

Др ГОРАН ТАДИЋ, ванредни професор

**1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ**

Име	Горан
Презиме	Тадич
Датум рођења	30.06.1971.
Мјесто рођења	Лозница
Држава рођења	Србија
Звање	Ванредни професор
Титула	Доктор
Е-маил	gtadic.tf@gmail.com
Директни телефон	
Телефон на послу, локал	+387 56 260 190
Високошколска установа	Универзитет у Источном Сарајеву
Организациона јединица	Технолошки факултет
Научна област (научно поље и ужа научна област)	Инжењерство и технологија (Хемијско инжењерство, Процесно инжењерство)

**2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА**

**ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)**

Година	1999
Мјесто	Београд
Институција	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
Наслов дипломског рада	Синтеза и испитивање конформација супституисаних N-(фенил)-пиридин-2-алдимиња
Област	Инжењерство и технологија, Хемијско инжењерство

**МАГИСТЕРСКА ТЕЗА (МАСТЕР, II ЦИКЛУС)**

Година	2003
Мјесто	Зворник
Институција	Технолошки факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Наслов тезе	Утицај величине повратног мешања на ефикасност операције екстракције уранил-нитрата из азотно-киселих раствора са три-п-бутил фосфатом
Област	Инжењерство и технологија, Хемијско инжењерство

**ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (III ЦИКЛУС)**

Година	2007
Мјесто	Зворник
Институција	Технолошки факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Наслов дисертације	Проучавање утицаја неидеалног тока фаза на ефикасност операције екстракције
Област	Инжењерство и технологија, Хемијско инжењерство

### 3. ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
1999	Асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет	Инжењерство и технологија
2003	Виши асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет	Инжењерство и технологија
2007	Доцент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет	Инжењерство и технологија
2012	Ванредни професор	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет	Инжењерство и технологија

### 4. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Др Горан Тадић, дипл. инж. технологије, рођен је 30.06.1971. године у Лозници. Основну и средњу школу завршио је у Амајићу и Малом Зворнику. Технолошки факултет, смјер хемијско инжењерство, завршио је у Београду 1999. године и дипломирао на тему „Синтеза и испитивање конформација супституисаних N-(фенил)-пиридин-2-алдимиња“.

Одмах по завршетку факултета запослио се на Технолошком факултету Универзитета у Српском Сарајеву где је 2000. године изабран у звање асистента за предмет „Општа хемија“.

Постдипломске студије завршио је на Технолошком факултету у Зворнику 2003. године и магистрирао код др Александра Толића, редовног професора Универзитета у Београду на тему: „Утицај величине повратног мешања на ефикасност операције екстракције уранил нитрата из азотно киселих раствора са три-п-бутил фосфатом“. Исте године наставно-научно вијеће Технолошког факултета донело је одлуку, а Вијеће Универзитета у Источном Сарајеву дало сагласност о избору Мр Горана Тадића у звање вишег асистента за предмет „Општа и неорганска хемија“.

Докторску дисертацију под називом „Проучавање утицаја неидеалног тока фаза на ефикасност операције екстракције“ такође је одбранио је на матичном факултету 2007. године код проф. др Александра Толића а Вијеће Универзитета у Источном Сарајеву бира га у звање доцента за ужу научну област „Хемијско инжењерство“.

Као асистент и виши асистент водио је вежбе на предметима Општа хемија и Неорганска хемија, а после стицања наставничког звања до данас држи наставу на предметима Материјални и енергетски биланси, Анализа и симулација процеса и Примјена рачунара у хемијском инжењерству.

Осим наставне активности којом се бави на факултету учествовао је и у изради бројних научно-истраживачких и развојних пројеката финансираних од стране Европске Уније, Министарства науке и технологије Републике Српске и привреде, при чему је у више наврата био и координатор пројеката. Аутор је два уџбеника и преко 40 научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим научним часописима као и на скуповима међународног и националног значаја.

Уже области интересовања у оквиру подручја истраживачке делатности су: пренос масе у екстракционим системима течност-течно, утицај повратног мешања на ефикасност операције екстракције, екстракција уранил нитрата и азотне киселине, математичко моделовање и симулација технолошких процеса, примена Matlab програмског језика и

ChemCad процесног симулатора у хемијској процесној индустрији. Специјалистички курс за рад на процесном симулатору ChemCad 6.0 је завршио на Технолошко-металуршком факултету у Београду 2009. године. Стални је члан организационог одбора Међународног конгреса у области хемијског инжењерства који се од 2009. године одржава у организацији Технолошког факултета. Такође, од 2009. године улази у састав Комисије за доделу стипендија председника Републике Српске најбољим студентима из земље и иностранства. Члан је удружења инжењера технологије Републике Српске. Поседује и лиценцу за израду техничке документације (технолошка фаза) коју је добио од Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију, Бања Лука. Дужност продекана за наставу на Технолошком факултету обавља у другом мандату (од 2007. године до данас).

## 5. РЕЗУЛТАТИ ПРОДУКЦИЈЕ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ/ УМЈЕТНИЧКОГ РАДА

Списак резултата R <sub>10</sub> – Научна књига и монографија	
Списак резултата R <sub>11</sub> - <b>Истакнута научна књига и монографија међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације типа R <sub>11</sub> . Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R <sub>11</sub> .	
Списак резултата R <sub>12</sub> - <b>Научна књига и монографија међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације типа R <sub>12</sub> . Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R <sub>12</sub> .	
Списак резултата R <sub>13</sub> - <b>Научна књига и монографија националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације типа R <sub>13</sub> . Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R <sub>13</sub> .	
Списак резултата R <sub>20</sub> – Поглавље у научној књизи: Прегледни чланак	
Списак резултата R <sub>21</sub> – <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>51</sub>)</b>	Број
Jotanović M., Mičić V., Tadić G., Pejović B., „Sustainable design and manufacture, Poglavlje u monografiji Sustainable technologies and chemical engineering“, Book 4 (Editors: Midhat Jašić, Mustafa Burgić, Elvis Ahmetović), University of Novi Sad, Faculty of Technology, ISBN 978-86-6253-014-1	1
Списак резултата R <sub>22</sub> - <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>52</sub>)</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>23</sub> - <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији</b>	Број

<b>посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>61</sub>)</b>	
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>30</sub> – Техничка рјешења</b>	
<b>Списак резултата R<sub>31</sub> – Нови производ или технологија уведени у производњу, признати програмски систем, нове генетске пробе међународног значаја (уз доказ), ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ)</b>	Број
* <b>Обавезно навести:</b> ауторе рјешења, назив техничког рјешења, за кога је рјешење рађено, ко рјешење користи, година када је рјешење урађено и ко га је прихватио – примјењује	
<b>Списак резултата R<sub>32</sub> – Битно побољшани постојећи производ и технологија (уз доказ), достигнуће у техничким наукама у земљи (уз доказ). Ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>33</sub> – Прототип, нова метода; софтвер, инструмент, нова генетска проба, микроорганизми (уз доказ)</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>40</sub> – Патенти и објекти</b>	
<b>Списак резултата R<sub>41</sub> – Прихваћен патент на међународном нивоу</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>42</sub> – Прихваћен патент на националном нивоу, нова сорта</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>43</sub> – Примјена научног достигнућа у пракси</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>44</sub> – Реализација објекта међународног значаја</b>	Број
<b>Списак резултата R<sub>45</sub> – Реализација објекта националног значаја</b>	Број

<b>Списак резултата R<sub>50</sub> – Објављен рад међународног значаја</b>	
<b>Списак резултата R<sub>51</sub> – Рад у водећем часопису међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>52</sub> – Рад у часопису међународног значаја</b>	Број 11
<b>Tadić G., Pejović B., Gajić A., Mičić V., Perušić M., „A proposal for solving one mathematical problem in the design of chemical reaction engineering by graphical method“, International Journal of Latest Research in Science and Technology, Volume 4, Issue 2: Page No. 56-64, March-April 2015, ISSN (online) 2278-5299, <a href="http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm">http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm</a></b>	

Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., Goričanec D., „ <i>Geothermal water temperature and its effect on characteristic parameters and performance of a high-temperature heat pump</i> “, International Journal of Latest Research in Science and Technology, Volume 4, Issue 2: Page No. 6-10, March-April 2015, ISSN (online) 2278-5299, <a href="http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm">http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm</a>	
Pejović B., Mičić V., Perušić M., <b>Tadić G.</b> , Vasiljević Lj., Smiljanić S., „ <i>Predlog za određivanje promene entropije poluidealnog gasa primenom srednjih vrednosti temperaturnih funkcija</i> “, časopis Hemijska industrija 68 (5) 615-628 (2014)	
Pejović B., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., Tomić M., Begić S., Dugić P., Petrović Z., Aleksić V., „ <i>New optimization model for characteristic temperature in heat exchangers with parallel – counter flow design from the aspect of costs</i> “, International Journal of Latest Research in Science and Technology, Volume 3, Issue 4: Page No. 109-118, July-August 2014, ISSN 2278-5299, <a href="http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm">http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm</a>	
Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., Goričanec D., „ <i>Recovery of heat from the waste flow formed in the process of soda – ash production using a high temperature heat pump</i> “, International Journal of Latest Research in Science and Technology, Volume 3, Issue 2: Page No. 34-42, March-April 2014, ISSN (online) 2278-5299, <a href="http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm">http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm</a>	
Suljkanović M., Jotanović M., Ahmetović E., <b>Tadić G.</b> , Ibrić N., „ <i>Formalizovana metoda za separaciju trokomponentnih elektrolitičkih sistema. Parcijalna separacija sistema.</i> “, Hemijska industrija, 67 (4) p. 569–583 (2013)	
Pejović B., Mičić V., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , Jotanović M., „ <i>Grafičke konstrukcije karakterističnih dijagrama u hemijskom inženjerstvu primenom diferencijalne geometrije</i> “, Hemijska industrija, 66 (1) p. 123–133 (2012)	
Mičić V., Lepojević Ž., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Pejović B., „ <i>Supercritical extraction of Salvia officinalis L.</i> “, Journal of Applied Sciences, Vol. 11 (21), p. 3630-3634 (2011)	
Pejović B., <b>Tadić G.</b> , Jotanović M., Tomić M., Mičić V., „ <i>Jedan model za analizu i proračun pouzdanosi primenjen na primeru iz hemijske industrije</i> “, Hemijska industrija, Vol. 64 (2), p. 139-148 (2010)	
Pejović B., Jotanović M., Mičić V., Tomić M., <b>Tadić G.</b> „ <i>Određivanje broja radikala lančane reakcije primenom matematičke metode</i> “, Hemijska industrija, Vol. 63 (2), p. 121-127 (2009)	
Mičić V., Lepojević Ž., Mandić B., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Tolić A., „ <i>Influence of pressure and time on extraction process using supercritical CO<sub>2</sub></i> “, Journal of Mining and Metallurgy, Section B – Metallurgy, Vol. 44 (1), p. 125-131 (2008)	
Списак резултата R <sub>53</sub> – Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у цјелини	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>54</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у цјелини	Број
11	
Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., Goričanec D., „ <i>Industrial waste heat recovery using a high temperature heat pump</i> “, 6th International conference on sustainable energy and environmental protection (SEEP 2013), Conference Proceedings p. 203-207, Maribor, Slovenia, (2013)	
Pejović B., Mičić V., Gligorić M., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Some experiences in practices about construction with the aspects of corrosion in the chemical process industry</i> “, XV YUCORR International Conference, Proceedings p. 61, Tara, (2013)	
Petrović Z., Dugić P., <b>Tadić G.</b> , Aleksić V., Mičić V., Botić T., Begić S., „ <i>Used lubricants, status and the methods of disposal</i> “, III International Congress „Engineering, environment and	

materials in processing industry“, Book of abstracts, p. 71-82, Jahorina (2013)

Jotanović M., **Tadić G.**, Krobe J., Goričanec D., “*Techno-economic analysis of the performances of high-temperature heat pumps*”, 6th WSEAS International Conference on Geology and Seismology (GES '12), Proceedings p. 324-329, Kos Island, Greece, (2012)

Jotanović M., Mičić V., Lepojević Ž., **Tadić G.**, Pejović B., „*Supercritical extraction of Salvia officinalis L.*“, 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, Prague, Czech Republic (2010)

Mičić V., Jotanović M., Lepojević Ž., **Tadić G.**, Pejović B., „*Supercritical Carbon Dioxide Hyssop Extraction*“, VIII Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design, Praia da Rocha, Portugal (2009)

Tomić M., Pavlović M., **Tadić G.**, Pavlović Lj., Kulić D., “*Adequate water treatment as a way of prevention corrosion processes in thermal power plants*“, XI YUCORR International Conference, Proceedings p. 201-207, Tara, (2009)

Mičić V., Lepojević Ž., Jotanović M., **Tadić G.**, Mandić B., „*Influence pressure and size particle to extraction by CO<sub>2</sub>*“, 4. International conference Artcast 2008“, p. 173-179, University of Galati, Faculty of Metallurgy and materials science, Romania (2008)

**Tadić G.**, Mičić V., Pejović B., Jotanović M., Tolić A., “*Correlation expression development for estimate stages number in extractor that is results nonideal flow phases for extraction system: water - uranyl nitrate – tri-n-butyl phosphate – Amsco*“, 39<sup>th</sup> IOC on Mining and Metalurgy, p. 379-386, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, Serbia and Montenegro (2007)

Mičić V., Lepojević Ž., Tolić A., Mandić B., Jotanović M., **Tadić G.**, Vidović S., “*Influence of some process parameters to extraction by supercritical CO<sub>2</sub>*“, 39<sup>th</sup> IOC on Mining and Metalurgy, p. 387-392, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, Serbia and Montenegro (2007)

Jotanović M., Mičić V., **Tadić G.**, Petrović Z., “*Modeling and simulation of crystalization process of NaCl from multicomponent system: NaCl – Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – H<sub>2</sub>O*“, 35<sup>th</sup> IOC on Mining and Metalurgy, p. 398-404, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, Serbia and Montenegro (2003)

Списак резултата R<sub>60</sub> – **Објављен рад националног значаја**

Списак резултата R <sub>61</sub> – Рад у водећем часопису националног значаја	Број
	9
Pejović B., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., Tomić M., Petković D., „ <i>Jedan pristup optimizaciji izlazne temperature rashladnog fluida kod kondenzatora</i> “, Zaštita materijala i životne sredine, Crnogorsko društvo za koroziju, zaštitu materijala i zaštitu životne sredine, Podgorica, jun 2014, Godina III broj 1, UDK:621.175.:532.57; ISSN:1800-9573; str. 1 - 13	
Pejović B., Perušić M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Pavlović S. „ <i>Jedna mogućnost grafičkog predstavljanja energetske veličine realnog gasa za karakterističnu primenu stanja</i> “, Termotehnika, XXXIX, 1, p. 11-25 (2013)	
Jotanović M., Andrić Ž., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., “ <i>A further study of crystallization of lithium perchlorate from LiClO<sub>4</sub>-NaCl-H<sub>2</sub>O system</i> “, Applied Technologies & Innovations, Vol. 3, Issue 3, pp.15-22 (2010)	
Jotanović M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> “ <i>The axial mixing influence on the number stages of countercurrent absorbers in absorbing NH<sub>3</sub>-CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O mixture in NaCl-H<sub>2</sub>O system</i> “, Applied Technologies & Innovations, Vol. 2, Issue 2, pp.1-8 (2010)	

Tomić M., Pavlović M., <b>Tadić G.</b> , Pavlović Lj. „Uzroci korozije u termoenergetskim postrojenjima i načini prevencije“, <i>Zaštita materijala</i> , p. 51-58, broj 1, 50 (2009)	
Pejović B., <b>Tadić G.</b> , Cvetković S., Stanić J., „Model za tačniji proračun greške usled elastične deformacije pri gruboj obradi na strugu“, <i>Tehnika – časopis saveza inženjera i tehničara srbije</i> , 56 (2007) 2	
<b>Tadić G.</b> , Pejović B., Gligorić M., Mičić V., „Određivanje stehiometrijskih koeficijenata u hemijskim jednačinama primenom matričnog računa“, <i>Hemijska industrija</i> , Vol. 61 (1), p. 18-22 (2007)	
<b>Tadić G.</b> , Gligorić M., Tolić A., „The influence of non-ideal phase flow on the extraction efficiency for the case of a linear equilibrium distribution“, <i>Journal of Mining and Metallurgy</i> , Vol. 42 B, p. 67-80 (2006)	
Pejović B., <b>Tadić G.</b> , Stanić J., „O jednoj funkcionalnoj zavisnosti među eksponentima u Tejlorovoj jednačini postojanosti i regresionoj funkciji habanja alata“, <i>Tehnika – časopis saveza inženjera i tehničara srbije</i> , br. 3, p. 1-8 (2006)	
Списак резултата R <sub>62</sub> – Рад у часопису националног значаја	Број 10
Jotanović M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Goričanec D., „Korištenje toplote geotermalne vode za potrebe daljinskog grijanja upotrebom visokotemperaturne toplotne pumpe“, <i>Naučno-stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje broj 4</i> , 2014, 49 – 55.	
<b>Tadić G.</b> , Jotanović M., Tošković N., Sikirić D., Goričanec D., „Ispitivanje mogućnosti korišćenja otpadne toplote u hidroelektrani „Zvornik“ upotrebom visokotemperaturne toplotne pumpe“, <i>Naučno-stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje broj 3</i> , 2014.	
Pejović B., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., Jotanović M., Petković D., „Jedan model za optimizaciju karakteristične temperature razmenjivača toplote sa aspekta troškova“, <i>Naučno-stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje broj 2</i> , 2014, 43 – 54.	
Petrović Z., <b>Tadić G.</b> , Dugić P., Aleksić V., Botić T., Petković M., „Influence of used lubricants to environment“, <i>Journal of engineering &amp; processing management</i> , Vol. 4, No. 1, p. 187-200 (2012)	
Pejović B., Gligorić M., Jotanović M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , „Određivanje broja radikala lančane reakcije primenom numeričkih nizova“, <i>Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske</i> , Vol. 2, p. 131-140 (2009)	
Mičić V., Lepojević Ž., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Smiljanić S., „Uticaj parametara procesa na ekstrakciju sa superkritičnim ugljendioksidom“, <i>Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske</i> , Vol. 1, p. 77-83 (2009)	
Pejović B., Mičić V., Perušić M., <b>Tadić G.</b> , Smiljanić S., „Karakteristika funkcije politropskog procesa sa aspekta konstrukcije njene tangente“, <i>Journal of engineering &amp; processing management</i> , Vol. 1, No. 1, p. 24-34 (2009)	
Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , „Analiza i integracija nastavnih planova u nastavi hemijskog inženjerstva“, <i>Journal of engineering &amp; processing management</i> , Vol. 1, No. 1, p. 36-44 (2009)	
Pejović B., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Perušić M., „Charasteristic examples of correct and incorrect designed elements of welded constructions in process industry“, <i>Welding&amp;Welded structures</i> , br. 3, p. 99-104 (2008)	
Tošković D., Gligorić M., <b>Tadić G.</b> , „Procena veka trajanja limenki iz osobina belog lima“, <i>Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske</i> , Vol. 45, p. 61-68 (2003)	
Списак резултата R <sub>63</sub> – Уводно излагање на скупу националног значаја штампано у цјелини	Број

Списак резултата R <sub>64</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у цјелини	Број 12
Pejović B., Grujić R., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Perušić M., „ <i>Mašinski sistemi za ograničavanje produkcije otpadnih materija u cilju poboljšanja radne sredine</i> “, Naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem „Zaštita životne sredine između nauke i prakse – stanje i perspektive“, Zbornik radova, str. 511-519, Banja Luka (2013)	
Pejović B., Mičić V., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , Grujić R., „ <i>Reciklaža savremenih ambalažnih materijala</i> “, Akademija nauka i umetnosti Republike Srpske, Savremeni materijali, knjiga XIV, str. 113, Banja Luka (2012)	
Pejović B., Novaković D., Mičić V., Lazić V., Jotanović M., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Savremeni materijali u izradi ambalaže</i> “, Akademija nauka i umetnosti Republike Srpske, Savremeni materijali, knjiga XIV, str. 93-102, Banja Luka (2011)	
Pejović B., Mičić V., Novaković D., Jotanović M., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , Vujadinović D., „ <i>Istraživanje karakteristika štampe polimernih ambalažnih materijala</i> “, Akademija nauka i umetnosti Republike Srpske, Savremeni materijali, knjiga XIV, str. 137-144, Banja Luka (2011)	
Mičić V., Lepojević Ž., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Smiljanić S., „ <i>Ispitivanje uticaja protoka rastvarača na CO<sub>2</sub> ekstrakciju žalfije</i> “, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Knjiga radova, str. 108-111, Beograd (2009)	
Pejović B., Tomić M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Perušić M., „ <i>Tehnologije obrade nerđajućih čelika i njihove osobenosti</i> “, Akademija nauka i umetnosti Republike Srpske, Savremeni materijali, knjiga XIV, str. 415-431, Banja Luka (2008)	
Pejović B., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Tomić M., „ <i>Negativni uticaji mašinskih tehnologija na životnu sredinu i mere za njihovo smanjenje</i> “, Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova, str. 725-734, Banja Luka (2008)	
Perušić M., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Gligorić M., Živković Ž., „ <i>Politika kvaliteta javnih univerziteta u Republici Srpskoj</i> “, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, Srbija (2008)	
Perušić M., Filipović R., Obrenović Z., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Analiza brzine procesa luženja različitih tipova boksita</i> “, 4. Naučno-stručno savjetovanje „Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji“, p. 182-187, Trebinje (2007)	
Pejović B., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , Mičić V., Smiljanić S., „ <i>O nekim prilazima ublažavanju buke i vibracija kod alatnih mašina</i> “, 4. Naučno-stručno savjetovanje „Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji“, p. 68-75, Trebinje (2007)	
Smiljanić S., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Tomić M., Pejović B., „ <i>Uticaj bušenja i miniranja na pojavu prašine u atmosferi površinskog kopa</i> “, 4. Naučno-stručno savjetovanje „Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji“, p. 86-99, Trebinje (2007)	
Pejović B., <b>Tadić G.</b> , Dakić P., „ <i>Novi prilaz uspostavljanju korelacije između eksponenata u Tejlorovoj jednačini postojanosti i regresionoj funkciji habanja alata s obzirom na njenu primenljivost</i> “, 31. Jupiter konferencija, p. 3.60-3.63, Zlatibor (2005)	

Списак резултата R <sub>70</sub> – Рад објављен у изводу	
Списак резултата R <sub>71</sub> – Пленарно предавање на скупу међународног значаја штампано у изводу	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	



Списак резултата R <sub>72</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	Број 11
<b>Tadić G.</b> , Pejović B., Radić M., Petković D., Pavlović S., „ <i>Optimization of Characteristic Temperature the Condenser Considering Techno-Economic Aspect</i> ”, Seventh international scientific conference contemporary materials 2014, Banja Luka, 21-22 Decembar, 2014	
Pejović B., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Perušić M., Pavlović S., „ <i>New Model for Determining of Change Entropy of Semi Ideal Gas by Using Fractional Temperature Function</i> ”, Seventh international scientific conference contemporary materials 2014, Banja Luka, 21-22 Decembar, 2014	
Pavlović S., Pejović B., Mičić V., Perušić M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Graphical Determination of Polytropic Index in Characteristic Diagrams</i> ”, Seventh international scientific conference contemporary materials 2014, Banja Luka, 21-22 Decembar, 2014	
Jotanović M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Chemical Engineering and its Function in the Development of Science, Technology and Standards of the People</i> ”, Seventh international scientific conference contemporary materials 2014, Banja Luka, 21-22 Decembar, 2014	
Pejović B., Perušić M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Pavlović S. „ <i>Solving some problems in field of heat capacity by using of new correlation</i> “, Sixth International Scientific Conference „Contemporary materials 2013“, p. 74, Banja Luka (2013)	
Pejović B., Perušić M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , Pavlović S. „ <i>Graphically method solving the some problems at characteristic changes real gas state in h-s diagram</i> “, 10th Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska“, p. 44, Banja Luka (2013)	
Grujić R., Vujadinović D., <b>Tadić G.</b> , Tomović V. „ <i>One-dimensional (FD) model of temperatures prediction in the center of pork meat sample during heat treatment</i> “, 6 <sup>th</sup> Central European Congress on Food, p. 310, Novi Sad, Serbia (2012)	
Pejović B., Mičić V., Grujić R., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Izvori i uzroci nastajanja toksičnih produkata sagorevanja</i> “, Međunarodni naučni skup – Obnovljivi izvori energije i održivi razvoj, p. 60, Banja Luka (2011)	
Gligorić M., <b>Tadić G.</b> , Došić A., Klisarić D., Vujadinović D., „ <i>Application of silica in tire tread compound</i> “, XII YUCORR International Conference, str. 177, Tara (2010)	
<b>Tadić G.</b> , Gligorić M., Tolić A., „ <i>Influence of the backmixing extent on effectiveness of extraction operation. Part one: Extraction of uranyl nitrate with tri-n-butyl phosphate</i> “, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Vol.1, p. 251, Belgrade (2004)	
<b>Tadić G.</b> , Gligorić M., Tolić A., „ <i>Influence of the backmixing extent on effectiveness of extraction operation. Part two: Extraction of nitric acid with tri-n-butyl phosphate</i> “, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Vol.1, p. 252, Belgrade (2004)	
Списак резултата R <sub>73</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	Број 8
Mičić V., Jotanović M., Lepojević Ž., <b>Tadić G.</b> , Petrović Z., „ <i>Modelovanje ekstrakcionog sistema žalfija – superkritični CO<sub>2</sub> pri različitim temperaturama ekstrakcije</i> “, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, p. 47, Banja Luka (2010)	
Pejović B., Jotanović M., Mičić V., Gligorić M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Jedan predlog za efikasniji proračun parametara kod složenih hemijskih reakcija</i> “, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, p. 29, Banja Luka (2010)	
Pejović B., Mičić V., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>O jednom matematičkom problemu u molekulska-</i>	

<i>orbitalnoj teoriji i predlogom za njegovo rešavanje</i> “, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, p. 2, Banja Luka (2010)	
Mičić V., Jotanović M., Lepojević Ž., <b>Tadić G.</b> , Pejović B., „ <i>Modelovanje ekstrakcionog sistema lista žalfije superkritičnim CO<sub>2</sub></i> “, Akademija nauka i umetnosti Republike Srpske, Savremeni materijali 2010, str. 52, Banja Luka (2010)	
Pejović B., Novaković D., Lazić V., Mičić V., Jotanović M., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Savremeni materijali u izradi ambalaže</i> “, Akademija nauka i umetnosti Republike Srpske, Savremeni materijali 2010, str. 57, Banja Luka (2010)	
Pejović B., Jotanović M., Tomić M., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Određivanje broja radikala u proizvoljnom koraku lančane reakcije primenom numeričkih nizova</i> “, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, p. 7, Banja Luka (2008)	
Mičić V., Lepojević Ž., Jotanović M., <b>Tadić G.</b> , Smiljanić S., „ <i>Uticao parametara procesa na ekstrakciju sa superkritičnim ugljendioksidom</i> “, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, p. 56, Banja Luka (2008)	
Jotanović M., Mičić V., <b>Tadić G.</b> , „ <i>Selektivna kristalizacija soli u trokomponentnim sistemima tipa AX – BY – H<sub>2</sub>O</i> “, VII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, p. 51, Banja Luka (2003)	

#### Списак резултата R<sub>80</sub> – Дисертације и магистарске тезе

Списак резултата R <sub>81</sub> – <b>Одбрањена докторска дисертација</b>	Број 1
<b>Tadić G.</b> , „ <i>Proučavanje uticaja neidealnog toka faza na efikasnost operacije ekstrakcije</i> “, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet (2007)	
Списак резултата R <sub>82</sub> – <b>Одбрањена магистарска теза</b>	Број 1
<b>Tadić G.</b> , „ <i>Uticao veličine povratnog mešanja na efikasnost operacije ekstrakcije uranil-nitrata iz azotno-kiselih rastvora sa tri-n-butil fosfatom</i> “, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet (2003)	

#### Списак резултата R<sub>90</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.

Списак резултата R <sub>91</sub> – <b>Рад штампан у цјелини са рецензијом</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>92</sub> – <b>Рад штампан у цјелини без рецензије</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>93</sub> – <b>Стручни рад урађен за потребе наручиоца према уговору</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

#### Списак резултата R<sub>100</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.

Списак резултата R <sub>101</sub> – <b>Универзитетски уџбеник са рецензијом</b>	Број
---	------

	1
Jotanović M., Tadić G., "Osnove hemijskog inženjerstva", Tehnološki fakultet, Zvornik (2012)	
Списак резултата R <sub>102</sub> – Збирка задатака са рецензијом	Број
	1
Gligorić M., Tadić G., "Zbirka zadataka iz opšte hemije", Tehnološki fakultet, Zvornik (2004)	
Списак резултата R <sub>103</sub> – Остали уџбеници	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>104</sub> – Практикум	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>200</sub> – Менторство и чланство у комисији</b>	
Списак резултата R <sub>201</sub> – Менторство докторске дисертације	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>202</sub> – Менторство магистарске тезе	Број
	1
Студент: Немања Тошковић Тема: Испитивање могућности коришћења отпадне топлоте у хидроелектрани „Зворник“ употребом високотемпературне топлотне пумпе	
Списак резултата R <sub>203</sub> – Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације	Број
	1
Члан комисије за одбрану докторске дисертације „Екстракција жалфије ( <i>Salvia officinalis</i> ) суперкритичним CO <sub>2</sub> “ кандидата Мр Владана Мићића	
Списак резултата R <sub>204</sub> – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе	Број
	1
Студент: Дарко Петковић Тема: Модели за оптимизацију карактеристичних параметара код вишецевних размјенивача топлоте са аспекта техноекономије	
Списак резултата R <sub>205</sub> – Менторство дипломског рада	Број
	6
Студент: Драгана Балчаковић Тема: Математички модел концентровања бинарног система лимунска киселина – вода у једностепеном испаривачу	
Студент: Огњен Лакић Тема: Креирање програмског софтвера симулацијског модела дестилационе колоне	
Студент: Александра Јосиповић Тема: Математички модел вишестепеног упаривача са термичком рекомпресијом паре	

Студент: Немања Тошковић
Тема: Вишеваријантни симулатор процеса дестилације бинарног система етанол - вода
Студент: Дарко Петковић
Тема: Математички модел цевног размењивача топлоте – Bell-Delaware метода
Студент: Младен Симић
Тема: Испитивање утицаја геометријских карактеристика и режима струјања флуида у размењивачу топлоте на појаву вибрација цевног снопа

<b>Списак резултата R<sub>300</sub> – Рад на пројекту</b>	
<b>Списак резултата R<sub>301</sub> – Руковођење пројектом међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>302</sub> – Руковођење пројектом националног значаја</b>	Број
	4
Тадих Г. и сар. „Одређивање оптималних параметара за примјену пепела из термоелектрана у путоградњи“, Министарство науке и технологије РС (2015)	
Тадих Г. и сар. „Управљање коришћеним мазивима“, Министарство науке и технологије РС (2011)	
Тадих Г. и сар. „Имобилизација токсичних метала у отпадном муљу јаловишта рудника „Сасе“ Сребреница“, Министарство науке и технологије РС (2011)	
Тадих Г. и сар. „Побољшање постојеће технологије производње сирове гуме за протектирање“, Министарство науке и технологије РС (2009)	
Тадих Г. и сар. „Израда елабората о могућим узроцима корозије у термоенергетским постројењима и начини заштите“, Министарство науке и технологије РС (2008)	
<b>Списак резултата R<sub>303</sub> – Руковођење потпројектом међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>304</sub> – Руковођење потпројектом националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>305</sub> – Учешће у изради пројекта</b>	Број
	24
Јотановић М., Тадих Г. и сар. „Коришћење топлоте нискотемпературних енергетских извора са високотемпературном топлотном пумпом (фаза 1)“, Министарство науке и технологије РС (2012)	
Јотановић М., Тадих Г. и сар. „Истраживање и развој процеса кристализације селектованих соли из трокомпонентних раствора“, Министарство науке и технологије РС (2010)	
Јотановић М., Тадих Г. и сар. „Процес производње препарата на бази органског гвожђа прерадом отпадне крви за употребу у ветерини“, Министарство науке и технологије РС (2009)	

Томић М., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Развој технологије електрохемијског добијања заштитних превлака Zn-Mn легуре“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Грујић Р., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Нови технолошки поступци код термичке обраде (стерилизације) и смрзавања меса пужа“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Пејовић Б., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Истраживање у развоју и пласману амбалаже и амбалажних материјала на подручју Републике Српске и окружења“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Јотановић М., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Истраживање и развој процеса кристализације селектованих соли из трокомпонентних раствора“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Павловић М., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Добијање прахова метала погодних за израду електрода за гориве спрегове, батерије и хемијске сензоре (тематски)“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Мићић В., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Антиоксидативна активност екстракта одабраних ароматичних биљака“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Глигорић М., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Истраживање могућности коришћења појединих биљних врста (Уртицадиоица и Седумспецтабиле) за издвајање олова отпадних вода и код ремедијације земљишта“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Ђуковић Ј., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Студија утицаја отпадних вода на животну средину и оправданост реконструкције постројења отпадних вода“, Термоелектрана „Угљевик“ (2009)
Новковић В., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Супституција електричне енергије са геотермалном енергијом за гријање и хлађење“, Министарство науке и технологије РС (2009)
Пејовић Б., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Биоразградиви материјали у изради амбалаже“, Министарство науке и технологије РС (2008)
Глигорић М., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Истраживање интеракција сумпор-водоника у олигоминералним хипертермалним водама и метода његовог издвајања“, Министарство науке и технологије РС (2008)
Јотановић М., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Испитивање екстракције гајене биљне врсте Хелицхрусум италициум“, Министарство науке и технологије РС (2008)
Павловић М., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Утицај режима електролизе на добијање прахова метала“, Министарство науке и технологије РС (2008)
Ђуковић Ј., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Реконструкција постројења за деминерализацију и декарбонизацију воде у термоелектрани „Угљевик““, УНДП пројекат (2008)
Ђуковић Ј., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Израда процјене утицаја на животну средину у постројењу за одсумпоравање димних гасова“, Термоелектрана „Угљевик“ (2008)
Ђуковић Ј., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Солвинг тхе проблем оф муниципал солид waste ин тхе муниципалитиес оф нортх-еастерн Босниа анд Херзеговина” - ЕУ ЦАРДС пројекат који је финансирала Европска Унија (2006)
Тошковић Д., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Валоризација галијума из декомпоноване <i>Бауер-ове</i> лужине“, Министарство науке и технологије РС (2006)
Станојевић Д., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Развој технолошког процеса валоризације олова, цинка, бакра, кадмијума и сребра из хлоридног раствора добијаног лужењем секундара цинка“, Министарство науке и технологије РС (2006)
Лончар Б., <b>Тодић Г.</b> и сар. „Електромагнетна, температурна и радијациона компатибилност електротехничких материјала и компонената“, Министарство науке и технологије

РС (2006)	
Јотановић М., <b>Тадих Г.</b> и сар. „Екстракција ароматичног биља суперкритичним СО <sub>2</sub> “, Министарство науке и технологије РС (2006)	
Станојевић Д., <b>Тадих Г.</b> и сар. „Екстракција корисних метала у хидрометалуршкој производњи цинка из концентрата цинка Сребреница“, Министарство науке и технологије РС (2005)	
<b>Списак резултата R<sub>306</sub> – Надзор над извођењем пројекта међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>307</sub> – Надзор над извођењем пројекта националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>308</sub> – Рецензија пројекта међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>309</sub> – Рецензија пројекта националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>400</sub> – Уредништво и чланство у научним одборима</b>	
<b>Списак резултата R<sub>401</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>402</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>403</sub> – Главни и одговорни уредник зборника радова научног скупа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>404</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

<b>Списак резултата R<sub>405</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>406</sub> – Гостујући предавач у иностранству</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>407</sub> – Рецензент универзитетског уџбеника</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>408</sub> – Чланство у стручној комисији међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>409</sub> – Чланство у стручној комисији националног значаја</b>	Број
1	
Члан Комисије фонда „Др Милан Јелић“ за додјелу стипендија студентима 1., 2. и 3. циклуса студија у земљи и иностранству при Министарству науке и технологије Републике Српске	
<b>Списак резултата R<sub>410</sub> – Објављене експертизе и студије, суптилни преводи, полемике, хрестоматија, есеји и трактати</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

НАПОМЕНА: Уколико је нешто изостављено будите слободни да наведете резултат вашег истраживачког/ умјетничког рада.