

ИЗБОРИ АИНС 2021.
Одељење технолошких, металуршких и наука о материјалима
Мирјана Љ. Кијевчанин

На седници Одељења технолошких, металуршких и наука о материјалима од 17. јуна 2021. одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор дописног члана АИНС Мирјане Кијевчанин. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС, достављамо следећи:

РЕФЕРАТ

1. Биографски подаци

Мирјана Кијевчанин је рођена 31.12.1970. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Дипломирала је на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду (ТМФУБ) 1995. из области хемијског инжењерства, а магистрала 1998. и докторира 2002. године на истом факултету. На ТМФУБ је запослена од 1996. године, прво као асистент-приправник, затим асистент 1998. године, доцент 2002, ванредни професор 2007, док је у звању редовног професора од 2013. г.

2. Научни резултати

Мирјана Кијевчанин се бави истраживањима у научној области хемијско инжењерство, са посебним фокусом на термодинамику раствора електролита и неелектролита; симулацију, моделовање и оптимизацију хемијско-инжењерских процеса; енергетску интеграцију процеса, као и обновљиве изворе енергије. У досадашњем научно-истраживачком раду објавила је: 1 рад у међународној монографији, 130 радова у међународним часописима са *ISI-JCR-SCI* листе и преко 30 радова у саопштених на међународним скуповима и штампаних у целини или изводу. Према индексној бази *Scopus* од 14.09.2021. радови су цитирани 1126 пута без аутоцитата, док *h* индекс износи 20. Подручни је уредник за термодинамику у часопису међународног значаја *Journal of Serbian Chemical Society* (M23), као и члан уредништва међународних часописа *Journal of Chemical Thermodynamics* (M22) и *Journal of Chemical and Engineering Data* (M22). Рецензирала је преко 100 радова за часописе са *ISI-JCR-SCI* листе. Такође, била је рецензент и преко 100 европских пројеката у оквиру програма *HORIZON-2020*, као и у позивима Чешке академије наука. Била је руководилац два пројекта, а учесник већег броја пројеката ресорног Министарства као и пројеката Министарства заштите животне средине и Министарства енергетике и рударства. Добитница је медаље Српског хемијског друштва за прегалаштво и успех у науци за 2002. годину, као и повеље за изузетни допринос процесној техници, Друштва за процесну технику СМЕИТС 2019. године. Може се издвојити пет најзначајнијих научних радова:

1. 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, cit. = 71)
2. Stijepovic, M.Z., Linke, P., **Kijevčanin, M.**, Optimization approach for continuous catalytic regenerative reformer processes, *Energy and Fuels*, **24** (2010) 1908–1916, DOI: <https://doi.org/10.1021/ef901193v>, (IF= 2.709, Engineering, Chemical:25/94, cit. = 39)
3. 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, cit. = 28)
4. 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, cit. = 27)
5. Cvetković, S., Kaluderović-Radoičić, T., Vukadinović, B., **Kijevčanin, M.**, Potentials and status of biogas as energy source in the Republic of Serbia, *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, cit.= 23)

3. Инжењерски резултати

Мирјана Кијевчанин је постигла завидне инжењерске резултате као пројектант и Национални експерт за чистију производњу (од 2010. г.), као и за нискоугљеничне процесе (од 2013. г.). Коаутор је великог броја инжењерских пројеката (пројекти за извођење, главни, идејни пројекти, студије процене утицаја на животну средину итд), рађених за домаће и иностране производне, инжењерске компаније и компаније које се баве прерадом отпада (са Енергопројект Ентел, за *Qatar Petroleum*, Катар; за

Петролинвест Сарајево, за *Technip*, UAE и *Technip*, Ангола; за Електропривреду Србије; са ТМФУБ за УНИДО, СИДА, *Yunirisk* итд). Коаутор је 2 техничка решења, и учествовала у изради техничке контроле пројеката и студија за Министарство грађевина. Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од 2010. године. Може се издвојити пет најзначајнијих инжењерских остварења:

1. Имплементација Директиве о индустријским емисијама у Србији, Технички експерт за ДСИП, реализација: Центар за чистију производњу у сарадњи са Министарством заштите животне средине РС и Шведске агенције за међународни развој и сарадњу, Београд, 2018-2021. (Реализован пројекат, направљена документација везана за преговарачку позицију Србије са ЕУ за поглавље 27 (део везан за индустријске емисије)).
2. Главни пројекат и пројекат за извођење, Провера постојећих и пројектовање нових размењивача топлоте у постројењу HDS, реализација са Петролинвест, за Рафинерију нафте Босански Брод, 2015. (Реализован пројекат)
3. Имплементација концепта чистије производње у IPPC производним погонима ЈП Електропривреда Србије, реализација: Центар за чистију производњу ТМФУБ, за ЕПС, Београд 2011-2012. (Реализован пројекат)
4. Главни пројекат и Пројекат за извођење, Solution Preparation, Storage and Loading Facility for Aqua Ammonia - Process Design Verification, реализација: са Енергопројект Ентел, за QAFCO Qatar, 2009. (Реализован пројекат)
5. Главни пројекат и пројекат за извођење (технолошки пројекат), Изградња постројења за изомеризацију C5/C6 у Рафинерији нафте Нови Сад, реализација: са Петролинвест, Сарајево, за Рафинерију нафте Нови Сад, 2007. (Реализован пројекат)

4. Наставна активност

Проф. Кијевчанин предаје већи број предмета у области хемијско инжењерство на ТМФУБ, на свим нивоима студија. Била је ментор 15 одбрањених докторских дисертација, 1 магистарске тезе и преко 90 мастер и дипломских радова. Била је члан и једне комисије за одбрану докторске дисертације на Техничком Универзитету у Бечу, Аустрија, као и 10 дисертација одбрањених на Универзитету у Београду. Коаутор је 3 штампана уџбеника. Учествовала је у оснивању Лабораторије за хемијско-инжењерске параметре.

5. Организација научног рада

Проф. Мирјана Кијевчанин активно учествује у организационом раду на ТМФУБ и то као Продекан за науку и докторске студије (2018-), шеф Катедре за Хемијско инжењерство (2014-2018), координатор за акредитацију студијског програма хемијско инжењерство 2014. г., као и координатор за акредитацију ТМФУБ 2020. г. Била је члан Савета ТМФУБ од 2009.-2013. г., члан жирија за доделу награде „Корак у будућност“ на сајмовима технике 2003., 2004. и 2007. г. Представник је Савеза хемијских инжењера у радној групи за термодинамику Европске федерације хемијских инжењера. Члан је комисија за заштиту животне средине и енергетику Института за стандардизацију Србије. Учествовала у организационом и научном одбору више националних и међународних конференција (саветовања Српског хемијског друштва, скупови СМЕИТС, скупови ТФМП „Индустријско инжењерство и заштита животне средине“, а 2005. г. је председавала секцијом *Process Engineering* на конференцији 1st *South East European Congress of Chemical Engineering*). Рецензент је за послове акредитације и провере квалитета високошколских установа Републике Србије.

6. Предлог комисије

У свом досадашњем раду проф. др Мирјана Кијевчанин је остварила завидне научне и инжењерске резултате у области хемијског инжењерства који су потврђени како објављеним радовима у врхунским међународним часописима, тако и у реализованим пројектима изведеним за домаће и иностране компаније. Поред тога, проф. Кијевчанин ја дала значајан допринос у наставном и организационом раду на Технолошко-металуршком факултету у Београду. Имајући у виду комплетан научно-истраживачки и стручни рад кандидата, као и обим и квалитет постигнутих резултата, Комисија са великим задовољством предлаже да се кандидат проф. др Мирјана Кијевчанин изабере за дописног члана АИНС.

У Београду, 15.09.2021.

Комисија
Проф. др Бојана Обрадовић
Проф. др Петар Ускоковић
Проф. др Бранимир Гргур



Мирјана Кијевчанин (ORCID: 0000-0001-7126-3965, SCOPUS ID: 6602114730) је рођена 31.12.1970. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Дипломирала је на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду (ТМФУБ) 1995. из области хемијског инжењерства, а магистрала 1998. и докторирала 2002. године на истом факултету. На ТМФУБ је запослена од 1996. године, прво као асистент-приправник, асистент 1998. године, доцент 2002, ванредни професор 2007, и редовни професор од 2013. године. У звање редовног професора изабрана је 2013. године.

У **наставној активности** предаје већи број предмета на Катедри за хемијско инжењерство ТМФУБ, на свим нивоима студија. Била је ментор 15 одбрањених докторских дисертација, једне магистарске тезе и преко 90 мастер и дипломских радова. Била је члан комисије и једне комисије за одбрану докторске дисертације на Техничком Универзитету у Бечу, Аустрија, као и 10 дисертација одбрањених на Универзитету у Београду. Коаутор је 3 штампана уџбеника. Учествовала је у оснивању Лабораторије за хемијско-инжењерске параметре.

У **научноистраживачкој делатности** бави се истраживањима из научне области хемијско инжењерство, са ужим областима: термодинамика раствора електролита и неелектролита – експериментално одређивање и моделовање; симулација, моделовање и оптимизација процеса; енергетска интеграција процеса; обновљиви извори енергије итд. Објавила је: 1 рад у међународним монографијама, 130 радова у међународним часописима са ISI-JCR-SCI листе и преко 30 радова у материјалима међународних скупова штампаних у целини или као апстракт. Према провери (Scopus 01.06.2021) радови су цитирани 1104 пута (хетероцитати), а h индекс је 19. Подручни је уредник за термодинамику у часопису Journal of Serbian Chemical Society, као и члан уредништва међународних часописа Journal of Chemical Thermodynamics и Journal of Chemical and Engineering Data. Рецензент је преко 100 радова за ISI-JCR-SCI часописе. Рецензент је и преко 100 европских пројеката у позиву HORIZON-2020, као и у позивима Чешке академије наука. Била је учесник у већем броју пројеката ресорног Министарства, као и Министарстава заштите животне средине и енергетике и рударства. У два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја је била и руководилац пројекта.

У **инжењерској делатности** коаутор је у великом броју инжењерских пројеката (пројекти за извођење, главни, идејни пројекти, студије процене утицаја на животну средину итд), рађених за домаће и иностране производне, инжењерске компаније и компаније које се баве прерадом отпада (са Енергопројект Ентел, за Qatar Petroleum; за Петролинвест Сарајево, за Technip, UAE и Technip, Ангола, Електропривреду Србије, са ТМФУБ за УНИДО, СИДА, Yunirisk итд). Коаутор је 2 техничка решења, и учествовала у изради техничке контроле пројеката и студија за Министарство грађевина. Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од 2010. године. Од 2010. године је Национални експерт за чистију производњу, а од 2013 експерт за нискоугљеничне процесе.

У **међународној сарадњи** остварила је постдокторско усавршавање на Универзитету у Коимбри, Португал, као и краће студијске посете техничким универзитетима у Единбургу, Бечу, Мелбурну, Марибору. Учествовала је у реализацији више међународних научних пројеката (TEMPUS, две COST акције, билатерални пројекат са НР Кином, пројекти финансирани од стране ГИЗ-а итд).

У **организационом раду** учествовала је у следећим активностима: Продекан је за науку и докторске студије ТМФУБ (2018-), шеф Катедре за Хемијско инжењерство ТМФУБ (2014-2018), координатор за акредитацију студијског програма хемијско инжењерство (за акредитацију 2014), као и координатор за акредитације ТМФУБ 2020. Била је члан Савета ТМФУБ од 2009.-2013. године, члан жирија за доделу награда „Корак у будућност“ на сајму технике (2003., 2004., 2007. године). Представник је Савеза хемијских инжењера у радној групи за термодинамику Европске федерације хемијских инжењера. Члан је комисија за заштиту животне средине и енергетику Института за стандардизацију Србије. Учествовала у организационом и научном одбору више националних и међународних конференција (саветовања Српског хемијског друштва, скупови СМЕИТС-а, скупови ТФМП „Индустријско инжењерство и заштита животне средине“, 2005. је председавала секцијом Process Engineering на 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Belgrade, Serbia). Рецензент је за послове акредитације и провере квалитета високошколских установа Републике Србије.

Добитник је **награде** медаља Српског хемијског друштва за прегалаштво и успех у науци за 2002. годину, као и повеље за изузетни допринос процесној техници, додељене од стране Друштва за процесну технику СМЕИТС 2019. године.

	Mirjana Kijevčanin (ORCID: 0000-0001-7126-3965, SCOPUS ID: 6602114730) was born on 31st of December 1970 in Belgrade, where she has finished primary and secondary school. She graduated at the Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade (TMFUB) in 1995 in the field of chemical engineering, and received her Magister diploma in 1998 and her doctorate in 2002 from the same faculty. She has been employed at TMFUB since 1996, first as an assistant, and she was elected as assistant professor in 2002, associate professor in 2007 and she is full professor since 2013.
---	---

In **teaching activity** she is the lecturer of several courses at the both graduate and undergraduate level, including several core units of the TMFUB' Department of Chemical Engineering. She has an extensive experience in postgrads supervision including being a principle supervisor to 15 PhD students, one Magister level student and over 90 MSc and BSc diploma students. Further, she was a member of the doctoral dissertation examiners panel at the Technical University of Vienna, Austria, as well as for 10 dissertations defended at the University of Belgrade. Mirjana is also the co-author of three published textbooks. Finally, she was involved in the founding of the Laboratory for Chemical Engineering Parameters.

In **scientific activity**, key research interest and experience lays in the scientific field of chemical engineering including thermodynamics of electrolyte and non-electrolyte solutions - experimental determination and modeling; process simulation, modeling and optimization; energy integration processes; renewable energy sources, etc. She has published: one paper in international monographs, 130 papers in international journals from the ISI-JCR-SCI list and over 30 papers in proceedings of international conferences. According to the citation check (Scopus 01.06.2021) papers were cited 1104 times (heterocitates), and the h index was 19. She is the subeditor for thermodynamics in the Journal of the Serbian Chemical Society, as well as a member of the editorial board of the international journals: Journal of Chemical Thermodynamics and Journal of Chemical and Engineering Data. Mirjana was also a reviewer of over 100 manuscripts submitted to ISI-JCR-SCI journals. She was also engaged as an external expert reviewer of over 100 European projects in the HORIZON 2020 call, as well as in the calls of the Czech Academy of Sciences. She participated in a number of projects of the Ministry of Education, Science and Technological Development, as well as the Ministries of Environmental Protection and Energy and Mining. In two projects of the Ministry of Education, Science and Technological Development, she was the project coordinator.

In **engineering activity** she was a co-author of a significant number of engineering projects (EPIC, FEED, preliminary projects design, EIA studies etc.), conducted for national and international production, engineering and waste processing companies (such as projects with Energoprojekt Entel, for Qatar Petroleum: for Petrolinvest Sarajevo; for Technip, UAE and Technip, Angola, Electric Power Industry of Serbia, with TMFUB for UNIDO, SIDA, Yunirisk, etc.). She is a co-author of 2 technical innovations, and participated in the development of technical revision of projects and studies for the Ministry of Construction. She is a licensed engineer and a member of the Serbian Chamber of Engineers since 2010. Since 2010 she has been also a National Expert for cleaner production, and since 2013 an expert on low-carbon processes.

In **international cooperation activities** she had postdoctoral research at the University of Coimbra, Portugal, as well as short study visits to technical universities in Edinburgh, Vienna, Melbourne, and Maribor. She has participated in the implementation of several international scientific projects (TEMPUS, two COST actions, a bilateral project with the People's Republic of China, projects funded by GIZ, etc.).

In **management activities**, she participated in the following activities: Vice Dean for Science and Doctoral Studies TMFUB (2018-), Head of the Department of Chemical Engineering TMFUB (2014-2018), Coordinator for Accreditation of the Study Program Chemical Engineering (for Accreditation 2014), as well as Coordinator for TMFUB 2020 accreditations. She was a member of the TMFUB Council from 2009-2013, member of the jury for the award "Step into the future" at the International Fair of Technics and Technical Achievements (2003, 2004, 2007). She is a representative of the Association of Chemical Engineers in the working group for thermodynamics of the European Federation of Chemical Engineers. She is a member of the Commission for Environmental Protection and Commission for Energy of the Institute for Standardization of Serbia. She was involved in the organizing and scientific committee of several national and international conferences (conferences of the Serbian Chemical Society, SMEITS meetings, TFMP meetings "Industrial Engineering and Environmental Protection", in 2005 chaired the Process Engineering section at the 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Belgrade, Serbia). She is a reviewer for accreditation and quality control of higher education institutions in the Republic of Serbia.

She won the **award**: medal of the Serbian Chemical Society for excellence and success in science in 2002, as well as the award for outstanding contribution to process technology, awarded by the Serbian Union of Mechanical and Electrical Engineering SMEITS in 2019.

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., Grujic, 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 puta
 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 puta
 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 puta
 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 puta
 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., Radovic, 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. Kijevcanin, 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., Kijevcanin, 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., Kijevcanin, 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. Kijevcanin, 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. Kijevcanin, 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

1. Živković, N.V., Majstorović, D.M., Kijevcanin, 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
2. Vuksanović, J., Kijevcanin, 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
3. Živković, E.M., Živković, N.V., Majstorović, D.M., Stanimirović, A.M., Kijevcanin, 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, Thermochimica 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/TSCI180723178M>, 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.Lj., 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. Grozdanic, N.D., Calado, M.S., Kijevcanin, M.L., Serbanovic, 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.Lj., 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-Stevanovic, A.B., Smiljanic, J.D., Šerbanovic, S.P., Radovic, I.R., Kijevcanin, 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 techological methods and experimental determination of thermodynamic and transport properties of reagents for carbon dioxide removal from flue gases [Pregled tehnoloških postupaka i eksperimentalno odred{stroke}ivanje 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.Lj., 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., Kijevcanin, 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.Lj., 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., Ocić, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Kijevčanin, 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. Ivaniš, J. Vuksanović, M. Calado, M. Kijevčanin, S. Šerbanović, Z. Višak, 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. Kijevčanin, 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. Šerbanović, 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. Radović, 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. Šerbanović, 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. Kiječčanin, Ravnoteza tecnost-tecnost 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. Kiječčanin, I. Radović, N. Grozdanić, J. Jovanović, S. Šerbanović, Odredjivanje 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. Kiječčanin, E. Živković, J. Jovanović, S. Šerbanović, Z. Višak, Ravnoteža tecnost-tecnost 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. Kiječčanin, 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. Kiječčanin, 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. Kiječčanin, 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. Kiječčanin, 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. Kiječčanin, 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. Kiječčanin, 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 Četvrtе 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. Kiječčanin, Viscosity modeling of binary mixture diethyl tartrate + 1-propanol, str. 110. u Zborniku kratkih izvoda sa Četvrtе konferencije mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 5.11.2016, (ISBN 978-86-7132-064-1).
3. D. Soldatović, J. Vuksanović, I. Radović, M. Kiječčanin, 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. Kiječčanin, 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. Kiječčanin, 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. Kijevčanin, 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. М. 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. М. 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 - Постојење 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 индустријским 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 postrojenjima 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 amonijachne 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 vakuum 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 vazдушnih 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 TEKOB, 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 hidrotriting 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 Ивана**, 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 адсорбената 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 биогаса 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 хидрообработку 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 одредјивање 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 REMEDATION (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-istrazivanja/>

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

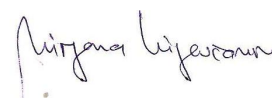
6.6.2 Стручним

1. Члан Инжењерске коморе Србије

Датум

01.06.2021.

Потпис кандидата



Најбољих 5 научних доприноса

1. 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
2. Stijepovic, M.Z., Linke, P., Kijevčanin, M., Optimization approach for continuous catalytic regenerative reformer processes, *Energy and Fuels*, 24 (2010) 1908 – 1916, DOI: <https://doi.org/10.1021/ef901193v>, IF= 2.709, *Engineering, Chemical*:25/94, citiran: 39 puta
3. 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
4. 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
5. Cvetković, S., Kaluđerović, 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.

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Implementacija Direktive o industrijskim emisijama u Srbiji, Tehnički ekspertiza DSIP, realizacija: Centar za čistiju proizvodnju u saradnji sa Ministarstvom zaštite životne sredine Republike Srbije i Švedske agencije za međunarodni razvoj i saradnju, Beograd, 2018-2021.
Realizovan projekat, napravljena dokumentacija vezana za pregovaračku upoziciju Srbije sa EU z apoglavlje 27 (deo veza sa industrijskim emisijama).
2. Glavni projekat i projekat za izvođenje, Provera postojećih i projektovanje novih razmenjivača toplote u postrojenju HDS, realizacija sa Petrolinvest, za Rafineriju nafte Bosanski Brod, 2015.
Realizovan projekat.
3. Implementacija koncepta čistije proizvodnje u IPPC proizvodnim pogonima JP Elektroprivreda Srbije, realizacija: Centar za čistiju proizvodnju TMFUB, za EPS, Beograd 2011-2012.
Realizovan projekat.
4. Glavni projekat i projekat za izvođenje, Solution Preparation, Storage and Loading Facility for Aqua Ammonia - Process Design Verification, realizacija: sa Energoprojekt Entel, za QAFCO Qatar, 2009.
Realizovan projekat.
5. Glavni projekat i projekat za izvođenje (tehnološki projekat), Izgradnja postrojenja za izomerizaciju C5/C6 u Rafineriji nafte Novi Sad, realizacija: sa Petrolinvest, Sarajevo, za Rafineriju nafte Novi Sad, 2007.
Realizovan projekat.

ПОДСЕТНИК

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

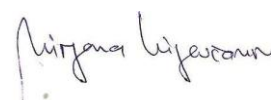
- 5.1 Формирање: 1 Лабораторија 1 2 Истраживачке групе ____
3 Нови истраживачки правци ____ 4 Центара изврности ____
- 5.2 Менторство: Др 15
- 5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника 3 2 Збирка задатака 1
3 Број курсева: 4 Основне студије 3 5 Мастер студије 1 6 Др студије 2
- 5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење 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



**Академија инжењерских наука Србије
Одељење технолошких, металуршких и
наука о материјалима**



САГЛАСНОСТ

Ја, Мирјана Кијевчанин, редовни професор Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, сагласна сам да будем евидентирана као кандидаткиња за дописног члана Академије инжењерских наука Србије.

Давањем ове Сагласности пријављујем се на Конкурс за избор нових редовних, дописних и иностраних чланова, који је расписан на основу Одлуке Председништва од 15.04.2021. године и објављен 25.04.2021.

Београд, 1.6.2021.

Проф. др Мирјана Кијевчанин