23 – Рад у међународном часопису

1. Alnouri, S.Y., Kijevčanin, M., Stijepović, M.Z., Pipe size sensitivity in pressure relief networks using genetic algorithms [Analiza osetljivosti prečnika cevi pri projektovanju sistema baklje upotrebom genetskog algoritma], *Hemijska Industrija*, 74 (2020) 351-364, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND200709032A>, IF= 0.407, Engineering, Chemical: 136/143, citiran: 0 puta
2. Dordevic, B.S., Troter, D.Z., Veljkovic, V.B., Kijevčanin, M.L.J., Radovic, I.R., Todorovic, Z.B., The physicochemical properties of the deep eutectic solvents with triethanolamine as a major

- component, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 85 (2020) 1303-1315, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC200425050D>, IF= 1.097, Chemistry, Multidisciplinary: 138/177, citiran: 0 puta
3. Majstorović, D.M., Mirković, M.R., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M., Analysis of thermophysical properties of binary systems containing ethyl acetate and 1-propanol or 1-butanol [Analiza termofizičkih svojstava binarnih sistema koji sadrže etil acetat i 1-propanol ili 1-butanol], *Hemijska Industrija*, 74 (2020) 163-185, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND191203017M>, IF= 0.407, Engineering, Chemical: 136/143, citiran: 0 puta
 4. Safarov, J., Bussemer, C., Aliyev, A., Ivani, G., Kijevčanin, M., Radovic, I., Hassel, E., Abdulagatov, I., High-temperature and high-pressure (p , ρ , T) measurements and derived thermodynamic properties of 1-octyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 85 (2020) 237-250, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC190528076S>, IF= 1.097, Chemistry, Multidisciplinary: 138/177, citiran: 1 put
 5. Miškov, S.P., Ivaniš, G.R., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., High pressure densities and derived properties of biodiesel fuel produced by heterogeneous transesterification from biowaste, *Thermal Science*, 23 (2019) 1757-1768, DOI: <https://doi.org/10.2298/TSCII80723178M>, IF= 1.574, Thermodynamics: 42/61, citiran: 0 puta
 6. Ilić Pajić, J.M., Stijepović, M.Z., Ivaniš, G.R., Radović, I.R., Stajić-Trošić, J.T., Kijevčanin, M.L.J., Modelling of pure components high pressures densities using CK-SAFT and PC-SAFT equations, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 83 (2018) 331-343, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC170613096P>, IF= 0.828, Chemistry, Multidisciplinary: 140/172, citiran: 0 puta
 7. Vukadinović, B., Popović, I., Subotin, A., Kijevčanin, M., Cleaner production and environmental sustainability: Analysis of the Serbian petrochemical plant, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 40 (2018) 259-265, DOI: <https://doi.org/10.1080/15567036.2016.1205681>, IF= 0.894, Energy and Fuels: 93/103, citiran: 1 put
 8. Cvetkovic, S.M., Radoičić, T.K., Kijevčanin, M., Perspective of using biogas in Serbia in European context, *Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy*, 12 (2017) 372-376, DOI: <https://doi.org/10.1080/15567249.2015.1136973>, IF= 0.976, Energy and Fuels: 79/97, citiran: 1 puta
 9. Radovic, I.R., Grozdanic, N.D., Djordjevic, B.D., Šerbanovic, S.P., Kijevčanin, M.L., Prediction of excess molar volumes of binary mixtures by Prigogine-Flory-Patterson (PFP) and extended real association solution (ERAS) models, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82 (2017) 1379-1390, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC170817103R>, IF= 0.797, Chemistry, Multidisciplinary: 139/171, citiran: 1 put
 10. Vuksanović, J.M., Todorović, N.M., Kijevčanin, M.L., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Experimental investigation and modeling of thermophysical and extraction properties of choline chloride + DL-malic acid based deep eutectic solvent, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82 (2017) 1287-1302, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC170316054V>, IF= 0.797, Chemistry, Multidisciplinary: 139/171, citiran: 2 puta
 11. Zarić, M.M., Bugarski, B., Kijevčanin, M.L., Best methods for calculating interaction energies in 2-butene and butane systems, *Computational and Theoretical Chemistry*, 1117 (2017) 150-161, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comptc.2017.08.001>, IF= 1.443, Chemistry, Physical: 111/147, citiran: 1 put
 12. Zarić, M.M., Stijepovic, M., Linke, P., Stajić-Trošić, J., Bugarski, B., Kijevčanin, M., Targeting heat recovery and reuse in industrial zone [Rekuperacija toplote U industrijskoj zoni], *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 23 (2017) 73-82, DOI: <https://doi.org/10.2298/CICEQ150622009Z>, IF= 0.944, Engineering, Chemical: 101/137, citiran: 0 puta
 13. Zlatković, N.R., Majstorović, D.M., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M., Plate heat exchanger design software for industrial and educational applications [Programski paket za projektovanje pločastog razmenjivača toplote za industrijsku i edukativnu primenu], *Hemijska Industrija*, 71

- (2017) 439-449, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND161021007Z>, IF= 0.591, Engineering, Chemical: 114/137, citiran: 0 puta
14. Cvetković, S., Kaluđerović Radoičić, T., Vukadinović, B., Kijevčanin, M., A life cycle energy assessment for biogas energy in Serbia, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 38 (2016) 3095-3102, DOI: <https://doi.org/10.1080/15567036.2015.1135207>, IF= 0.527, Energy and Fuels, 80/92, citiran: 3 puta
 15. Cvetković, S.M., Kaludjerović Radoičić, T.S., Kragić, R.B., Kijevčanin, M.L., Electricity production from biogas in Serbia: Assessment of emissions reduction, *Thermal Science*, 20 (2016) 1333-1344, DOI: <https://doi.org/10.2298/TSCI150812189C>, IF= 1.093, Thermodynamics: 41/58, citiran: 2 puta
 16. Soldatović, D., Grozdanić, N., Višak, Z., Radović, I., Kijevčanin, M., Effects of solid poly (ethylene glycols) addition to the solutions of aniline or N,N-dimethylaniline with water: Experimental measurements and modelling, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 81 (2016) 789-798, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC160317058S>, IF= 0.822, Chemistry, Multidisciplinary: 131/166, citiran: 0 puta
 17. Stanimirović, A.M., Živković, E.M., Majstorović, D.M., Kijevčanin, M.L.J., Transport properties of binary liquid mixtures - Candidate solvents for optimized flue gas cleaning processes, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 81 (2016) 1427-1439, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC160623083S>, IF= 0.822, Chemistry, Multidisciplinary: 131/166, citiran: 1 put
 18. Ivaniš, G.R., Lazarević, M., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Energy integration of nitric acid production using Pinch methodology [Energetska integracija proizvodnje azotne kiseline primenom Pinch metodologije], *Hemijska Industrija*, 69 (2015) 261-268, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND140204039I>, IF= 0.437, Engineering, Chemical: 118/135, citiran: 1 put
 19. Ivaniš, G.R., Tasić, A.Z., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L.J., Modeling of density and calculations of derived volumetric properties for n-hexane, toluene and dichloromethane at pressures 0.1-60 MPa and temperatures 288.15-413.15 K, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 80 (2015) 1423-1433, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC150318062I>, IF= 0.970, Chemistry, Multidisciplinary: 120/163, citiran: 11 puta
 20. Ivaniš, G.R., Tasić, A.Z., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L.J., An apparatus proposed for density measurements in compressed liquid regions at pressures of 0.1-60 MPa and temperatures of 288.15-413.15 K, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 80 (2015) 1073-1085, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC141127026I>, IF= 0.970, Chemistry, Multidisciplinary: 120/163, citiran: 13 puta
 21. Vuksanović, J.M., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L., Experimental study of the thermodynamic and transport properties of binary mixtures of poly(ethylene glycol) diacrylate and alcohols at different temperatures, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 80 (2015) 933-946, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC141009005V>, IF= 0.970, Chemistry, Multidisciplinary: 120/163, citiran: 4 puta
 22. Grozdanić, N.D., Calado, M.S., Kijevčanin, M.L., Šerbanović, S.P., Višak, Z.P., Aqueous nicotine solutions: PH-measurements and salting-out effects - Analysis of the effective Gibbs energies of hydration and ionic strengths of the solutions, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (2014) 829-842, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC130817109G>, IF= 0.871, Chemistry, Multidisciplinary: 114/157, citiran: 4 puta
 23. Knežević-Stevanović, A.B., Babić, G.M., Kijevčanin, M.L.J., Šerbanović, S.P., Grozdanić, D.K., Liquid mixture viscosities correlation with rational models, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (2014) 341-344, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC130610114K>, IF= 0.871, Chemistry, Multidisciplinary: 114/157, citiran: 1 put
 24. Knežević-Stevanović, A.B., Smiljanic, J.D., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Densities, refractive indices and viscosities of the binary mixtures of dimethyl phthalate or dimethyl adipate with tetrahydrofuran, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (2014) 77-87, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC130407045K>, IF= 0.871, Chemistry, Multidisciplinary: 114/157, citiran: 11 puta

25. Spasojević, V.D., Šerbanović, S.P., Stefanović, P., Kijevčanin, M.L., Review of technological methods and experimental determination of thermodynamic and transport properties of reagents for carbon dioxide removal from flue gases [Pregled tehnoloških postupaka i eksperimentalno određivanje termodinamičkih i transportnih svojstava reagensa za uklanjanje ugljen-dioksida], *Hemijska Industrija*, 68 (2014) 123-134, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND130312039S>, IF= 0.364, Engineering, Chemical: 121/135, citiran: 1 put
26. Vuksanović, J.M., Bajić, D.M., Ivaniš, G.R., Živković, E.M., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Kijevčanin, M.L.J., Prediction of excess molar volumes of selected binary mixtures from refractive index data, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (2014) 707-718, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC130813127V>, IF= 0.871, Chemistry, Multidisciplinary: 114/157, citiran: 8 puta
27. Živković, E.M., Kijevčanin, M.L.J., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Viscosities and refractive indices of binary systems acetone+1-propanol, acetone+1, 2-propanediol and acetone+1, 3-propanediol, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 20 (2014) 441-455, DOI: <https://doi.org/10.2298/CICEQ130305026Z>, IF= 0.892, Engineering, Chemical: 89/135, citiran: 6 puta
28. Živković, N.V., Stefanović, P.L., Šerbanović, S.P., Živković, E.M., Kijevčanin, M.L., Wet flue gas desulphurisation procedures and relevant solvents thermophysical properties determination [Pregled mokrih postupaka za odsumporavanje dimnih gasova i određivanje termofizičkih svojstava njima odgovarajućih rastvarača], *Hemijska Industrija*, 68 (2014) 491-500, DOI: <https://doi.org/10.2298/HEMIND130610074Z>, IF= 0.364, Engineering, Chemical: 121/135, citiran: 0 puta
29. Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.L., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Tasić, A.Z., Prediction of thermophysical and transport properties of ternary organic non-electrolyte systems including water by polynomials, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (2013) 1079-1117, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC130130029D>, IF= 0.889, Chemistry, Multidisciplinary: 105/148, citiran: 2 puta
30. Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.L., Radović, I.R., Šerbanović, S.P., Tasić, A.Ž., Physical, chemical and structural effects as important factors for the determination of thermodynamic and transport properties and the modelling of non-electrolyte solutions, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (2013) 2201-2214, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC131023129D>, IF= 0.889, Chemistry, Multidisciplinary: 105/148, citiran: 2 puta
31. Grozdanic, N.D., Kijevčanin, M.L., Višak, Z.P., Grozdanic, D.K., Šerbanovic, S.P., Correlation of liquid-liquid equilibria of non-ideal binary systems using the non-random, two-liquid model, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (2013) 865-872, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC121002012G>, IF= 0.889, Chemistry, Multidisciplinary: 105/148, citiran: 1 put
32. Živković, N., Šerbanović, S., Kijevčanin, M., Živković, E., Volumetric properties, viscosities, and refractive indices of the binary systems 1-butanol + PEG 200, + PEG 400, and + TEGDME, *International Journal of Thermophysics*, 34 (2013) 1002-1020, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10765-013-1469-0>, IF= 0.623, Thermodynamics: 39/55, citiran: 25 puta
33. Knežević-Stevanović, A.B., Babić, G.M., Kijevčanin, M.L., Šerbanović, S.P., Grozdanić, D.K., Correlation of the liquid mixture viscosities, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (2012) 1083-1089, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC120127038K>, IF= 0.912, Chemistry, Multidisciplinary: 100/152, citiran: 3 puta
34. Djordjević, B.D., Radović, I.R., Kijevčanin, M.L.J., Tasić, A.Ž., Šerbanović, S.P., Molecular interaction studies of the volumetric behaviour of binary liquid mixtures containing alcohols [Russian Source], *Journal of the Serbian Chemical Society*, 74 (2009) 477-491, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0905477D>, IF= 0.820, Chemistry, Multidisciplinary: 87/140, citiran: 28 puta
35. Radović, I.R., Kijevčanin, M.L., Tasić, A.Z., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Densities and excess molar volumes of alcohol + cyclohexylamine mixtures, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 74 (2009) 1303-1318, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0911303R>, IF= 0.820, Chemistry, Multidisciplinary: 87/140, citiran: 33 puta

36. Radović, I.R., Kijevčanin, M.Lj., Gabrijel, M.Z., Šerbanović, S.P., Djordjević, B.D., Prediction of excess molar volumes of binary mixtures of organic compounds from refractive indices, *Chemical Papers*, 62 (2008) 302-312, DOI: <https://doi.org/10.2478/s11696-008-0027-x>, IF= 1.246, Chemistry, Multidisciplinary: 126/172, citiran: 6 puta
37. Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Tasić, A.Ž., Kijevčanin, M.L.J., Modelling of volumetric properties of binary and ternary mixtures by CEOS, CEOS/GE and empirical models, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 72 (2007) 1437-1463, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0712437D>, IF= 0.536, Chemistry, Multidisciplinary: 95/127, citiran: 10 puta
38. Kijevčanin, M.L.J., Šerbanović, S.P., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Tasić, A.Ž., Simultaneous correlation of VLE, HE and cpE of some diether + n-alkane systems by the Kohler polynomial, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71 (2006) 807-819, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0607807K>, IF= 0.423, Chemistry, Multidisciplinary: 101/124, citiran: 2 puta
39. Šerbanović, S.P., Mijajlović, M.L.J., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.L.J., Djordjević, E.M., Tasić, A.Ž., Vapour-liquid equilibria of the OPLS (Optimized Potentials for Liquid Simulations) model for binary systems of alkanes and alkanes + alcohols, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 70 (2005) 527-539, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0503527S>, IF= 0.389, Chemistry, Multidisciplinary: 99/124, citiran: 6, puta
40. Kijevčanin, M., Djordjević, B., Očić, O., Crnomarković, M., Marić, M., Šerbanović, S., Energy and economy savings in the process of methanol synthesis using Pinch technology, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69 (2004) 827-837, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0410827K>, IF= 0.522, Chemistry, Multidisciplinary: 85/124, citiran: 5 puta
41. Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Grgurić, I.R., Tasić, A.Z., Applicability of cubic equation of state mixing rules on correlation of excess molar volume of non-electrolyte binary mixtures, *Physics and Chemistry of Liquids*, 42 (2004) 147-158, DOI: <https://doi.org/10.1080/00319100310001634828>, IF= 0.478, Chemistry, Physical: 47/60, citiran: 8 puta
42. Grgurić, I.R., Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, B.D., Tasić, A.Ž., Šerbanović, S.P., Excess molar volume of acetonitrile + alcohol systems at 298.15 K. Part II: Correlation by cubic equation of state, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 68 (2003) 47-56, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0301047G>, IF= 0.474, Chemistry, Multidisciplinary: 88/123, citiran: 11 puta
43. Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, A.B., Grgurić, I.R., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Simultaneous correlation of the excess enthalpy and W-shaped excess heat capacity of 1,4-dioxane+n-alkane systems by PRSV-HVOS CEOS, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 68 (2003) 35-46, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0301035K>, IF= 0.474, Chemistry, Multidisciplinary: 88/123, citiran: 1 put
44. Grgurić, I.R., Tasić, A.Ž., Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.Lj., Šerbanović, S.P., Excess molar volume of the acetonitrile + alcohol systems at 298.15 K. Part I: Density measurements for acetonitrile + methanol, + ethanol systems, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 67 (2002) 581-586, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0209581G>, IF= 0.361, Chemistry, Multidisciplinary: 89/119, citiran: 20 puta
45. Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.Lj., Orlović, J.P., Šerbanović, S.P., Mixing rules for excess free energy models, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 66 (2001) 213-236, DOI: <https://doi.org/10.2298/jsc0104213d>, IF= 0.244, Chemistry, Multidisciplinary: 101/118, citiran: 10 puta
46. Djordjević, B.D., Kijevčanin, M.Lj., Tasić, A.Z., Šerbanović, S.P., Application of the MvdW1 and HVOS-NRTL mixing rules to the simultaneous correlation of excess enthalpies and W-shaped excess heat capacities data of 1,3-dioxolane + n-alkane systems, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 64 (1999) 801-811, DOI: <https://doi.org/10.2298/jsc9912801d>, IF= 0.277, Chemistry, Multidisciplinary: 91/118, citiran: 5 puta
47. Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, B.D., Adamović, M.M., Šerbanović, S.P., Cubic equation of state models for liquid excess heat capacity calculations.II. Applicability of the PRSV-SR and PRSV-

- HVOS models to complex binary mixtures, Journal of the Serbian Chemical Society, 63 (1998) 251-256, IF= 0.277, Chemistry, Multidisciplinary: 91/118, citiran: 1 put
48. Kijevčanin, M.Lj., Djordjević, B.D., Veselinović, P.S., Šerbanović, S.P., Cubic equation of state models for the liquid excess heat capacity calculations.I. Mixing rules, Journal of the Serbian Chemical Society, 63 (1998) 237-249, IF= 0.277, Chemistry, Multidisciplinary: 91/118, citiran: 3 puta

M24 – Рад у часопису међународног значаја

1. Kijevčanin, M.L.J., Kostić, V.Z., Radović, I.R., Djordjević, B.D., Šerbanović, S.P., Viscosity of binary non-electrolyte liquid mixtures: Prediction and correlation, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 14 (2008) 223-226, DOI: <https://doi.org/10.2298/CICEQ0804223K>, IF= 0.58, Engineering, Chemical: 94/135, citiran: 34 puta

M28 – Уређивање међународног научног часописа

1. Подручни уредник за термодинамику у часопису Journal of Serbian Chemical Society (од 2013. године),
2. Члан уредништва међународног часописа Journal of Chemical Thermodynamics (од 2017. године) и
3. Journal of Chemical and Engineering Data (од 2021. године)

M30 – Међународни научни скупови

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. E. Živković, N. Živković, D. Majstorović, I. Radović, A. Stanimirović, J. Jovanović, M. Kijevčanin, Binary mixture of N,N-dimethylaniline and polyethylene glycol 400 as potential solvent for regenerative flue gas desulfurization processes, in Proceedings of the 7th International Conference Industrial engineering and environmental protection (IIZS 2017), Zrenjanin, Srbija, 12.-13.10.2017., pp. 203-208 (ISBN 978-86-7672-303-4).
2. S. Miškov, M. Kijevčanin, I. Radović, Production of fatty acids methyl esters from waste materials, in Proceedings of the 5th International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015), Zrenjanin, Serbia, 15.-16.10.2015., pp 341-345 (ISBN 978-86-7672-259-4).
3. A. Abdussalam, G. Ivaniš, I. Radović, M. Kijevčanin, High pressure densities of n-alkane+alcohol systems, in Proceedings of the 5th International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015), University of Novi Sad, Technical faculty Mihailo Pupin, Zrenjanin, Serbia, 15.-16.10.2015., pp 335-340 (ISBN 978-86-7672-259-4).
4. S. Miškov, G. Ivaniš, M. Lazarević, I. Radović, M. Kijevčanin, Energy integration of nitric acid synthesis process using HINT, Rad izdat u Zborniku radova sa III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2013 (IIZS 2013) October 30th, 2013, Zrenjanin, Srbija, str. 370-375 (ISBN 978-86-7672-208-2).

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, M. Kijevčanin, Energy efficiency of the waste water treatment sludge drying process, VII Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope 19-22. jun 2019, Zlatibor, Srbija
2. G. Ivaniš, O. Sas, M. Kijevčanin, B. Gonzáles, A. Domínguez, I. Radović, Gustine i izvedena volumetrijska svojstva jonskih tečnosti sa [NTF2] anjonom = High pressure densities and derived volumetric properties of ionic liquids with [NTF2] anion. 32. International congress on process

- industry (Processing), SMEITS, May 30 – 31, 2019, Belgrade, Serbia, p. 225-232, (ISBN 978-86-81505-94-6).
3. D. Majstorović, N. Živković, M. Kijevčanin, E. Živković, Viskoznost binarne smeše DMA + 2-butanol za potencijalnu upotrebu kao rastvarača za regenerativne procese odsumporavanja dimnih gasova, DOI: 10.24094/ptk.019.32.1.213, str. 213-218. u Zborniku radova sa 32. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji PROCESING 2019, Beograd, Srbija, 30.-31.5.2019. (ISBN: 978-86-81505-94-6).
 4. P.Škobalj, M.Kijevčanin, M.Jovanović, V.Turanjanin, M.Erić, Methodology for forming energy indicators of sustainable development in thermoenergetic facilities, International Conference Thermal Power Plants, Zlatibor, 5th – 8th November, 2018.
 5. B. Vukadinović, M. Stamenić, M. Kijevčanin, J. Fresner, C. Krenn: Energy Efficiency in IPPC Permitting Process-Sector for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp.1-9, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.
 6. A. Stanimirović, N. Živković, E. Živković, D. Majstorović, M. Kijevčanin, Modelling of Thermophysical Properties of Potential Solvents for Regenerative Flue Gas Desulfurisation Processes, str. 780-786. u Proceedings 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia (Simterm 2017), Sokobanja, Serbia, 17.-20.10.2017. (ISBN: 978-86-6055-098-1).
 7. B. Vukadinović, M. Kijevčanin, M. Stamenić, J. Fresner, C. Krenn, Energy efficiency in IPPC permitting process – sector for intensive rearing of poultry and pigs, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 1-9, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.
 8. D. Majstorović, N. Živković, E. Živković, M. Kijevčanin, Modelovanje termofizičkih veličina rastvarača koji se koriste pri regenerativnim mokrim postupcima odsumporavanja dimnih gasova, DOI:10.24094/ptk.017.30.1.425, str. 425-431. u Zborniku radova sa 30. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji PROCESING 2017, Beograd, Srbija, 1.-2.6.2017. (ISBN: 978-86-81505-83-0).
 9. A. Stanimirović, E. Živković, D. Majstorović, M. Kijevčanin, New solvents for regenerative flue gas cleaning processes, str. 883 - 895. u Zborniku radova sa Međunarodne Konferencije Elektrane 2016, Zlatibor, Srbija, 23.-26.11.2016. (ISBN: 978-86-7877-024-1).
 10. J. Jovanović, N. Živković, D. Majstorović, M. Kijevčanin, I. Radović, E. Živković, The friction theory for estimating viscosity of solvents, str. 243-248. u Zborniku radova sa VI Međunarodnog naučno-stručnog skupa Industrijsko inženjerstvo i zaštita životne sredine 2016 (IIZS 2016), Zrenjanin, Srbija, 13.-14.10.2016. (ISBN: 978-86-7672-293-8).
 11. J. Ilić, M. Stijepović, A. Grujić, J. Stajić- Trošić, G. Ivaniš, M. Kijevčanin, Estimation of SAFT and PC-SAFT EoS parameters for n-heptane under high pressure conditions, Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 06-07. October 2016. p. 517-521, (ISBN 978-86-81123-82-9).
 12. Zorica Lopičić, Mirjana Stojanović, Jelena Milojković, Marija Mihajlović, Marija Petrović, Tatjana Šoštarić, Mirjana Kijevčanin (2016) Effects of temperature on copper sorption by mechanically treated LCW particles, Proceedings, p. 245-248, The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 - October 01, 2016, Bor (Serbia), (ISBN 978-86-6305-047-1).
 13. M. Zarić, B. Bugarski, V. Pavelkić, M. Pantovic, J. Stevanovic, M. Pavlovic, M. Kijevčanin, Benchmark study for 2-butene parallel interactions, Physical Chemistry 2016 – 13th. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings, Volume 1, pp. 75-78, Belgrade, Serbia, September 26-30. 2016 (ISBN 978-86-82475-34-7).
 14. P. Škobalj, M. Jovanović, B. Vučićević, V. Turanjanin, M. Kijevčanin, Application of multi-criteria assessment in decision making process in planning of sustainable development of energy system options, 1st International Conference on Multidisciplinary Engineering Design Optimisation – MEDO, 14.-16. Sep,2016, Serbia, (ISBN 978-1-5090-2111-6).
 15. Gorica R. Ivaniš, Ivona R. Radović, Vlada B. Veljković, Mirjana Lj. Kijevčanin, “Thermodynamic and Transport Properties of Biodiesel and Petro-diesel Mixtures at High Pressures and Temperatures”, 14th International Conference on Properties and Phase Equilibria

- for Products and Process Design 22 – 26 May 2016, Granja – Portugal, III-P07, (ISBN 978-989-20-6694-3).
16. J. Vuksanović, M. Kijevčanin, N. Todorović, I. Radović, Separation of heptane + ethanol azeotrope using choline chloride based binary and ternary deep eutectic solvents, 14th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design, Porto, Portugalija, 22.-26.5.2016, pp. III-P23 - III-P23, (ISBN 978-989-20-6694-3).
 17. M. Zarić, M. Pantović, O. Radulović, V. Pavelkić, B. Bugarski, M. Kijevčanin, Interactions in materials with saturated and unsaturated molecule, 18. YUCORR International conference “Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection”, Proceedings, CD, pp. 277-282, Tara Mountain, Serbia, April 12-15. 2016 (ISBN 978-86-82343-24-0).
 18. A. Subotin, M. Kijevčanin, B. Vukadinović, Analysis of Energy Consumption in Steam Cracking Process, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 1-8, Zlatibor, Serbia, June 24 – 27, 2015.
 19. M. Zarić, M. Stijepović, P. Linke, M. Kijevčanin, J. Stajic-Trosic, B. Bugarski, Optimization of waste heat recovery via heat integration, IV International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, Proceedings, pp. 598- 602, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 04-06. March 2015 (ISBN 978-99955-81-18-3).
 20. V. Spasojević, P. Stefanović, M. Kijevčanin, N. Živković, R. Jovanović, "REVIEW OF TECHNO-ECONOMIC EFFECTS ON IMPLEMENTATION OF SYSTEMS FOR CARBON DIOXIDE REMOVAL FROM FLUE GASES ", Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2014", 28-31.October, 2014, Zlatibor Serbia, (ISBN 978-86-7877-024-1), P.014, <http://e2014.drustvo-termicara.com/>
 21. V. Spasojević, M. Kijevčanin, P. Stefanović, N. Živković, R. Jovanović, "SIMULATION OF CARBON DIOXIDE REMOVAL FROM FLUE GASES WITH MONOETHANOLAMINE WITHIN THERMAL POWER PLANT “NIKOLA TESLA”, SERBIA ", Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2014", 28-31.October, 2014, Zlatibor Serbia, (ISBN 978-86-7877-024-1), <http://e2014.drustvo-termicara.com/>
 22. S. Miškov, M. Kijevčanin, I. Radović, Primena biootpada kao heterogenog katalizatora u proizvodnji biodizela, 10. Regionalna konferencija “Životna sredina ka Evropi“, zbornik radova, Privredna komora Srbije, Beograd, 2014, pp. 66-69, (ISBN 978-86-89961-00-3).
 23. B. Vukadinović, I. Popović, B. Dunjić, M. Vlajić, Z. Bajić, M. Kijevčanin, Cleaner production assessment - improvement of energy and resource efficiency of thermal power plants in Serbia, Conference Proceedings of the 17th European Roundtable on Sustainable Consumption and Production, paper 31, pp. 1-10, (ISBN 978-961-93738-0-4), Portorož, Slovenia, October 14-16, 2014.
 24. J. Vuksanović, N. Grozdanić, M. Kijevčanin, I. Radović, S. Šerbanović, D. Soldatović, Investigation of the Solid-liquid Equilibrium of PEG 2000 and PEG 35000 with Aniline and N,N-dimethylaniline, 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Srpsko hemijsko društvo, Niš, Srbija, 5.-7.6.2014, pp. 24 - 27 (ISBN: 978-86-7132-054-2).
 25. A. Abdussalam, G. Ivaniš, S. Karić, A. Tasić, I. Radović, M. Kijevčanin, Merenje gustine etanola, n-heptana i njihovih smeša na visokim temperaturama i pritiscima, 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Srpsko hemijsko društvo, Niš, Srbija, 5.-7.6.2014, pp. 28 - 32 (ISBN: 978-86-7132-054-2).
 26. Z. Lopičić, M. Stojanović, J. Milojković, M. Mihajlović, M. Petrović, J. Avdalović, M. Kijevčanin, Functional groups determination by FT-IR analysis, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, COBISS.SR-ID 210151180, Ed.Nada Štrbac, Dragana Živković, 01-04 October, 2014, Bor, pp. 265-268 (ISBN 978-86-6305-026-6).
 27. N. Živković, S. Šerbanović, M. Kijevčanin, E Živković, V. Spasojević, M. Erić, "Processes Review For Removal Of Sulfur Oxides From Flue Gas Stationary Power Plants", Full Papers Proceedings of International Symposium Power Plants 2012, 30 October – 2 November, 2012, Zlatibor, Serbia, pp 1212-1219, Society of Thermal Engineers of Serbia, (ISBN 978-86-7877-021-0), <http://e2012.drustvo-termicara.com/>

28. V. Spasojević, P. Stefanović, M. Kiječčanin, N. Živković, D. Cvetinović, M. Erić, "Review of Technological Methods for Flue Gas Carbon Dioxide Removal In Power Plants", Full Papers Proceedings of International Symposium Power Plants 2012, 30 October – 2 November, 2012, Zlatibor, Serbia, pp 1192-1200, Society of Thermal Engineers of Serbia, (ISBN 978-86-7877-021-0), <http://e2012.drustvo-termicara.com/>
29. M. Kiječčanin, S. Šerbanović, I. Grgurić, B. Djordjević, A. Tasić, Volumetric properties of the ternary system ethanol + benzene + chloroform: experimental data, correlation and prediction by cubic equation of state, pp. 213-226, Proceedings of the 7th World Congress of Chemical Engineering, Glasgow UK, 2005.
30. M. Kiječčanin, D. Djurdjević, J. Smiljanić, S. Šerbanović, B. Djordjević, Applicability of CEOS/AE Mixing Rules to Excess Molar Volumes Calculation of the 1,3-Dioxolane+n-Alkane System at Temperature Range 288.15 – 308.15 K, ICheaP-5, pp. 129-134 Proceedings of The Fifth Italian Conference of Chemical and Process Engineering, Florence, 2001, Italy.
31. B. Djordjević, I. Grgurić, M. Kiječčanin, A. Tasić, S. Šerbanović, Simultaneous Representation of Binary H E and cPE data Using the PRSV-MHV-1 Model, ICheaP-4, pp. 251-257 Proceedings of The Fourth Italian Conference on Chemical and Process Engineering, Florence, 1999, Italy.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. N. Zrnić, R. Mitrović, P. Uskoković, A. Sedmak, M. Kiječčanin, A. Milivojević, Ž. Mišković, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, Zlatibor, 30 Jun – 03 July, 2020, (ISBN 978-3-030-58362-0).
2. M. Zarić, M. Kiječčanin, Experimental and theoretical study on cis- and trans- isomers, 30th Processing, International congress on process industry, Book of Abstracts, p. 84, Belgrade, 1-2 June 2017. Society for Process Engineering of the Serbian Union of Mechanical and Electrical Engineers and Technicians (SMEITS), (ISBN 978-99955-81-18-3).
3. S. Momčilović, G. Ivaniš , Determination of thermodynamic and transport properties for blend of diesel fuel with biodiesel and ethanol , 30. International congress on process industry (Processing), SMEITS, Belgrade , Serbia, 1-2. June 2017, (ISBN 978-99955-81-18-3).
4. Z. Lopičić, M. Stojanović, J. Milojković, M. Kiječčanin, Lignocellulosic waste material – from landfill to sorbent and fuel, Proceedings of the 4th International Conference on Sustainable Development, 16-17 September 2016, Rome, Italy, p.164, (ISBN 978-12-200-11-198).
5. M. Zarić, B. Bugarski, V. Pavelkić, M. Pantovic, J. Stojvanovic, M. Pavlovic, M. Kiječčanin, Benchmark study for systems with double and single bonds, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, p. 247, Ohrid, Macedonia, 11-14. September 2016, (ISBN 978-9989-760-13-6).
6. J. Stevanović, M. Pavlović, M. Pantović, M. Zarić, M. G. Pavlović, Electrical conductivity of biodegradable composites based on electrodeposited Cu powders and lignocellulose, 24. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, International Conference, Book of Abstracts, p. 249, Ohrid, Macedonia, 11-14 September, 2016, (ISBN 978-9989-760-13-6).
7. V. Spasojević, M. Kiječčanin, S. Šerbanović, I. Radović, Thermodynamic properties of alkanolamine + alcohol mixtures, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, 27.-29.6.2013., Book of Abstracts, p. 196 (ISBN 978-86-7132-053-5).
8. N. Živković, S. Šerbanović, E. Živković, M. Kiječčanin, Densities and viscosities of binary systems with 1-hexanol and tetra ethylene glycol dimethyl ether or N-methyl-2-pyrrolidone, as potential solvents for flue gas desulphurization processes, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Karnegijeva 4, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7132-053-5).
9. J. Vuksanović, D. Bajić, E. Živković, I. Radović, M. Kiječčanin, Thermodynamic study of binary mixture dimethyl adipate+PEG400 at T=(288.15-323.15)K, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Srpsko hemijsko društvo, Belgrade, Serbia, 27.-29.6.2013., Book of Abstracts, p. 133 (ISBN 978-86-7132-053-5).

10. A. Abdussalam, G. Ivaniš, N. Grozdanić, A. Tasić, I. Radović, M. Kijevčanin, High pressure density: experimental measurement and modeling, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Srpsko hemijsko društvo, Belgrade, Serbia, 27.-29.6.2013., Book of Abstracts, p. 193 (ISBN 978-86-7132-053-5).
11. G. Ivanis, J. Vuksanovic, M. Calado, M. Kijevcanin, S. Serbanovic, Z. Visak, Poly(ethylene glycol) as a Potential Medium (Solvent) for Several Toxic Organic Compounds, pp. 95 in Proceedings of 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry, 2012, Brazil.
12. Z. Višak, M. Calado, M. Kijevcanin, S. Šerbanović, "Green Meets Green" and "Green Meets Toxic": Some Aspects of Ionic Liquids and Liquid Polyethylene Glycol as Sustainable Solvents." p.p 58 in Proceedings of The Fourth International Chemistry Conference, Riyadh- Kingdom of Saudi Arabia, 2011.
13. I. Radović, M. Kijevčanin, M. Gabrijel, S. Šerbanović, B. Djordjević, Prediction of Excess Molar Volumes from Experimental Refractive Indices of Organic Mixtures, p.p 76 in Proceedings of 34th Conference of SSCHE, Tatranske Matliare, 2007.
14. J. Smiljanić, M. Kijevčanin, B. Djordjević, S. Šerbanović, Volumetric Properties of the Ternary Mixture 1-Butanol + Chloroform + Benzene at (288.15, 293.15, 298.15, 303.15, 308.15, 313.15) K, p.p 135 in Proceedings of the 5th ICOSECS Conference, Ohrid, 2006.
15. I. Radović, M. Kijevčanin, S. Šerbanović, A. Tasić, B. Djordjević, Volumetric properties of the alkanol + cyclohexylamine binary systems: experimental data and correlation by cubic equation of state, p.p 134 in Proceedings of the 5th ICOSECS Conference, Ohrid, 2006.
16. S. Šerbanović, M. Kijevčanin, M. Djuriš, I. Radović, B. Djordjević, A. Tasić, Volumetric properties of the ternary system methanol + chloroform + benzene: experimental data, correlation and prediction by cubic EOS mixing rules, p.p 93 in Proceedings of 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005.
17. M. Kijevčanin, I. Grgurić, J. Orlović, S. Šerbanović, A. Tasić, B. Djordjević, Volumetric properties of the binary system ethanol + benzene: experimental data and correlation by cubic equation of state, p.p 112 in Proceedings of 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004.
18. I. Ribeiro, M. Kijevčanin, A. Ferreira, I. Fonseca, Surface tensions of the ternary system water + ethyl butyrate + methanol at 303.15 K and atmospheric pressure, p.p 86 in Proceedings of Thermodynamics 2003, Cambridge UK, 2003.
19. M. Kijevčanin, I. Ribeiro, A. Ferreira, I. Fonseca, Surface Tension of the Ternary System Water + Ethyl Propionate + Methanol at 303.15 K and Atmospheric Pressure, p.p 137 in Proceedings of the 4th European Congress of Chemical Engineering, Granada, Spain, 2003.

M50 – Национални часописи

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. M.Lj. Kijevčanin, D.K. Grozdanić, Kritički prikaz modela za predskazivanje normalne temperature ključanja organskih jedinjenja, Hemijska industrija, 50 (1996) 155-159 (ISSN: 0367-598X).
2. M.Lj. Kijevčanin, D.K. Grozdanić, Kritički prikaz modela za predskazivanje kritične zapremine organskih jedinjenja, Hemijska industrija, 51 (1997) 195-203 (ISSN: 0367-598X).
3. M.Lj. Kijevčanin, D.K. Grozdanić, Kritički prikaz modela za predskazivanje kritičnog pritiska organskih jedinjenja, Hemijska industrija, 51 (1997) 124-132 (ISSN: 0367-598X).
4. M.Lj. Kijevčanin, D.K. Grozdanić, Kritički prikaz modela za predskazivanje kritične temperature organskih jedinjenja, Hemijska industrija, 51 (1997) 1-12 (ISSN: 0367-598X).

M55 – Уређивање водећег научног часописа националног значаја

1. Члан Редакционог одбора часописа "Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly" (од 2005. до 2012. године).

M60 – Национални скупови

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. M. Zarić, P. Imhof, I. Radović, M. Kijevčanin, Experimental measurements and theoretical simulations of alcohol and hydrocarbon binary systems, in Proceedings of 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, p. 38-44, Nis, Serbia, 7. -8. June 2019, (ISBN 978-86-7132-074-0).
2. D. Majstorović, E. Živković, J. Jovanović, M. Kijevčanin, Simultaneous modeling of density and viscosity of the systems with ethyl butyrate, str. 45-49. u Zborniku radova sa 56. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7.-8.6.2019, (ISBN 978-86-7132-074-0).
3. N. Grozdanić, I. Radović, M. Kijevčanin, Volumetric properties modeling of binary mixtures by Prigogine-Flory-Patterson (PFP) and Extended Real Association Solution (ERAS) models, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7.-8.6.2019, (ISBN 978-86-7132-074-0).
4. M. Stijepović, N. Grozdanić, G. Ivaniš, M. Kijevčanin, Modeling of mixture densities using PC-SAFT equation of state. Proceedings. 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, p. 47-51, (ISBN 978-86-7132-070-2).
5. D. Majstorović, E. Živković, J. Jovanović, M. Kijevčanin, Viscosity modeling of binary mixtures ethyl butyrate + n-alcohol, str. 52-57. u Zborniku radova sa 55. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 8.-9.6.2018, (ISBN 978-86-7132-070-2).
6. N. Todorović, J. Vuksanović, I. Radović, M. Kijevčanin, Volumetric and acoustic properties of binary mixture ethanol + d-limonene, Zbornik radova sa 54. savetovanja Srpskog hemijskog društva, Srpsko hemijsko društvo, Beograd, Srbija, 29. - 30.9.2017., pp. 149-153, (ISBN:978-86-7132-066-5).
7. M. Zarić, B. Bugarski, M. Kijevčanin, Experimental measurements of thermophysical properties of the binary system cis-3-hexen-1-ol + hexane and FT-IR analysis, in Proceedings of 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, p. 117-121, Belgrade, Serbia, 29-30. September 2017, (ISBN 978-86-7132-067-2).
8. M. Aissa, G. Ivaniš, I. Radović, M. Kijevčanin, Experimental determination of volumetric, ultrasonic, transport and refractive index properties of the binary mixture (1-propanol + ethyl oleate) at atmospheric pressure, Zbornik radova sa 54. savetovanja Srpskog hemijskog društva, Srpsko hemijsko društvo, Beograd, Srbija, 29. - 30.9.2017, pp. 108 – 112, (ISBN:978-86-7132-066-5).
9. D. Majstorović, E. Živković, J. Jovanović, M. Kijevčanin, Correlation of excess molar volume of binary mixtures diethyl tartrate + n-alcohol, str. 113-116. u Zborniku radova sa 54. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 29.-30.9.2017, (ISBN 978-86-7132-067-2).
10. J. Vuksanović, N. Grozdanić, M. Kijevčanin, I. Radović, D. Soldatović, Densities, viscosities and refractive indices of binary system N,N-dimethylaniline + 1-butyl-3-methylimidazolium triflate at 288.15 to 333.15 K and at atmospheric pressure, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, Srbija, 10. - 11.6.2016, pp. 58 - 22 (ISBN: 978-86-7132-062-7).
11. M. Aissa, G. Ivaniš, I. Radović, M. Kijevčanin, Experimental measurement of volumetric, transport, ultrasonic and refractive index properties of binary mixtures (ethyl oleate + n-hexadecane) at different temperatures and atmospheric pressure, 53. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, Srbija, 10. - 11.6.2016, pp. 39 - 42 (ISBN: 978-86-7132-062-7).
12. D. Majstorović, E. Živković, J. Jovanović, S. Šerbanović, M. Kijevčanin, Molecular interactions in the binary system diethyl succinate + 1-hexanol according to mixing deviation properties and FT-IR analysis, str. 63-67. u Zborniku radova sa 53. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Srbija, 10.-11.6.2016, (ISBN 978-86-7132-062-7).
13. D. Soldatović, N. Grozdanić, I. Radović, M. Kijevčanin, Z. Višak, Liquid liquid equilibria measurements of binary and pseudo binary systems of Aniline or N,N-Dimethylaniline + Water Solutions and Effects of Solid Poly (ethylene glycols) as Cosolvent, 52. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Zbornik radova, str. 39-42, Novi Sad 2015, (ISBN 978-86-7132-057-3).

14. D. Bajić, E. Živković, J. Jovanović, S. Šerbanović, M. Kijevčanin, Experimental measurements of density for the ternary system ethylbutyrate + diethylsuccinate + isobutanol, str. 43-46. u Zborniku radova sa 52. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 29.-30.5.2015, (ISBN 978-86-7132-057-3).
15. J. Vuksanović, M. Kijevčanin, S. Šerbanović, N. Todorović, I. Radović, Separation of heptane + methanol azeotrope using choline chloride + dl-malic acid deep eutectic solvent, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološki i Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Srbija, 29. - 30.5.2015, pp. 23 – 26, (ISBN 978-86-7132-057-3).
16. G. Ivaniš, A. Abdussalam, A. Suliman, I. Radović, M. Kijevčanin, Density of biodiesels from sunflower oil at high pressures, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološki i Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Srbija, 29. - 30. 5.2015, pp. 47 – 51, (ISBN 978-86-7132-056-6).
17. N. Živković, S. Šerbanović, E. Živković, M. Kijevčanin, “Viscosity measurements and viscosity deviations for binary systems 2-Butanol+TEGDME, 2-Butanol+NMP and NMP+TEGDME as potential solvents for SO₂ capture from flue gases”, Knjiga radova, 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, pp. 33 – 37, 5-7 Jun, 2014, Niš, Republika Srbija, (ISBN 978-86-7132-055-9).
18. D. Soldatović, N. Grozdanić, J. Vuksanović, I. Radović, S. Šerbanović, M. Kijevčanin, Investigation of the Solid-liquid Equilibrium of PEG 2000 and PEG 35000 with Aniline and N,N-dimethylaniline, Rad izdat u Zborniku radova sa 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, str. 24-27., Niš, 2014.god, (ISBN 978-86-7132-055-9).
19. D. Bajić, E. Živković, S. Serbanović, M. Kijevčanin, Experimental measurements of volumetric properties, viscosity and refractive index of the binary system diethylsuccinate + 1-propanol, str. 38-42. u Zborniku radova sa 51. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 5.-7.6.2014, (ISBN: 978-86-7132-055-9).
20. A. Abdussalam, G. Ivaniš, S. Karić, A. Tasić, I. Radović, M. Kijevčanin, Merenje gustine etanola, n-heptana i njihovih smeša na visokim temperaturama i pritiscima, Rad izdat u Zborniku radova sa 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 5-7. jun 2014., str. 28-32, (ISBN 978-86-7132-055-9).
21. L. Drašković, A. Tasić, J. Vuksanović, I. Radovic, M. Kijevčanin, Forced Path Mechanical Calibration method establishment for high pressure density measurements, str. 65-69 u Zborniku radova sa 50. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2012, (ISBN 978-86-7132-049-8).
22. N. Grozdanić, G. Ivaniš, Z. Višak, S. Šerbanović, M. Kijevčanin, Correlation of Liquid-liquid Equilibria by NRTL Model, str. 61-64 u Zborniku radova sa 50. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2012, (ISBN 978-86-7132-049-8).
23. T. Kaluđerović Radoičić, Z. Arsenijević, M. Munćan, M. Kijevčanin, Ž. Grbavčić, Analiza i modelovanje razmenjivača toplote gas-gas, str. 46-50 u Zborniku radova sa 50. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2012, (ISBN 978-86-7132-049-8).
24. V. Spasojević, S. Šerbanović, B. Djordjević., M. Kijevčanin, Determination of viscosity of aqueous alkanolamine solutions as potential carbon dioxide removal reagents, str. 41-45 u Zborniku radova sa 50. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2012, (ISBN 978-86-7132-049-8).
25. A. Knežević Stevanović, S. Miškov, D. Bajić, D. Grozdanić, M. Kijevčanin, Experimental measurements of volumetric properties, refractive index and viscosity of the ternary system dimethyladipate + 2-butanone + 2-butanol, str. 36-40 u Zborniku radova sa 50. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2012, (ISBN 978-86-7132-049-8).
26. G. Ivaniš, Ravnoteža tečnost-tečnost tečnih polietilen glikola sa jonskom tečnošću [P6,6,14]+[NTF2]-, Rad izdat u Zborniku radova sa Prve konferencije mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 19-20 oktobar 2012., str. 27-30, (ISBN: 978-86-7132-051-1).
27. D. Bajić, Viscosity of the binary systems nicotine with poly(ethylene glycol)s, str. 19-22. u Zborniku radova sa Prve konferencije mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 19.-20.10.2012. (ISBN: 978-86-7132-051-1).
28. A. Knezevic Stevanović, D. Bajić, J. Jovanović, D. Grozdanić, I. Radović, S. Serbanović, M. Kijevčanin, Temperature influence on change of thermodynamic and transport properties of the binary systems containing dimethylphthalate (or dimethyladipate) and alcohols, str. 98-102 u

- Zborniku radova sa 49. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Srbija, 2011, (ISBN 978-86-7132-046-7).
29. G. Ivaniš, J. Vuksanović, Z. Višak, E. Živković, N. Grozdanić, M. Kiječanin, Ravnoteza tečnost-tečnost u vodenim rastvorima tecnih polietilen glikola sa toluenom, str. 94-97 u Zborniku radova sa 49. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Srbija, 2011, (ISBN 978-86-7132-046-7).
 30. E. Živković, M. Djuriš, M. Kiječanin, I. Radović, N. Grozdanić, J. Jovanović, S. Šerbanović, Određjivanje viskoznosti binarnih smesa 2-butanol+oktan i 2-metil-2-propanol+oktan, str. 112-115 u Zborniku radova sa 48. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 2010, (ISBN 978-86-7132-042-9).
 31. N. Grozdanić, M. Kiječanin, E. Živković, J. Jovanović, S. Šerbanović, Z. Višak, Ravnoteža tečnost-tečnost u vodenim rastvorima nikotina, str. 80-83 u Zborniku radova sa 48. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 2010, (ISBN 978-86-7132-042-9).
 32. M. Kiječanin, E. Živković, D. Nikolić, I. Radović, B. Djordjević, S. Šerbanović, Viskoznost binarne smeše 1-butanol+oktan u temperaturnom intervalu 293.15 - 323.15 K. Eksperimentalno merenje, predskazivanje i korelisanje, str. 52-55 u Zborniku radova sa 47. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2009.
 33. M. Kiječanin, V. Kostić, I. Radović, B. Djordjević, S. Šerbanović, Predskazivanje i korelisanje viskoznosti binarnih i ternernih smeša neelektrolita, str. 61-64 u Zborniku radova sa 46. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2008.
 34. I. Radović, Z. Kalabić, M. Kiječanin, B. Djordjević, A. Tasić, S. Šerbanović, Eksperimentalno određivanje dopunskih molarnih zapremina ternernog sistema 1-butanol + cikloheksilamin + n-heptan u temperaturnom intervalu 288.15-323.15 K i atmosferskom pritisku, str. 75-79 u Zborniku radova sa 46. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2008.
 35. I. Radović, M. Kiječanin, I. Purić, B. Djordjević, A. Tasić, S. Šerbanović, Eksperimentalno određivanje dopunskih molarnih zapremina ternernog sistema 1-propanol + hloroform + benzen u temperaturnom intervalu 288.15-313.15 K i atmosferskom pritisku, str. 137-140. u Zborniku radova sa 44. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2006.
 36. M. Kiječanin, I. Radović, B. Djordjević, S. Šerbanović, A. Tasić, Određivanje dopunske molarne zapremine binarnih sistema alkoholi + aromatični ugljovodonici. Deo II Korelisanje pomoću kubnih jednačina stanja, str. 114-119. u Zborniku radova sa 43. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2005.
 37. M. Kiječanin, M. Djuriš, Z. Mihailović, I. Radović, B. Djordjević, S. Šerbanović, Određivanje dopunskih molarnih zapremina binarnih sistema alkoholi + aromatični ugljovodonici. Deo I Eksperimentalna merenja, str. 120-124. u Zborniku radova sa 43. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2005.

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. M. Aissa, G. Ivaniš, Densities and derived thermodynamic properties of methyl and ethyl laurate at high pressures, Kratki izvodi radova sa Četvrte konferencije mladih hemičara Srbije, 05. novembar 2016., Beograd, Srbija, str. 108, (ISBN 978-86-7132-064-1).
2. D. Majstorović, E. Živković, J. Jovanović, M. Kiječanin, Viscosity modeling of binary mixture diethyl tartrate + 1-propanol, str. 110. u Zborniku kratkih izvoda sa Četvrte konferencije mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 5.11.2016, (ISBN 978-86-7132-064-1).
3. D. Soldatović, J. Vuksanović, I. Radović, M. Kiječanin, Termodinamička i spektroskopska analiza molekulskih interakcija binarnih smeša nikotin+1,2-propandiol i nikotin+1,3-propandiol, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 2015., pp. 102, (ISBN 978-86-7132-059-7).
4. D. Majstorović, E. Živković, J. Jovanović, M. Kiječanin, The friction theory (f-theory) for viscosity modeling of pure substances - esters and alcohols, str. 99. u Zborniku kratkih izvoda sa Treće konferencije mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 24.10.2015., (ISBN 978-86-7132-059-7).
5. G. Ivaniš, I. Radović, M. Kiječanin, Densities of biodiesel and petro-diesel mixtures at high pressures, Treće konferencije mladih hemičara Srbije, Hemijski fakultet, Beograd, Srbija, 24.10.2015, pp. 100, (ISBN 978-86-7132-064-1).

6. N. Grozdanić, D. Soldatović, I. Radović, M. Kiječčanin, Solid-liquid equilibria measurements and modeling for three binary systems of aniline and N,N-dimethylaniline with poly (ethylene glycol) 2050 and 35000, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, str. 101, Beograd, 2015, (ISBN 978-86-7132-064-1).
7. S. Miškov, I. Radović, Sinteza i ispitivanje termofizičkih parametara biodizela dobijenog iz biootpada heterogenom tranesterifikacijom i karakterizacija katalizatora, usmeno izlaganje, Druga konferencija Mladih hemičara Srbije, Niš, 2014, pp. 124, (ISBN 978-86-7132-064-1).

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

1. M. Кијевчанин, Симултано приказивање допунских топлотних капацитета, допунских енталпија и допунских запремина вишекомпонентних смеша неелектролита, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1998.

M72 – Докторска дисертација

1. M. Кијевчанин, Примена савремених правила мешања која базирају на допунској Гибсовој функцији на симултано израчунавање равнотеже пара-течност и допунских особина смеша неелектролита, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2002.

M80 – Техничка решења

(Стари правилник: Нови материјали - M82, нови правилник: Ново техничко решење (није комерцијализовано - M85))

1. Ивона Радовић, Мирјана Кијевчанин, Софија Мишков, Јасна Стајић-Трошић, Александар Грујић, Нови еколошки катализатор за производњу биодизела добијен третманом биоотпада. Корисник: Предузеће за производњу осталих прехранбених производа Меланге д.о.о, 2015.

(Стари правилник: Ново лабораторијско постројење - M83, нови правилник: Ново техничко решење (није комерцијализовано -M85))

2. Мирјана Кијевчанин, Слободан Шербановић, Ивона Радовић, Александар Тасић, Горица Иваниш, Јована Илић, Јасна Стајић-Трошић, Мирко Стијеповић, Александар Грујић, Ново лабораторијско постројење - Пстројење за одређивање густине флуида на високим притисцима и температурама, Корисник: Наменска, Трстеник, 2014.

M120 - Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (група резултат M120)

1. Петровић, Ј., Пантић, Ј., Аврам, М., Радојевић, М., Пилчевић, М., Аврам, И., Гудаловић, В., Моравец- Тешић, И., Станимировић, Б., Зихерл, С., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Карличић, Н., Рсовац, С., Гаврић, Б., Кијевчанин, М., Станојевић, М., Извештаја о испитивању врста и количина историјског отпада у ндустријским постројењима у стечају и реструктуирању у Републици Србији са предлогом трајног збрињавања, рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије, Мол, Стара Пазова, Машински факултет, Београд, 2019
2. Further Implementation of the Industrial Emission Directive in Serbia, Revision of the Directive Specific Implementation Plan (DSIP) for IED, Cleaner Production Center of the Faculty of Technology and Metallurgy, Project is funded by Sweden through Swedish International Development and Cooperation Agency SIDA, 2018-2021

II ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 01.06.2021. године):

- 2.1 Укупан број цитата **1592**
- 2.2 Број хетероцитата **1104**
- 2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у **105**
- 2.4 Цитираност у књигама **8**, дисертацијама **17** и значајним иностраним публикацијама **15**
- 2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата: **19**

III ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

1. Урађени значајни пројекти за потребе привреде (пројекти за извођење, главни, идејни, студије)

1. Пројекат за извођење, за промену namene objekta Latransa u Postrojenje za preradu radioaktivnog otpada PPO, IC TMF sa Energoprojekt Industrija, za Nuklearne nauke Vinča, Postrojenje za preradu radioaktivnog otpada, Beograd 2021
2. Idejni tehnološki projekat za promenu namene objekta Latransa u Postrojenje za preradu radioaktivnog otpada PPO, IC TMF sa Energoprojekt Industrija, za Nuklearne nauke Vinča, Postrojenje za preradu radioaktivnog otpada, Beograd 2018
3. Idejni projekat, Zamena sistema za proizvodnju DEMI i DEKA vode u TE Morava, IC TMF-TE Morava, 2016.
4. Glavni projekat, Projektovanje novih i provera postojećih tankova na KMDS i JDS, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2015
5. Glavni projekat, Provera postojećih i projektovanje novih razmenjivača toplote u postrojenju HDS, sa Petrolinvest, za RN Bosanski Brod, 2015
6. Glavni projekat, Proširenje i povezivanje prijemnih kolektora naftnih bušotina sa potrojenjima na Jeleha, FS i KMDS naftnim poljima, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2014
7. Glavni projekat, Rekonstrukcija sistema za pretakanje propana u NGL postrojenju, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2014
8. Glavni projekat, Projektovanje novih naftnih cevovoda na naftnom polju Dukhan, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2013-2014
9. Glavni projekat, Provision of Automated Valves at Production Wells of Gas Recycling Plant at Dukhan Fields, Energoprojekt Entel for Qatar Petroleum, 2012.
10. Glavni projekat, Priprema i injektiranje procesne vode u naftne bunare, Dizajn procesa I opreme, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2011
11. Glavni projekat, Povezivanje Khuff bunara sa postrojenjima za tretman nafte i gasa, Hidraulička i Blowdown studija, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2011
12. Glavni projekat, Povezivanje FNG LCS i NFIS postrojenja, Hidraulička i Blowdown studija, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2011
13. Glavni projekat rekonstrukcije sistema doziranja za neutralizacionu jamu FA-2657, sa IMG, Projekat za Rafineriju nafte Pančevo, 2010
14. Glavni i Detaljni projekat, Priprema, skladištenje i istakanje amonijačne vode, Verifikacija Dizajna procesa, sa Energoprojekt Entel za QAFCO Qatar, 2009

15. Glavni projekat zatvorenog sistema preliva iz posuda baklje i Gazomera FA-1000, sa IMG, Projekat za Rafineriju nafte Pančevo, 2009
16. Glavni projekat, Rekonstrukcija sistema baklje, sa Technip Luanda za FINA Oil Refinery Luanda Angola, 2008
17. Glavni i Detaljni projekat, Instalacija cevovoda za povezivanje FSP i FMDS postrojenja, Hidraulička i Blowdown studija, sa Energoprojekt Entel za Qatar Petroleum, 2008
18. Detaljni projekat, Izgradnja postrojenja za izomerizaciju C5/C6, sa Petrolinvest za Rafineriju nafte Novi Sad, 2007
19. Glavni projekat, Sanacija postrojenja za obradu sulfidnih voda, sa IMG, Projekat za Rafineriju nafte Novi Sad, 2007
20. Glavni projekat, Hidraulički proračun, cevovoda u postrojenju za atmosfersku destilaciju; Zamena pumpi P-610A i P-614A, sa Technip Luanda za FINA Oil Refinery Luanda, 2007
21. Glavni i Detaljni projekat, Rekonstrukcija postrojenja vakuum destilacije - povezivanje skladišnog sistema sa postrojenjima atmosferske i vakum destilacije, sa Technip Luanda za FINA Oil Refinery Luanda, 2007-2008
22. Glavni projekat, Poboljšanje kontrole i regulacije protoka LGU/GM ka postojenju HDS S-2400, sa IMG - za Rafineriju nafte Pančevo, 2007
23. Glavni projekat, Izrada platforme za preradu gasa, GPF projekat, Technip office Abu Dhabi – za ADMA-OPCO, Abu Dhabi, UAE, 2005
24. Idejni projekat, Proračun kolone za atmosfersku destilaciju nafte na postrojenju S-100 u NIS-RNP, Global Process Engineering - TMF, za Rafineriju nafte Pančevo, 2000-2001.
25. Idejni projekat, Rekonstrukcija pogona vakuum destilacije: termička i hidrodinamička provera vazdušnih hladnjaka sa “kombinovanog” postrojenja EC-3101 i pripadajućih ventilatora, Mašinoprojekt - TMF, Beograd, za Rafineriju nafte Pančevo, 2000.
26. Idejni i Glavni projekat rekonstrukcije postrojenja za hidrotroting lakog cikličnog gasnog ulja (LCGU), S - 2400 , u NIS - Rafinerija nafte Pančevo predgrevanje LGU sa S - 2100, Mašinoprojekt - TMF, Beograd, 1999.
27. Idejni projekat, Rekonstrukcija postojećih izmenjivača toplote EA - 3122 C, EA - 3114 B i EA - 3102 B, TMF Beograd, Projekat za Rafineriju nafte Pančevo, 1999.
28. Projektovanje sistema za zagrevanje LCGU za sekciju S-2400, termodinamička i hidrodinamička provera postojećih izmenjivača toplote EA - 3122 C, EA - 3114 B i EA - 3102 B, Elaborat za Rafineriju nafte Pančevo, TMF, Beograd, 1998.
29. Provera materijalnog i energetskog bilansa sekcije S-2100 za atmosfersku destilaciju, TMF, Beograd, Studija za Rafineriju nafte Pančevo, 1997.

2. Остали пројекти:

1. Technical Assistance to the Ministry in Charge for Energy and Relevant Public Entities for Implementation of New Energy Law, NEEAP and RES Directive, HULLA & Co Human Dynamics GmbH & Co KG, Wien, Austria, 2019-2021
2. Proračun i dimenzionisanje opreme za prečišćavanja vazduha Yunirisk postrojenja u Barajevu, za Zunirisk, Beograd, 2020
3. Implementacija Direktive o industrijskim emisijama u Srbiji, Tehnički ekspert za DSIP, Centar za čistiju proizvodnju u saradnji sa Ministarstvom zaštite životne sredine Republike Srbije i Švedske agencije za međunarodni razvoj i saradnju, Beograd, 2018-2021.
4. Analiza bezbednosti projekta „Jadar“ sa stanovišta hemijskog udesa - SEVESO analiza, Studija za kompaniju Rio Sava Exploration doo, naručilac Petram, Beograd, TMF, Beograd, 2018.
5. Studja - Istraživanje mogućnosti smanjenja emisije polutanata i ublažavanja uticaja na klimatske promene sistema daljinskog grejanja u Srbiji, Zeleni fond, Ministarstvo zaštite životne sredine, 2018
6. Studija - Analiza troškova i benefita primenom BAT u Srbiji, Zeleni fond, Ministarstvo zaštite životne sredine, 2018

7. Ispitivanje rada mobilnog destilatora ROTO Renzmann O-140 u cilju ocene tehnologije u odnosu na uticaj na životnu sredinu INVESTFARM IMPEX D.O.O., 2018.
8. JADAR EIA Gap Analysis Report, Izveštaj o analizi stanja dokumentacije (GAP analiza) za potrebe izrade Studije o proceni uticaja projekta na životnu sredinu, Mašinski fakultet, Beograd, Tehnološko-metalurški fakultet Beograd, Enakta, Beograd, izv. Br. 507/0906/2018, 2018.
9. Mirjana Kijevčanin, Tatjana Kaluđerović Radoičić, Ivona Radović, Bojana Vukadinović, Studija o proceni uticaja na životnu sredinu za ko-spaljivanje mesnog koštanog brašna u postrojenju za sagorevanje biomase, IC TMF-Hipol Odžaci, 2016.
10. Studija – Analiza mogućih tehničkih rešenja smanjenja vidljivosti gasne perjanice (rađeno za Elixir Zorka mineralna đubriva, Šabac), broj strana 62, Mašinski fakultet u Beogradu, Beograd, br. izveštaja 504/707/2016, septembar 2016.
11. Further Implementation of the IPPC/IE Directive in the Intensive Rearing of Poultry and Pigs“, finansiran od strane Ambasade Švedske u Beogradu, implementiran od strane Centra za čistiju proizvodnju TMF, Beograd, 2015-2017
12. "Implementacija low carbon projekta u Fabrici hartije Umka, Beograd“, UNIDO i Centar za čistiju proizvodnju TMF, Beograd, 2015
13. Studija opravdanosti, Povećanja faktičkog kapaciteta do početnog projektnog sa proizvodnjom komponenti dizel goriva sa sadržajem sumpora do 10 ppm, sa Petrolinvest, za RN Bosanski Brod, 2014
14. Projekat uvođenja obnovljivih izvora energije u kompanije agrarnog sektora u Srbiji, UNIDO, Centar za čistiju proizvodnju Srbije, Beograd, 2014
15. Uvođenje čistije proizvodnje u kompanije članice Delta Agrar-a, Centar za čistiju proizvodnju Srbije, Beograd, 2013
16. Uvođenje čistije proizvodnje u IPPC postrojenja Elektroprivrede Srbije – Termoelektrana TEKO B, Centar za čistiju proizvodnju Srbije, Beograd, 2013
17. Proizvodnja katalizatora iz ljuske kokošijeg jajeta i njegova primena na dobijanje biodizela iz recikliranih biljnih ulja, Inovacioni projekat IP-38, 2014-2015. (EIP 2013)
18. Studija opravdanosti, Povećanje energetske efikasnosti i pouzdanosti rada procesnih peći i kotlova u RNP, TMF sa IK Konsalting, za Rafineriju nafte Pančevo, 2012-2013.
19. Studija opravdanosti, Povećanje energetske efikasnosti sistema za proizvodnju, distribuciju i potrošnju vodene pare i povrat kondenzata u RNP, TMF sa IK Konsalting, za Rafineriju nafte Pančevo, 2012-2013.
20. Uvođenje čistije proizvodnje u IPPC postrojenja Elektroprivrede Srbije – Termoelektrana TENT A, Centar za čistiju proizvodnju Srbije, Beograd, 2012
21. Uvođenje čistije proizvodnje u kompaniju HIP Azotara, Pančevo, Srbija, Centar za čistiju proizvodnju Srbije, Beograd, 2012
22. Uvođenje čistije proizvodnje u kompaniju HIP Petrohemija, Pančevo, Srbija, Centar za čistiju proizvodnju Srbije, Beograd, 2011
23. Uputstvo za rad rekonstruisanog dela postrojenja, prema glavnom projektu Rekonstrukcija postrojenja za hidrotroting LCGU, S-2400, - predgrevanje LCU sa S-2100, Mašinoprojekt-TMF Beograd, Projekat za Rafineriju nafte Pančevo, 2006

IV ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

3.1. Награде међународне

1. Национални је експерт UNIDO за чистију производњу (2010).
2. Експерт UNIDO за нискоугљеничне процесе (2013).

3.2. Награде домаће

1. Повеља за изузетни допринос процесној техници, додељене од стране Друштва за процесну технику СМЕИТС 2019. године
2. Медаља Српског хемијског друштва за прегалаштво и успех у науци за 2002. годину,

3.3. Уређивачки одбор часописа

1. Подручни уредник за термодинамику у часопису Journal of Serbian Chemical Society (од 2013. године),
2. Члан уредништва међународног часописа Journal of Chemical Thermodynamics (од 2017. године) и
3. Journal of Chemical and Engineering Data (од 2021. године)

3.4. Рецензије радова са ISI-SCI-IF листе

Више од 100 рецензија у следећим часописима: Journal of Chemical & Engineering Data (>25 пута), Journal of Chemical Thermodynamics (>20), Journal of Molecular Liquids (>15), Fluid Phase Equilibria (>15), Journal of the Serbian Chemical Society (>20), Хемијска Индустрија (>10), Chemical Engineering Communications (2), Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (2), Renewable energy sources (3), Fuel (5), Apply Energy (3), као и за часописе: Chemosphere, International Journal of Thermophysics, Journal of the Solution Chemistry, Brazilian Journal Of Chemical Engineering, Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, The Journal of Physical Chemistry, Industrial & Engineering Chemistry Research итд.

3.5. Рецензије међународних пројеката

1. Рецензент је преко 100 европских пројеката у позиву HORIZON-2020 (позиви: H2020 Call Energy Efficiency 2017, H2020-FETOPEN-01-2017-2018-2019-2020, EIC SME Instrument 2018, 2019, 2020),
2. Рецензент у позивима Чешке академије наука

3.6. Чланство у научним и стручним удружењима

1. Члан управног одбора (до 2020) и и члан надзорног одбора (2021) Српског хемијског друштва
2. Члан председништва Друштва за процесну технику
3. Члан Савеза хемијских инжењера Србије

V ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1. Формирање лабораторије

Учествовала у формирању лабораторија за хемијско-инжењерске параметре на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду

5.2. Менторство

5.2.1. Ментор докторске дисертације

1. **Mohamed Aissa**, Термодинамичка карактеризација вишекомпонентних смеша естара и алкохола на атмосферским и условима повишених температура и притисака, 09.06.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

2. **Данијела Солдатовић**, Термодинамичка анализа равнотежних, волуметријских и транспортних својстава вишекомпонентних система јонских течности и органских растварача, 27.09.2019., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
3. **Милана Зарић**, Експериментално одређивање волуметријских и структурних својстава и моделовање смеша незасићених органских једињења, 21.09.2018., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
4. **Зорица Лопичић**, Проучавање сорпционог и енергетског потенцијала отпадне биомасе *Prunus persica L.*, 21.09.2017., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
5. **Бојана Вукадиновић**, Нови модели за унапређење енергетске ефикасности у полимерној и сродним индустријама, 19.09.2017., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
6. **Предраг Шкобаљ**, Мултикритеријална анализа одрживости термоенергетских блокова применом ASPiD методологије, 31.03.2017., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
7. **Слађана Масловара**, Утицај трокомпонентних јонских активатора на повећање енергетске ефикасности алкалног електролизера, 13.03.2017., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
8. **Горица Иваниш**, Термодинамичка и транспортна својства биодизела и њихових смјеша са дизел горивом на високим притисцима, 15.12.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
9. **Цветковић Слободан**, Моделовање и оптимизација процеса коришћења биогаса у производњи зелене енергије, Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
10. **Владимир Стијеповић**, Нова метода за енергетску интеграцију процесних постројења у индустријским комплексима, 29.09.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
11. **Кнежевић Станковић Анђела**, Експериментално одређивање и моделовање волуметријских својстава, индекса рефракције и вискозности вишекомпонентних система органичних растварача, 30.05.2013., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
12. **Смиљанић Јелена**, Експериментално одређивање и моделовање волуметријских својстава индекса рефракције и вискозности смеша естара, алкохола, аромата и кетона, 17.03.2011., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
13. **Стијеповић Мирко**, Моделовање и енергетска оптимизација процеса каталитичког реформинга бензина, 10.09.2010., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
14. **Радовић Ивона**, Проучавање термодинамичких особина течних смеша амина или хлорних деривата угљоводоника са алканима, алкохолима и ароматима, 15.04.2008., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

5.2.2. Ментор мастер рада

1. **Никша Релић**, Анализа и оптимизација процеса производње азот-субоксида, 30.09.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
2. **Невена Благојевић**, Анализа процеса производње и употребе техничких гасова, 30.09.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
3. **Сара Десовски**, Карактеризација и процена ризика употребе трихлоретилена у процесној индустрији, 30.09.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
4. **Даница Шаренац**, Карактеризација и компаративна анализа различитих врста адсорбентата за примену у адсорпционим топлотним пумпама, 24.09.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
5. **Јелена Рељић**, Прорачун и анализа рада опреме у процесу производње азот-субоксида, 30.09.2019., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

6. **Маја Милошевић**, Анализа примене различитих технологија издвајања и поновне употребе угљен-диоксида, 05.07.2019., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
7. **Валерија Тановић**, Материјално и енергетско билансирање процеса производње азотсубоксида, 05.06.2019., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
8. **Николина Тодоровић**, Експериментално одређивање термодинамичких својстава смеша јонских течности са органским растварачима, 28.09.2018., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
9. **Јелена Митровић**, Термодинамичка карактеризација јонских течности на високим притисцима, 28.09.2018., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
10. **Александар Трифуновић**, Анализа рада размењивача топлоте у фармацеутској индустрији, 25.09.2018., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
11. **Јована Нашпалић**, Експериментално одређивање волуметријских својстава зелених растварача на високом притиску, 24.09.2018., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
12. **Кристина Танасковић**, Анализа процеса добијања биогаза из различитих улазних сировина, 29.09.2017., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
13. **Зоран Симић**, Експериментално одређивање и обрада термодинамичких својстава етил естара на високим притисцима, 30.09.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
14. **Александар Поповић**, Примена концепта анализе животног циклуса на процес производње водоника из природног гаса, 30.09.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
15. **Александар Бојковић**, Моделовање термодинамичких и транспортних својстава бинарних течних смеша полипропилен гликола са ароматима и естара са алкохолима, 30.09.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
16. **Снежана Алексић**, Анализа и енергетска оптимизација процеса у прехранбеној и индустрији производње папира, 30.09.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
17. **Ана Драгичевић**, Експериментално одређивање густина тернерне смеше хептана, октана и толуена на високим притисцима, 28.12.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
18. **Марија Марковић**, Анализа материјалног и енергетског биланса у циљу повећања ефикасности рада расхладних торњева, 30.09.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
19. **Александра Кљаић**, Оптимизација рада фракционације тешког крекованог бензина у колони за добијање лаког платформата, 30.09.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
20. **Марко Симић**, Анализа рада и оптимизација радних параметара постројења за благо хидрокрековање и хидрообраду средњих дестилата у нафтној индустрији, 30.09.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
21. **Ahmed Suliman**, Експериментално одређивање густине смеше хептана, октана и етанола на високом притиску, 24.04.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
22. **Дивна Младеновић**, Експериментално одређивање и моделовање волуметријских својстава тернарних смеша на високом притиску, 30.09.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
23. **Ида Милинковић**, Експериментално одређивање термодинамичких својстава бинарних система никотина са алкохолима, 30.09.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
24. **Светлана Путниковић**, Анализа процеса уклањања угљен-диоксида из димних гасова термоенергетских постројења, 30.09.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

25. **Ана Мартинчевић**, Примена концепта чистије производње у анализи ефикасности термоенергетских постројења, 16.07.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
26. **Софија Карић**, Моделовање волуметријских својстава бинарних смеша на високом притиску, 14.07.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
27. **Никола Видаковић**, Енергетска оптимизација рада атмосферске и вакуум дестилације у постројењима за прераду нафте, 03.03.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
28. **Вера Иваниш**, Експериментално одређивање густине чистих флуида на високом притиску, 30.09.2013., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
29. **Снежана Ђорђевић**, Енергетска оптимизација процеса добијања водоника применом алкалне електролизе, 28.09.2012., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
30. **Mohamed Aissa**, Утицај избора термодинамичког модела на симулацију процеса атмосферске дестилације сирове нафте, 28.12.2011., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
31. **Слађана Масловара**, Испитивање могућности повећања енергетске ефикасности процеса електролитичког добијања водоника применом катализатора на бази прелазних метала, 17.06.2011., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
32. **Горица Иваниш**, Енергетска анализа и интеграција процеса у прехрамбеној индустрији, 08.10.2010., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
33. **Јелена Вуксановић**, Енергетска анализа и интеграција процеса индустријске површинске обраде метала, 06.10.2010., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

5.2.3. Ментор дипломског рада

1. **Софија Мишков**, Експериментално одредјивање волуметријских својстава, индекса рефракције и вискозности тернерног система диметиладипат + 2-бутанон + 2-бутанол, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2011).
2. **Ивана Мијатовић**, Експериментално одредјивање волуметријских особина, индекса рефракције и вискозности смеша пиридина са алкохолима, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2010).
3. **Јелена Луковић**, Примена модела кубних једначина стања на израчунавање допунске моларне запремине бинарних и тернерних смеша неелектролита, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2010).
4. **Марија Србљин**, Експериментално одредјивање волуметријских особина, индекса рефракције и вискозности смеша алкохола са естрима, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2009).
5. **Иван Дуганчић**, Експериментално одредјивање и моделовање вискозности бинарних система алкохола са алканима, ацетоном и н-бутилацетатом, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2009).
6. **Марија Савовић**, Експериментално одредјивање индекса рефракције и израчунавање волуметријских особина смеша амина са алканима и алкохолима, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2008).
7. **Нина Дринчић**, Експериментално одредјивање волуметријских својстава, индекса рефракције и вискозности смеша алкохола са дициклохексиламином и алканима, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2008).
8. **Џвијан Милена**, Предсказивање и корелисање допунске моларне запремине бинарних и тернерних смеша неелектролита, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2008).
9. **Никола Томић**, Прорачун волуметријских особина бинарних и тернерних смеша неелектролита, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2008).
10. **Давид Митриновић**, Примена модела једначине стања и модела коефицијената активности на прорачун равнотеже пара – течност, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2008).

11. **Владимир Стијеповић**, Енергетска оптимизација процеса сепарације система метилацетат + метанол + вода, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2007).
12. **Владимир Стојановић**, Термодинамички прорачун равнотеже течност – течност применом различитих модела једначина стања, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2007).
13. **Александра Боговац**, Експериментално одредјивање волуметријских особина и индекса рефракције тернерног система 2-метил-2-пропанол + циклохексилламин + хептан у температурном интервалу 303.15 – 323.15 К, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2007).
14. **Вук Спасојевић**, Експериментално одредјивање волуметријских особина тернерног система 2-бутанол + циклохексилламин + хептан у температурном интервалу 288.15 – 323.15 К, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2007).
15. **Владимир Костић**, Предсказивање и вискозности бинарних и тернерних смеша неелектролита, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2007).
16. **Миља Милићевић**, Експериментално одредјивање волуметријских особина тернерног система 1-бутанол + хексилламин хептан у температурном интервалу 288.15 – 323.15 К, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2006).
17. **Маријан Габријел**, Одредјивање индекса рефракције и допунске запремине бинарних и тернарних смеша неелектролита, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2006).
18. **Зорана Калабић**, Експериментално одредјивање волуметријских особина тернерног система 1-бутанол + циклохексилламин + хептан у температурном интервалу 288.15 – 323.15 К, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2006).
19. **Ивана Пурић**, Експериментално одредјивање волуметријских особина тернерног система 1-пропанол + хлороформ + бензен у температурном интервалу 288.15 – 313.15 К, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2005).
20. **Мартина Ђуриш**, Експериментално одредјивање волуметријских особина тернерног система метанол + хлороформ + бензен у температурном интервалу 288.15 – 313.15 К Технолошко-металуршки факултет, Београд (2005).
21. **Зорана Михаиловић**, Експериментално одређивање волуметријских особина тернерног система етанол + хлороформ + бензен у температурном интервалу 288.15 – 313.15 К, Технолошко-металуршки факултет, Београд (2004).

5.3. Педагошки рад

5.3.1. Уџбеници

1. Б. Ђорђевић, С. Шербановић, А. Тасић, Е. Живковић, М. Кијевчанин, В. Валент, Топлотне операције, ТМФ, Београд, 2013, број страна 373 (ИСБН 978-86-7401-309-0).
2. Ђорђевић, Б., Кијевчанин, М., Радовић, И., Шербановић, С., Хемијско-инжењерска термодинамика, ТМФ, 2013., број страна: 360 (ИСБН: 978-86-7401-310-6).
3. Ђорђевић, Б., Валент, В., Шербановић, С., Кијевчанин, М., Термодинамика, ТМФ, 2012., број страна: 394 (ИСБН: 978-86-7401-282-6).

5.3.2. Збирка задатака

1. Кијевчанин, М., Ђорђевић, Б., Шербановић, С., Хемијско-инжењерска термодинамика – Збирка задатака са теоријским основама, ТМФ, 2007., број страна: 231 (ИСБН: 9788674012413).

5.3.3. Наставни предмети*

1. Основне студије на матичном факултету

* Предмет уведен од стране М.Кијевчанин болдиран.

- Термодинамика, II година
 - Хемијско-инжењерска термодинамика, III година
 - Енергетика процесне индустрије, IV година
2. Мастер студије на матичном факултету
 - **Енергетска интеграција процеса**
 3. Докторске студије на матичном факултету
 - **Виши курс термодинамике**
 - **Пренос топлоте и енергетска интеграција**

5.4 Међународна сарадња

5.4.2. Учесће на пројектима

1. NO_x REMEDIATION (Omya International AG CH-4665 Switzerland) (od 2020-Phase I- Surface Patterning increases Fluid Sorption Efficiency in Porous Reactive Coatings: a model for optimised surface-flow filtration), 2020
2. Introduction of work integrated learning in university education in Serbia, Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Federal Republic of Germany 2018-2021
3. Design of an innovative system for growing microalgae with high concentration and high yield of biomass, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду за Maturus Optimi B.V. industrial consulting, 2016-2020.
4. Истраживање нових технологија за смањење емисије CO₂ (Research of Technologies for CO₂ Reduction), билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине, Машински факултет и Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду - Ченгду Универзитет Информационих Технологија, Београд, 2017-2019.
5. Valorisation of lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies, FPS COST Action FP1306, учесник од 2016.
6. 544364-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES - INTERNATIONAL JOINT MASTER PROGRAMME ON MATERIAL AND ENERGY FLOWS MANAGEMENT [MEM], Grantholder: University of Applied Sciences Trier, Birkenfeld, Germany 2014-2016

5.4.3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца

1. Пост-докторска истраживањима на Department of Chemical Engineering, University of Coimbra, Portugal, 2002-2003. година.

5.5. Одржавање научних скупова

5.5.5. Члан програмског одбора

1. Члан Научног одбора Саветовања Српског Хемијског Друштва 2004.
2. Члан Научног одбора Саветовања Српског Хемијског Друштва 2005.
3. Члан научног одбора међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2016.
4. Члан научног одбора међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2017.
5. Члан научног одбора међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2018.
6. Члан научног одбора међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2019.
7. Члан научног одбора међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2020.

VI ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.1 Руковођење домаћим пројектима

1. Novi industrijski i ekološki aspekti primene hemijske termodinamike na unapređenje hemijskih procesa sa višefaznim i višekomponentnim sistemima, Projekat br. OI 172063 u okviru programa osnovnih istraživanja Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, 2011-2019. <http://izvestaji.mpn.gov.rs/izvestaji/>
2. Primena hemijske termodinamike u fenomenima prenosa višefaznih višekomponentnih sistema, Projekat br. 142064 u okviru programa osnovnih istraživanja Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, 2006-2010. <http://www.mpn.gov.rs/nauka/osnovna-istrzivanja/>

6.5. Руковођење научним институцијама

1. **Продекан за науку и докторске студије Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, 2018.-**
2. **Шеф катедре за хемијско инжењерство Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, 2014.-2018.**
3. Координатор за акредитацију студијског програма хемијско инжењерство Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, (за акредитацију 2014),
4. Координатор за акредитацију високошколске установе Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, 2020.
5. Члан већа научних области (за техничке науке) Универзитета у Београду (од 2015).
6. Члан Савета Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, од 2009.-2013. године,
7. **Руководилац лабораторије за хемијско-инжењерске параметре, Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду, од 2002. године.**

6.6 Руковођење и активност у другим друштвима

6.6.1 Научним

1. Члан Управног одбора Српског хемијског друштва (до 2021) и Члан надзорног одбора Српског хемијског друштва (од 2021)
2. Члан председништва друштва термичара

6.6.2 Стручним

1. Члан Инжењерске коморе Србије

Датум

01.06.2021.

Потпис кандидата

