

ПРИЛОГ 1

Референце кандидата др **Ивана Ј. Златановића**, дипл.инж.машинства

А. СПИСАК РАДОВА

Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)

1. Тодоровић, М., Ећим, О., **Златановић, И.**: *Тепловое и фотовольтаическое использование солененой энергии для подогрева воды и кондиционирования воздуха в специальной больнице курорта “Русанда” в Сербии*, Вестник отделения строительных наук, Российская академия архитектуры и строительных наук, Периодическое научное издание, Выпуск 12, стр. 394-403, (ISBN 978-5-361-00066-1, UDK 697), Белгород, Россия, **2008**.

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

1. **Zlatanović, I.**, Komatina, M., Antonijević, D.: *Low-temperature convective drying of apple cubes*, Applied Thermal Engineering, 53(1) (2013), p.114-123, (ISSN 1359-4311), doi:10.1016/j.applthermaleng.2013.01.012, **2013**. (IF₂₀₁₁=2.064, KoBSON, M21, Thermodynamics)
2. **Zlatanović, I.**, Rudonja, N.: *Experimental Evaluation Of Desuperheating And Oil Cooling Process Through Liquid Injection In Two-Stage Ammonia Refrigeration Systems With Screw Compressors*, Applied Thermal Engineering 40 (2012), p.210-215, (ISSN 1359-4311), doi:10.1016/j.applthermaleng.2012.02.023, **2012**. (IF₂₀₁₁=2.064, KoBSON, M21, Thermodynamics)
3. **Zlatanović, I.**, Gligorević, K., Ivanović, S., Rudonja, N.: *Energy-Saving Estimation Model For Hypermarket HVAC Systems Applications*, Energy and Buildings 43 (2011), p.3353–3359, (ISSN 0378-7788), doi:10.1016/j.enbuild.2011.08.035, **2011**. (IF₂₀₁₁=2.386, KoBSON, M21, C&B Technology)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Zlatanović, I.**, Radojičić, D., Rudonja, N., Radivojević, D., Topisirović, G.: *Energy and exergy analysis of a dairy refrigeration heat recovery system performance*, International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Proceedings, pp. 33-39, (ISSN 1311-9974), 17-18.May, Ruse, Bulgaria, **2013**.
2. Gligorević, K., Oljača, M., Ružičić, L., Dimitrovski, Z., **Zlatanović, I.**: *Accidents with tractors and agricultural machinery in public transport of republic of serbia without provinces*, XI International Symposium „Road accidents prevention 2012“, Proceedings, pp. 329-336, (ISBN 978-86-7892-412-5), 11-12.October, Novi Sad, **2012**.
3. Oljača, M., Gligorević, K., Pajić, M., Radojičić, D., Dražić, M., **Zlatanović, I.**: *Analysis of modern concepts of machines and equipment for preparation and usage of biomass for heat energy production in houses*, 2nd International Conference on Agricultural Engineering -

Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry - "Synergy2011", CD Edition, (ISBN 978-963-269-249-4), 9-15.October, Gödöllő, Hungary, **2011**.

4. **Златановић, И.:** *Примена кондензационе сушаре са потпуном рецикулацијом ваздуха у процесу конзервације лековитог и зачинског биља*, Прва међународна конференција о здравој, еколошкој и органској производњи, „Bioplanet book – healthy, green & organic options“, - Зборник радова, стр. 195-200. (ISBN 978-86-913547-0-1), 30.Мај-2.Јун, Златибор, **2010**.
5. **Златановић, И.,** Рудоња, Н., Глигоревић, К.: *Фреквентна регулација рада вентилатора и пумпи као мера повећања енергетске ефикасности система климатизације и вентилације*, 14. Симпозијум термичара Србије, Зборник радова, стр. 95-100, (ISBN 978-86-80587-96-7), 13-16.Октобар, Сокобања, **2009**.
6. Горичанец, Д., Рудоња, Н., Коматина, М., Андрејевић, С., Кропе, Ј., **Златановић, И.:** *Каскадна геотермална топлотна пумпа - техно-економска анализа и еколошки утицај*, 39. Међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији КГХ, Зборник радова, стр. 140-146, (ISBN 978-86-81505-41-0), 3-5. Децембар, Београд, **2008**.
7. Todorović, M., Ećim, O., **Zlatanović, I.:** *Building integrated PV water heating and air conditioning in the special hospital of the SPA Rusanda*, 2nd Palenc and the 28th AIVC Conference, Book of proceedings, Vol.II, pp.1042-1048, (ISBN 978-960-7646-02-4), 27-29. September, Crete island, Greece, **2007**.
8. Тодоровић, М., Васиљевић, З., Ећим, О., Димитријевић, Б., **Златановић, И.:** *Енергетско-економска оптимизација система топлотног и фотонапонског коришћења сунчеве енергије у специјалној болници у бањи Русанда*, Конференција о Алтернативним изворима енергије и будућност њихове примене, Зборник радова стр. 123-134, (ISBN 978-86-7215-206-7), 4-5. Октобар, Будва, Црна Гора, **2007**.
9. Коси, Ф., **Златановић, И.:** *Унутрашње међухлађење убризгавањем пригушеног кондензата у инсталацијама са вијчаним компресорима*, 38. Међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији КГХ, Зборник радова, стр. 349-357, (ISBN 978-86-81505-38-0), 5-7. Децембар, Београд, **2007**.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Zlatanović, I,** Kosi, F.: *Decentralized indoor climate systems as cost-efficient solution for ventilating, heating and cooling large spaces*, 5th International conference on Cold Climate – Heating, Ventilating and air-conditioning, pp. 111, (ISBN 5-98267-020-0), 21-24. May, Moscow, Russia, **2006**.
2. **Zlatanović, I,** Todorović, M.: *Alkali metal thermal to electric conversion (AMTEC) based hybrid systems for autonomous energy supply*, 5th International conference on Cold Climate – Heating, Ventilating and air-conditioning, pp. 138, (ISBN 5-98267-020-0), 21-24. May, Moscow, Russia, **2006**.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Živković, M., Urošević, M., Oljača. S.I., Oljača M.V., Gligorević, K., **Zlatanović, I.,** Koprivica, R., Pajić, M., Ružičić, L.: *Aspects of using potential energy product of biomass after pruning*

- fruit and grape plantations in Republic of Serbia*, The Journal „Agriculture and Forestry“, 59(1), pp. 167-182, (ISSN 0554-5579), **2013**. (M51, Rad u međunarodnom časopisu bez IF)
2. Пајић, М., Дражић, М., Радојчић, Д., Пајић, В., Ранковић-Васић, З., Глигоровић, К., **Златановић, И.**: *Механизовани поступци припреме и обраде компоста од резидбених остатака воћарско-виноградарске производње*, Научни часопис Пољопривредна техника, 36(4), стр. 39-45, (ISSN 0554-5587), **2011**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2011)
 3. **Златановић, И.**, Рудоња, Н., Глигоровић, К.: *Примена топлотних пумпи у системима за сушење пољопривредних производа*, Научни часопис Пољопривредна техника, 36(2), стр. 77-85, (ISSN 0554-5587), **2011**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2011)
 4. **Златановић, И.**, Глигоровић, К., Радојчић, Д., Дражић, М., Ољача, М., Думановић, З., Мишовић, М., Рудоња, Н., Манић, Н.: *Анализа енергетске ефикасности сушења семенског кукуруза у дорадном центру Института за кукуруз “Земун Поље” у Земуну*, Научни часопис Пољопривредна техника, 36(2), стр. 87-96, (ISSN 0554-5587), **2011**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2011)
 5. Ољача, М., Глигоровић, К., Вукић, Ђ., Радичевић, Б., **Златановић, И.**, Димитровски, З., Доленшек, М., Јерончић, Р., Ољача, В.: *Алтернативни погон код тешких трактора гусеничара и радних машина*, Научни часопис Пољопривредна техника, 36(1), стр. 21-28, (ISSN 0554-5587), **2011**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2011)
 6. **Златановић, И.**, Рудоња, Н., Глигоровић, К.: *Кондензациона сушара са потпуном рецикулацијом ваздуха*, Научни часопис Пољопривредна техника, 35(3), стр. 77-84, (ISSN 0554-5587), **2010**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2010)
 7. Глигоровић, К., Ољача, М., Ерцеговић, Ђ., Пајић, М., **Златановић, И.**, Дражић, М., Димитровски, З.: *Мogućност примене ласерског система управљања радним процесом универзалног скреперског равњача*, Научни часопис Пољопривредна техника, 35(2), стр. 11-18, (ISSN 0554-5587), **2010**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2010)
 8. **Златановић, И.**, Глигоровић, К., Рудоња, Н.: *Фреквентна регулација рада вентилатора и пумпи као мера повећања енергетске ефикасности система производне хале това тилића*, Научни часопис Пољопривредна техника, 34(3), стр. 125-132, (ISSN 0554-5587), **2009**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2009)
 9. Глигоровић, К., Ољача, М., Вукић, Ђ., **Златановић, И.**, Радичевић, Б., Пајић, М., Радојевић, Р., Ољача, В., Димитровски, З.: *Примена сап бус мрежа на тракторима и радним машинама*, Научни часопис Пољопривредна техника, 34(1), стр. 115-121, (ISSN 0554-5587), **2009**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2009)
 10. Глигоровић, К., **Златановић, И.**, Ољача, М.: *Технички системи за климатизацију кабина пољопривредних мелиоративних машина*, Научни часопис Пољопривредна техника, 33(2), стр. 1-12, (ISSN 0554-5587), **2008**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2009)
 11. Ољача, М., Вукић, Ђ., Ерцеговић, Ђ., Глигоровић, К., **Златановић, И.**: *Алтернативни погони на ванпутним возилима*, Научни часопис Пољопривредна техника, 33(1), стр. 39-49, (ISSN 0554-5587), **2008**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2009)

12. Тодоровић, М., Васиљевић, З., Ећим, О., Димитријевић, Б., **Златановић, И.**: *Енергетска и економска оптимизација система топлотног и фотонапонског коришћења сунчеве енергије у специјалној болници у бањи Русанда*, Часопис КГХ - Климатизација, грејање, хлађење, 36(3), стр. 43-52, (ISSN 0350-1426), **2007**. (M51, према категоризацији одбора за ЕЕ у 2009)
13. Ећим, О., **Zlatanović, I.**: *The air layer thickness influence on greenhouses membrane cover heat transmission*, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, University "Politehnica" Timisoara, Tome IV, Fascicule 3, pp.161-168, (ISSN 1584-2665), <http://annals.fih.upt.ro>, Romania, **2006**. (M51, Rad u međunarodnom časopisu bez IF)

Рад у часопису националног значаја (M52)

1. **Златановић, И.**: *Примена савремених технологија сушења у индустрији прераде хране*, Научни часопис Пољопривредна техника, 37(4), стр. 23-30, (ISSN 0554-5587), **2012**.
2. **Златановић, И.**: *Типови, класификација и селекција сушара у агроиндустрији*, Научни часопис Пољопривредна техника, 37(2), стр. 1-13, (ISSN 0554-5587), **2012**.
3. **Златановић, И.**, Коси, Ф.: *Примена упрошћених термодинамичких метода одређивања времена хлађења на примеру технологије припреме јогурта двофазним хлађењем*, Научни часопис Пољопривредна техника, 32(3), стр. 39-49, (ISSN 0554-5587), **2007**.
4. Тодоровић, М., Ећим, О., **Златановић, И.**: *Прилаз оптимизацији алгоритма управљања системом когенерације на основи ОИЕ*, Научни часопис Пољопривредна техника, 30(4), стр. 87-95, (ISSN 0554-5587), **2005**.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Radojičić, D., **Zlatanović, I.**, Radivojević, D., Topisirović, G., Gligorević, K., Pajić, M., Dražić, M.: *Possibilities, significance and effects of air purification in livestock production*, 16th Scientific conference „Current problems and tendencies in agricultural engineering“, Proceedings, pp. 147-155, (ISBN 978-86-7834-168-7), 14.December, Belgrade, **2012**.
2. **Zlatanović, I.**: *Application of modern drying technology in the food processing industry*, 16th Scientific conference „Current problems and tendencies in agricultural engineering“, Proceedings, pp. 227-233. (ISBN 978-86-7834-168-7), 14.December, Belgrade, **2012**.
3. **Zlatanović, I.**: *Types, classification and selection of dryers in agroindustry*, 16th Scientific conference „Current problems and tendencies in agricultural engineering“, Proceedings, pp. 234-244. (ISBN 978-86-7834-168-7), 14.December, Belgrade, **2012**.

Одбрањена докторска дисертација (M71)

1. **Златановић, И.**: *Термомеханички процеси при сушењу прехранбених материјала у системима са рецикулацијом ваздуха*, Катедра за Термомеханику, Машински факултет Универзитета у Београду, стр. 192, **2013**.

Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (M85)

1. Гојак, М., **Златановић, И.**, и сарадници: *Техничко решење "Софтвер за филтрирање, обраду и визуелизацију прикупљених метеоролошких података"*, Прихваћено Одлуком

бр.105/1 од 17.1.2013.год. Машинског факултета у Београду, **2013.** (линк: <http://solar.mas.bg.ac.rs>)

Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело (M92)

1. **Златановић, И.**, Глигоровић, К., Рудоња, Н.: *Ниско температурна кондензациона сушара са потпуном рецикулацијом ваздуха подржана радом топлотне пумпе*, број патента RS20100203, Заштићено у Заводу за интелектуалну својину Републике Србије, Објављен у Гласнику интелектуалне својине бр.1/2012 од 29.02.2012., (линк: http://www.zis.gov.rs/upload/documents/pdf_sr/pdf/glasnik/GIS_2012/GIS-2012-1_novo.pdf), **2012.**

ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНИХ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

(ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА НАУЧНИ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ)

ДР ИВАН ЗЛАТАНОВИЋ, ДИПЛ. ИНЖ. МАШИНСТВА													
ГРУПА РЕЗУЛТАТА	ВРСТА РЕЗУЛТАТА	БОД	БРОЈ НАУЧНИХ РАДОВА										БОВОА
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	УКУПНО	
M10	M14	4				1						1	4
M20	M21	8							1 ¹	1 ¹	1 ¹	3	24
M30	M33	1			3	1	1 ¹	1 ¹	1	1	1 ¹	9	9
	M34	0,5		2 ²								2	1
M50	M51	2		1	1	2	2 ¹	2 ¹	4 ²		1	13	26
	M52	1,5	1		1 ¹					2 ²		4	6
M60	M63	0,5								3 ²		3	1,5
M70	M71	6									1 ¹	1	6
M80	M85	2									1	1	2
M90	M92	8								1 ¹		1	8
УКУПНО:												38	87,5
ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ (2008-2013):												29	76,5
ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ (2005-2007):												9	11
ⁿ Број публикација на којима је први аутор:												19	54,5

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

Учешће на домаћим научно-истраживачким пројектима Републике Србије

1. Технолошки развој: *Истраживање коришћења соларне енергије применом вакумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења*, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, бр. пројекта TR-33048, Руководилац проф. др Милан Гојак, **2011/2014**.
2. Технолошки развој: *Унапређење биотехнолошких поступака у функцији рационалног коришћења енергије, повећања продуктивности и квалитета пољопривредних производа*, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, бр. пројекта TR-31051, Руководилац проф. др Зоран Милеуснић, **2011/2014**.
3. Технолошки развој: *Ефекти примене и оптимизације нових технологија оруђа и машина за уређење и обраду земљишта у биљној производњи*, Министарство науке Републике Србије, бр. пројекта TR-20092, Руководилац проф. др Ђуро Ерцеговић, **2008/2010**.
4. Енергетска ефикасност: *Развој и демонстрација енергетски ефикасног система за коришћење геотермалне енергије у спрези са системом складиштења топлотне енергије геоизвора*, Министарство науке Републике Србије, бр. пројекта EE-273016, Руководилац проф. др Франц Коси, **2006/2007**.
5. Енергетска ефикасност: *Енергетска ефикасност великих објеката сложене вишеструке намене*, Министарство за науку и технологије Републике Србије, бр. пројекта EE-175, Руководилац проф. др Марија Тодоровић, **2003-2006**.
6. Технолошки развој: *Истраживање у циљу преноса информација и технологија обновљивих извора енергије за одржив развој*, Министарство за науку и технологије Републике Србије, Руководилац проф. др Марија Тодоровић, **2004**.

Учешће на међународним научно-истраживачким пројектима

1. Пројекат Комисије Европских заједница (Commission of the European Communities) и Црноморског регионалног центра (Black Sea Regional Energy Centre), *“Acceleration of the Cost-Competitive Biomass Use for Energy Purposes in the Western Balkan Countries”*, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Руководилац проф. др Марија Тодоровић, **2006**.