

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Дубравка Живковић
Година и место рођења	7.4.1977., Крагујевац
Звање	Научни сарадник
E-mail	dubravka@uni.kg.ac.rs
Образовно-научно / образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, Енергетика и процесна техника
Област и ужа научна област	Техничко-технолошке науке – енергетика, рударство и енергетска ефикасност

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	1996-2003
Место	Крагујевац
Институција	Машински факултет

МАСТЕР СТУДИЈЕ ИЛИ МАГИСТАРСКЕ

Година	
Место	
Институција	

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2009-2016
Место	Крагујевац
Институција	Факултет инжењерских наука

Наслов докторске дисертације	Развој методологије за вредновање когенерационих пројеката у зградарству
Научно звање	Научни сарадник
Област	Техничко-технолошке науке – енергетика, рударство и енергетска ефикасност

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ИЗБОРИ У ИСТРАЖИВАЧКА ОДНОСНО НАУЧНА ЗВАЊА

Датум избора	Институција	Звање
20.12.2017.	Факултет инжењерских наука Крагујевац	Научни сарадник
2008.	Машински факултет Крагујевац	Истраживач сарадник
2005.	Машински факултет Крагујевац	Истраживач приправник

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - УСАВРШАВАЊЕ

Година	Институција	Трајање
2018	Инжењерска комора Србије	2 месеца
2015	КТХ, Стокхолм, Шведска	7 дана
2014	Politecnico di Torino	7 дана
2009	JICA, Токио, Јапан	2 месеца

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД¹

Списак резултата М11 Истакнута монографија међународног значаја	Број

¹ Публикације и други истраживачки доприноси према важећој класификацији Министарства (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2017/03/Pravilnik-2017-preciscen-tekst.pdf) **за последње четири године;**

Списак резултата M12 Монографија међународног значаја	Број
Списак резултата M13 Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	Број
Списак резултата M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	Број
Списак резултата M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности	Број
Списак резултата M21 Рад у врхунском међународном часопису	Број 3
1. Gordic, D., Babic, M., Sustersic, V., Jovicic, N., Koncalovic, D., Jelic, D., „Development Of Energy Management System - Case Study Of Serbian Car Manufacturer", Energy Conversion and Management, Vol.51, No.12, pp. 2783-2790, ISSN 0196-8904, Doi 10.1016/j.enconman.2010.06.014, 2010 2. Gordić D., Babić M, Jelić D., Končalović D., Vukašinović V, Integrating Energy and Environmental Management in Wood Furniture Industry The Scientific World Journal, Volume 2014 (2014), Article ID 596958, 18 pages 3. Vukasinovic V., Gordic D., Zivkovic M., Koncalovic D., Zivkovic D., Long-term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, Vol.175, No.May 2019, pp. 818-829, ISSN 0360-5442, Doi https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.105, 2019	

Списак резултата M22 Рад у истакнутом међународном часопису	Број 1
1. Vladimir Vukašinović, Milun Babić, Dušan Gordić, Dubravka Jelić, Davor Končalović, Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, <i>International Journal of Green Energy</i>, (2016) Vol.13, str. 446-453	
Списак резултата M23 Рад у међународном часопису	Број 6
1. Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Jovičić, N., & Šušteršič, V., Energy auditing and energy saving measures in 'Zastava Automobili' factory, THERMAL SCIENCE, Vol.13, No.1, pp. 185-193, ISSN 0354-9836, 2009 2. Babić M., Gordić D., Jelić D., Končalović D., Analysis of the electricity production potential in the case of retrofit of steam turbines in a district heating company, Thermal Science, Vol.14, pp. S27-S40-, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI100415027B, 2010 3. Babić M., Gordić D., Jelić D., Končalović D., Milovanović D., Jovičić N., Despotović M., Šušteršič V., Overview of a new method for designing high efficiency small hydro power plants, Thermal Science, Vol.14, pp. S155-S169, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI100515022B, 2010 4. Jelić, D., Gordić, D., Babić, M., Končalović, D., Šušteršič, V., Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia, Thermal Science, Vol.14, Issue 3, pp. 613-623, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI091106003J, 2010 5. Babić M., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušteršič V., Jelić D., Končalović D., Bošković G., About creation and reached goals of development policy in the area of energy efficiency, environmental protection and sustainable development in the City of Kragujevac, Thermal Science, Vol.14, No. Suppl., pp. S1-S14, 2010. DOI: 10.2298/TSCI100427064B, ISSN 0354-9836. 6. Vladimir Vukašinović, Dušan Gordić, Milun Babić, Dubravka Jelić, Davor Končalović, Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, (2016), Vol.15, str. 2413-2420	

Списак резултата М24 Рад у националном часопису међународног значаја	Број
Списак резултата М31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини(неопходно позивно писмо)	Број 1
1. Gordić, D., Jurišević, N., Živković, D. , Vukašinović, V., Milovanović, D., Končalović, D., Josijević, M., Benchmarking of Heat Energy Consumption in Public Buildings in the City of Kragujevac, Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Niš, 2018, October, pp. 139-146, ISBN 978-86-80616-03-2	
Списак резултата М33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	Број 3
1. Dušan Gordić, Nebojša Jurišević, Dubravka Živković , Vladimir Vukašinović, Dobrica Milovanović, Davor Končalović, Mladen Josijević, Benchmarking of Heat Energy Consumption in Public Buildings in the City of Kragujevac, <i>Proceedings of the Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics2018)</i> , (2018), Niš 2. Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, Dubravka Živković , Blaža Stojanović, New Materials for Building Integrated Solar Thermal Systems, <i>5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (5th ICREPS)</i> , (2017), Beograd 3. Jasmina Skerlić, Danijela Nikolić, Dubravka Živković , Jasna Radulović, Maximizing Performances of a Solar Domestic Hot Water System Through Optimum Position of the Solar Collector, <i>5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (5th ICREPS)</i> , (2017), Beograd	
Списак резултата М34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	Број 3

1. **Dubravka Živković**, Davor Končalović, Danijela Nikolić, Dušan Gordić, Vladimir Vukašinović, Mladen Josijević, Opportunities and Barriers for Deep Renovation in Serbia, *3rd SEE Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems (SDEWES) Conference*, (2018), Novi Sad
2. Davor Končalović, **Dubravka Živković**, Dušan Gordić, Vladimir Vukašinović, Mladen Josijević, Genesis of the Unsustainability in the Public Transportation System in Kragujevac, *3rd SEE Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems (SDEWES) Conference*, (2018), Novi Sad
3. Vladimir Vukašinović, Dušan Gordić, Marija Živković, Davor Končalović, **Dubravka Živković**, Long-term planning methodology for improving wood biomass utilization, *3rd SEE Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems (SDEWES) Conference*, (2018), Novi Sad

Списак резултата M41 Истакнута монографија националног значаја	Број
Списак резултата M42 Монографија националног значаја	Број
Списак резултата M43 Монографска библиографска публикација или монографска студија	Број
Списак резултата M44 Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	Број
Списак резултата M45 Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	Број 2

1. Milun Babić, Dušan Gordić, Goran Bošković, Davor Končalović, Dubravka Živković , Vladimir Vukašinović, Nikola Rakić, Mladen Josijević, Analiza potrošnje energije i mogućnosti za upotrebu lokalnih izvora energije u opštinama, <i>Fakultet inženjerskih nauka</i> , (2015), br. strana: 143, ISBN 978-86-6335-029-8 2. Milun Babić, Dušan Gordić, Dubravka Živković , Davor Končalović, Goran Bošković, Vladimir Vukašinović, Nikola Rakić, Mladen Josijević, Energetsko planiranje u opštinama - metodologije i alati, <i>Fakultet inženjerskih nauka</i> , (2015), br. strana: 133, ISBN 978-86-6335-028-1	
Списак резултата М51 Рад у врхунском часопису националног значаја	Број 12
1. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Шуштершић В., Кончаловић Д., Јелић Д. , Максимовић С., Милојевић С., Дробњак А., Тодоровић С., Успостављање система газдовања енергијом у фабрици „Застава аутомобили“, а.д., Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1-2, pp. 183-189, ISSN 0354-8651, 2007 2. Гордић, Д., Бабић, М., Кончаловић, Д., Јелић, Д. , Уштеда енергије у индустријским системима компримованог ваздуха кроз санирање цурења, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.10, No.1-2, pp. 174-177, ISSN 0354-8651, 2008 3. Гордић, Д.,Бабић, М., Кончаловић, Д., Јелић, Д. , Уштеда електричне енергије у системима расвете индустријског осветљења, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.10, No.1-2, pp. 180-185, ISSN 0354-8651, 2008 4. Бабић, М., Кончаловић, Д., Петровић, Н., Милосављевић, Б., Миловановић, Д., Гордић, Д., Јовичић, Н., Јелић, Д. , Шуштершић, В., Деспотовић, М., Павловић, Б., Истраживање стања и могућности за унапређење топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца, Климатизација, грејање, хлађење, Vol.38, No.1, pp. 73-82, ISSN 0350-1, 2009 5. Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н., Гордић, Д., Шуштершић, В., Деспотовић, М., Јелић, Д. , Кончаловић, Д., Нови концепти и искуства у школовању инжењера	

енергетичара, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.14, No.1, pp. 19-26, ISSN 0354-8651, 2009

6. Гордић, Д., Бабић, М., Шуштершич, В., Кончаловић, Д., **Јелић, Д.**, Могућности уштеде енергије у индустрији дрвеног намештаја, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија,, Vol.12, No.2, pp. 108-112, ISSN 0354-8651, 2010
7. Вукашиновић В., Бабић М., Гордић Д., **Јелић Д.**, Кончаловић Д., Коришћење биомасе у малим когенерационим постројењима – потенцијал и технологије, Енергија, економија, екологија, Vol.14, No.1-2, pp. 170-175, ISSN 0354-8651, 2012
8. **Јелић, Д.**, Бабић, М., Кончаловић, Д., Гордић, Д., Енергетска политика, одрживи развој и когенерација, Енергија, економија, екологија, Vol.14, No.5, pp. 30-34, ISSN 0354-8651, 2012
9. Кончаловић Д., Бабић М., Гордић Д., **Јелић Д.**, Бошковић Г., Вукашиновић В., Парнотурбинске технологије у когенерационим поступцима, Енергија, економија и екологија, Vol.14, No.2, pp. 142-147, ISSN 0354-8651, 2012
10. Вукашиновић В., Бабић М., Гордић Д., **Јелић Д.**, Кончаловић Д., Преглед доступних модела гасних турбина и мотора са унутрашњим сагоревањем који се могу користити у когенерационим системима, Енергија, економија, екологија, Vol.15, No.3-4, pp. 265-278, ISSN 0354-8651, 2013
11. Vladimir Vukašinović, Dušan Gordić, Milun Babić, Mladen Josijević, **Dubravka Živković**, Davor Končalović, Procena i mapiranje potencijala čvrste biomase, *Energija*, (2016), Vol.18, No.3-4, str. 89-94
12. Vladimir Vukašinović, Nebojša Jurišević, Mladen Josijević, **Dubravka Živković**, Dušan Gordić, Povećanje efikasnosti korišćenja toplotne energije objekata predškolskih ustanova - studija slučaja obdanište "Ciciban", *Tehnika*, (2018), Vol.73, No.3, str. 381-388

1. Dubravka Živković, Davor Končalović, Jasmina Skerlić, Vladimir Vukašinović, Mladen Josijević, Nikola Rakić, Implementacija koncepta značajne energetske sanacije zgrada u EU i Srbiji, <i>Energija</i>, (2018), Vol.20, No.1-2, str. 148-156 2. Vladimir Vukašinović, Dušan Gordić, Marija Živković, Dubravka Živković, Mladen Josijević, Nebojša Jurišević, Primena backcasting metodologije pri dugoročnom planiranju korišćenja biomase, <i>Energija</i>, (2018), Vol.20, No.1-2, str. 563-571 3. Mladen Josijević, Nikola Rakić, Vanja Šušteršič, Dušan Gordić, Vladimir Vukašinović, Dubravka Živković, Tehnologije skladištenja toplotne energije, <i>Energija</i>, (2018), Vol.20, No.1-2, str. 168-174 4. Katarina Đonović, Vanja Šušteršič, Dušan Gordić, Dubravka Živković, Analysis of Possibilities for Heating and Cooling of Faculty of Engineering University of Kragujevac With Heat Pump, <i>Energija</i>, (2018) Vol.20, No.1-2, str. 480-485	
Списак резултата М53 Национални часопис	Број
Списак резултата М54 Домаћи новопокрнути научни часопис	
Списак резултата М60 Предавања по позиву на скуповима националног значаја- обавезно навести категорију	Број
Списак резултата М80 Техничка решења – обавезно навести категорију	Број 2
М81: Бабић Милун, Миловановић Добрица, Гордић Душан, Јелић Д., Кончаловић Д., Мала високоучинска хидроцентрала типа „Францис“, Крагујевац, 2008 М84: Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Милорадовић, Н.,	

Повећана енергетска ефикасност постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила, Крагујевац, 2006

M84: Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., **Јелић, Д.**, Кончаловић, Д., Савић, С., Повећана енергетска ефикасност производних процеса фабрике Застава аутомобили, Крагујевац, 2008

M84: Dubravka Živković, Davor Končalović, Milun Babić, Dušan Gordić, Mladen Josijević, Metodologija za vrednovanje kogeneracionih projekata u zgradarstvu, Fakultet inženjerskih nauka Kragujevac, (2017)

M85: Бабић Милун, Миловановић Добрица, Гордић Душан, **Јелић Д.**, Кончаловић Д., Мрежа - КГ" - софтвер за симулацију рада топлотно дистрибутивног система Града Крагујевца, Крагујевац, 2009

M85: Dubravka Živković, Davor Končalović, Milun Babić, Dobrica Milovanović, Vladimir Vukašinović, Softver za definisanje optimalnog kapaciteta kogeneracione jedinice prilikom primene u zgradarstvu, Fakultet inženjerskih nauka Kragujevac, (2017)

M86: Бабић М., Миловановић Д., Гордић Д., **Јелић Д.**, Кончаловић Д., "База-КГ" - база података о топлотно дистрибутивном систему Града Крагујевца, Крагујевац, 2009

Списак резултата М90

Патент– обавезно навести категорију

Број

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

1. Развој еколошког информационог система града Крагујевца, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, I.EE405-1013Б, 2005, (руководилац пројекта: доцент др Небојша Јовичић)
2. Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила, Националног програма енергетске ефикасности, I.EE302-1019Б, јан. 2005-дец. 2005 (руководилац пројекта проф. др Душан Гордић)

3. Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца, НПЕЕ 243002А, трајање 1.7.2006. - 30.6.2009. (руководилац пројекта: ред. проф. др Добрица Миловановић)
4. Енергетско билансирање и смањење енергетских трошкова у групи Застава Возила, НП ЕЕ бр. 232007, јан. 2006- јун 2008 (руководилац пројекта проф. др Душан Гордић)
5. Норвешка помоћ Србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола, пројекат Министарства за Енергетику Републике Србије, 2007
6. Успостављање система енерго-еко менаџмента у демо предузећу индустрије намештаја, ТР-18202А , 01. 04.2009. - 31.12.2010. руководилац пројекта проф. др Душан Гордић
7. Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енерганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења, (ИИИ42013, 1. 1. 2011. – 31. 12. 2019.) под руководством проф. др Милуна Бабића и проф. Др Душана Гордића

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

1. Promotion and Implementation of Recycling Technology as a Concept of Increasing the Environmental Awareness among the Youth, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref.number 04SER01/11/018, 21.10. 2005-20.10.2006
2. Initiating Small and Organized Business in Area of Fruit and Vegetable Processing Through Capacity Building and Networking of Small-Scale Farmers Groups, European Agency for Reconstruction, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref.number 05SER01/16/025, 21.06.2006÷20.12.2006
3. Energy efficiency in public buildings, component: Thermo graphic revision of building envelope, 2006-2007, Project No.:

- 404-02-15/2006, Пројекат Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије у сарадњи са Регионалним евро центром за енергетску ефикасност, (руководилац пројекта: проф. др Милун Бабић)
4. Energy efficiency in public buildings, 16.07.2007. -17.08.2007., World Bank, Project No. PO 75343, IDA 3870 YF, руководилац пројекта проф. др Милун Бабић
 5. Energy efficiency in public buildings, 09.01.2009. -10.02.2009., World Bank, Project No. PO 92492, руководилац пројекта проф. др Милун Бабић
 6. Fact Finding Survey on Local Level of Sites and Initial Energy Assessment for Sothern Serbia for the Study for Introduction of Energy Management System in Energy Consumption Sectors in the Republic of Serbia, ТЕРСО & ЈІСА, 9. 11. 2009. - 9. 11. 2010., руководилац пројекта проф. др Милун Бабић
 7. Израда прелиминарних енергетских биланса у индустријским предузећима, 2005-2006, Project No: 79/401-3394/2004, Пројекат Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије у сарадњи са Регионалним евро центром за енергетску ефикасност финансиран од Краљевине Норвешке
 8. „Training courses for public services in sustainable infrastructure development in Western Balkans“ (530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES), под руководством проф. др Милуна Бабића
 9. Development And Improvement Of Automotive And Urban Engineering Studies In Serbia - JP 516729-2011

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА СА ПРИВРЕДОМ

1. Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца, Енергетика д.о.о., 01-14.83, 12.01.2006. - , руководилац пројекта проф. др Милун Бабић
1. 2. Израда студије изводљивости за производњу електричне енергије путем когенерације са производњом топлотне енергије на матичној локацији са постојећим парним

котловима, Енергетика д.о.о. 01.10.2009. - 01.02.2010.,
руководилац пројекта проф. др Милун Бабић

КРАТАК ОПИС ИСТРЖИВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ (задње четири године)

Активно учешће на пројекту ИИИИ42013 – Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енерганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења.

Израда докторске дисертације „Развој методологије за вредновање когенерационих пројеката у зградарству“.

Учешће у изради "Програма енергетске ефикасности града Крагујевца за период 2018-2020 година".

КРАТАК ОПИС ПЛАНИРАНИХ ИСТРЖИВАЊА У НАРЕДНОМ ПЕРИОДУ

Даље усавршавање у области енергетске ефикасности у зградарству и индустрији. Учешће на пројектима енергетске ефикасности.

Усавршавање у области управљања пројектима.