

Наставно-научном већу

Архитектонског факултета у Београду

На основу чл. 72. и 73. Закона о научноистраживачкој делатности („Сл. гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006-исправка, 18/2010 и 112/2015) и члана 18. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“ бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), Наставно-научно веће Архитектонског факултета Универзитета у Београду, на седници одржаној 25.12.2017. године, донело је Одлуку бр. 01-2757/2-7 о покретању поступка за избор др Марине Ненковић-Ризнић, дипл.просторног планера, научног сарадника у научно звање *виши научни сарадник*. За спровођење поступка за избор образована је Комисија у саставу: проф. др Владан Ђокић, редовни професор Архитектонског факултета у Београду (председник), др Јелена Живковић, ванредни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду (члан), др Ксенија Лаловић, ванредни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду (члан) и проф. др Марија Максин, научни саветник Института за архитектуру и урбанизам Србије (члан).

На основу увида у биографију и резултате кандидата, Комисија подноси Наставно-научном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР др МАРИНЕ НЕНКОВИЋ-РИЗНИЋ, дипл.просторног планера, У НАУЧНО ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др **Марина Д.Ненковић-Ризнић**, дипломирани просторни планер је рођена 03. маја 1978. године у Зајечару, Република Србија. Основну школу "Владимир Иљич Лењин" и Девету гимназију "Михаило Петровић Алас" завршила је у Београду, као ученик генерације.

Дипломирала је на Одсеку за просторно планирање Географског факултета Универзитета у Београду 2002. године, са просечном оценом 9,47 и одбрањеним дипломским радом са оценом 10 на тему, „**Могућност увођења система рециклаже на територију општине Нови Београд**“ (ментор проф. др Дејан Филиповић).

Последипломске студије (уписане 2003. године) завршила је на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, на смеру Урбанистичко планирање, дизајн и менаџмент са просечном оценом 10 и 2007. године одбранила магистарску тезу под насловом „**Учешће јавности (интересних група) у лоцирању постројења за обнову материјалних ресурса (ОМР постројења) у стамбеним насељима**“ (ментор проф. др Нада Лазаревић Бајец).

На Архитектонском факултету Универзитета у Београду одбранила је новембра 2011. године докторску дисертацију под насловом „**Управљање комуналним отпадом у сеоским насељима Србије**“ (ментор проф. др Нада Лазаревић Бајец) и стекла научни степен доктора техничких наука из области архитектуре и урбанизма.

Од 2000. до 2001. године, кандидаткиња је била ангажована као приправник у „Енергопројекту“ у сектору за архитектуру и урбанизам. Од 2003-2005. године била је ангажована у ЦЕП-у центру за планирање урбаног развоја на пословима у области просторног и урбанистичког планирања.

Од 2002. до 2006. године ангажована је у Институту за архитектуру и урбанизам Србије у својству истраживача-стипендисте Министарства за науку Републике Србије, а од 1.12.2006. године, запослена је у Институту за архитектуру и урбанизам Србије као истраживач-сарадник. Од 27.06.2012. године кандидат је ангажован у Институту за архитектуру и урбанизам Србије као научни сарадник.

Досадашње ангажовање др Марине Ненковић-Ризнић на научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, обухвата рад на следећим технолошким и пројектима, чији је носилац реализације Институт за архитектуру и урбанизам Србије:

1. 2003-2005. године: **„Одрживи развој планинских подручја Србије”** (СГР.4.13.0220.А)”; *истраживач на пројекту*;
2. 2005–2007. године: **„Одрживи просторни развој градова Србије”** (ТП 6500А); *истраживач на пројекту*;
3. 2008-2010. **„Просторни, социјални и еколошки аспекти развоја у великим рударским басенима”** (ТР 16008), *истраживач на пројекту*;
4. 2008–2010. године: **„Одрживи развој и уређење бањских и туристичких насеља у Србији”** (ТР 16007), *истраживач на пројекту*;
5. 2011–2017. године: **„Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји”** (ТР 36035), *истраживач на пројекту*; и
6. 2011–2017. године: **„Одрживи просторни развој Подунавља у Србији”** (ТР 36036), *руководилац потпројекта 4 Управљање одрживим развојем и интегралном заштитом животне средине у Подунављу у Србији*.

У периоду 2007-2017. године кандидаткиња је ангажована као члан руководног тима и члан истраживачког тима на 6 међународних пројеката и то:

1. 2007. године: **“Preparation Of The Rural Infrastructure Feasibility And Costing Study - Feasibility Studies for the Stara Planina Mt. Nature Park”** у оквиру програма World Bank "Transitional Agriculture Reform GEF Project" and Ministry Of Agriculture Forestry And Water Management (MAFWM), <http://web.worldbank.org>, *као члан ужег научно-истраживачког тима*;
2. 2008-2010. године: **„Pilot River Basin Management Plan for the Kolubara River Basin“** у оквиру програма помоћи Владе Краљевине Шведске и Европске уније (ЕУ), кроз сарадњу Swedish environmental protection agency (SEPA), Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Републичке дирекције за воде, *као члан руководног тима* (др Саша Милијић, мр Никола Крунић и мр Марина Ненковић-Ризнић);
3. 2010 година: **„Elements of Strategic Environmental Impact Assessment for Flood Risk Management Plan for Tamnava River Basin, Serbia”**, у оквиру програма помоћи Владе Краљевине Шведске и Европске уније (ЕУ), кроз сарадњу Swedish environmental protection agency (SEPA), Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Републичке дирекције за воде, *као члан руководног тима* (др Саша Милијић, мр Марина Ненковић-Ризнић, мр Никола Крунић);
4. 2016.- **Horizon 2020 пројекат No Agro-Waste – NoAW “Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets”**— H2020-WASTE-2014-2015/H2020-WASTE-2015-two-stage, Grant Agreement number: 688338, *као члан ужег научно истраживачког тима*;
5. 2016.- **INTERREG Danube transnational Programme IPA пројекат ATTRACTIVE DANUBE „Improving capacities for Enhancing Territorial Attractiveness of the Danube Region”**, project code DTP1-270-4.1, *као члан ужег научно истраживачког тима*; и
6. 2016.- Пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Италије **“Learning economies. modelling Community-led local development for the sustainable economic trajectories of the Negotin and Zlatibor regions”**, number PGR03079, у склопу „Executive programme for scientific and technological cooperation between the Italian Republic and the Republic of Serbia for the years 2016-2018“, носилац пројекта Архитектонски факултет Београд, заједно са Филозофским факултетом Универзитета у Београду, University of Rome La Sapienza, Faculty of Architecture, University of Alghero и Fondazione Di Vittorio – ex IRES (Istituto Ricerche Economiche e Sociali), *као члан ужег научно истраживачког тима*.

Поред учешћа у истраживачким тимовима међународних пројеката, др Марина Ненковић-Ризнић је од 2016. године именована као представник Института за архитектуру и урбанизам Србије (Legal Entity Appointed Representative: LEAR) на пројектима из Horizon 2020 позива.

Упоредо са научним напредовањем, кандидаткиња је ангажована и на изради планске, пројектне и студијске документације у својству водећег планера Института за архитектуру и урбанизам Србије. Као руководица израде и члан синтезних тимова, аутор или коаутор секторских прилога учествовала је у око 80 просторних планова, урбанистичких планова, стратешких и процена утицаја на животну средину и студија међународног, републичког, регионалног и локалног значаја.

Истовремено са научно-истраживачким радом др Марина Ненковић-Ризнић је учествовала у раду струковних удружења, комисија ресорних министарстава и локалних самоуправа из области урбанизма, просторног планирања и заштите животне средине. Члан је:

- домаћих стручних удружења:
 - Инжењерске коморе Србије (поседује Лиценцу за одговорног планера, број 100 0190 11);
 - Друштва урбаниста Београда (члан председништва у три мандата од 2006.-2014. године)
 - Асоцијације Просторних планера Србије од 2010. године; и
 - Удружења урбаниста Србије.
- комисија:
 - за планове општине Дољевац испред ресорног Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (2015.).

Уже научноистраживачке специјалности др Марине Ненковић-Ризнић јесу:

- унапређење и развој нових методологија процене утицаја просторних и урбанистичких планова на аспекте животне средине,
- развој нових методологија управљања отпадом у градским и сеоским насељима,;
- примена савремених информатичких технологија у планирању,
- локационе теорије, мултикритеријумске анализе и моделски приступи у управљању отпадом (GIS примена),
- управљање ризицима, примена методологије Hospital Safety Indexа у Србији,
- обновљиви извори енергије и могућности њихове примене у градским и сеоским срединама и туристичким подручјима,
- партиципација интересних група у пројектима очувања животне средине,
- енергетска ефикасност, и др.

Резултате научно-истраживачког рада је публиковала у **187 научних радова** и успешно их примењивала у израдама планско-развојних решења (просторних и урбанистичких планова и студија међународног, републичког, регионалног и локалног значаја). Реализовала је самостално или са коауторима: 13 радова у часописима међународног значаја, 4 предавања по позиву са међународних скупова штампаних у целини, 70 радова у зборницима међународних научних скупова, коаутор је једне монографије националног значаја, 23 поглавља у тематским зборницима националног значаја, 14 радова у врхунским часописима националног значаја, 34 рада у зборницима скупова националног значаја, 6 прихваћених техничких решења у области одрживог просторног развоја, и друго. Активно знање енглеског и руског језика и пасивно знање италијанског и португалског језика представља додатну предност др Марине Ненковић-Ризнић за бављење научно-истраживачким радом.

Као руководица израде планских докумената и аутор секторских прилога, реализовала је око 80 просторних и урбанистичких планова и стратешких процена утицаја на животну средину. Кандидаткиња је самостално или у коауторству учествовала у изради студија из области заштите животне средине, комуналне инфраструктуре, обновљивих енергетских извора и др., а, као експерт у области геопросторних анализа података дала је значајан допринос планирању одрживог просторног развоја Републике Србије, посебно у оквиру израда: Просторног плана Републике Србије, Програма имплементације Просторног плана Републике Србије и Извештаја о остваривању Програма имплементације Просторног плана Републике Србије; Регионалних просторних планова (Колубарски и Мачвански округ, Јужно поморавље, Тимочка крајина, Златиборски и Моравчки Округ, и др.) са програмима имплементација и извештајима о остваривању програма имплементације; Просторних планова подручја посебне намене (Национални парк Копаоник, Парк природе Стара планина, Радан

планина, Национални парк Ђердап, сливови водоакumulација Грлиште, Гружа, Ђелије, инфраструктурних коридора, међународног пловног пута Е80 – Дунав (Паневропски коридор VII) и др.) и др; Стратешких процена утицаја на животну средину (за већи број просторних планова подручја посебне намене, регионалних просторних планова, просторних планова јединица локалне самоуправе, урбанистичких планова и др); као и неколико урбанистичких планова (туристичких центара на Копаонику, Старој планини, насељима и градовима Књажевац, Пожаревац, Бор, Аранђеловац и др.).

Добитница је, као коаутор или аутор више награда и признања на међународним и домаћим конкурсима и салонима урбанизма.

Захваљујући активном знању енглеског и руског језика и познавању основа италијанског и португалског језика др Марина Ненковић-Ризнић континуирано прати европска и светска достигнућа у теорији и пракси просторног и урбанистичког планирања и заштите животне средине, критички их сагледава и селективно примењује, у складу с локалним и међународним условима и потребама. Томе посебно доприноси и изванредно владање информатичким знањем за коришћење напредних ГИС алата, као и експертско знање из WINDOWS, Office пакета, ESRI ArcGIS, QGIS, AUTOCAD; Adobe PS пакета, CorelDraw.

II. КОМПЛЕТНА БИБЛИОГРАФИЈА ОСТВАРЕНИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

У складу са ставом 5. Прилога 2. важећег Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“ бр. 24/2016), у овај извештај су унесени и биће посебно означени радови објављени до последњег избора у научно звање (научни сарадник) – (под А), као и радови који су публиковани после одлуке научног или наставно научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања кандидата – (под Б).

А. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

УВОДНИ РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА (M10)

•Pucar M, Nenковић-Riznić M, Josimović B (2009), *Keynote paper: Environmental protection in the function of regional development in Serbia*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , *Thematic conference proceedings Vol.1 „REGIONAL DEVELOPMENT, SPATIAL PLANNING AND STRATEGIC GOVERNANCE“*, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Jasna Petrić , rec. Milica Bajić-Brković, Vladimir Depolo, Dejan Filipović, Milorad Filipović, Panagiotis Getimis, Dušan Joksić, Dejan Ljubisavljević, Saša Milijić, Zoran Njegovan, Ksenija Petovar, Mirjana Roter-Blagojević, Božidar Stojanović, Borislav Stojkov, Aleksandra Stupar, Dobrivoje Tošković, Eva Vaništa-Lazarević, Miodrag Vujošević p.p 287-319, ISBN 978-86-80329-61-1, M14 – 4,0

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА M20

•Pucar, M. Pajević, M., Nenковић M. (2005), *Intelligent buildings in context of energy rationalization*, SPATIUM, International review No 12, ISSN 1450-569X, Institute for Architecture, Urban and Spatial planning of Serbia, Belgrade, p.p. 28-31, M24 -3,0

•Nenковић M., Pucar, M. (2006), *Aarhus convention aims in energy management in Serbia*", 3rd International Conference on Environmental Engineering and Management, Technical University of Iasi, *Medjunarodni časopis: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*, editor M. Macoveanu, vol.5 No 6, Iasi, Romania, p.p 1371-1379, ISSN 1582-9596, M23 –3,0

•Pucar, M., Nenковић M. (2006): *Rural Populations And Renewable Energy Sources – Experiences Of The Republic Of Serbia*, International review SPATIUM, br. 13, December, 2006.p.p. 1-7, ISSN 1450-569X , M24 -3,0

•Pucar, M. Nenковић-Riznić M. (2008), *Legislative and policy in energy efficient designing and renewable energy sources - application in Serbia*, SPATIUM, International review No 15-16, Institute for Architecture, Urban and Spatial planning of Serbia, Belgrade, p.p. 66-72, ISSN 1450-569X, M24 -3,0

•Maksin Mičić M, Milijić S, Nenковић-Riznić M (2009), *Spatial and environmental planning of sustainable regional development in Serbia*, SPATIUM“ no.21, dec.2009. Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, p.p.39-52, ISSN 1450-569X, M24 – 3,0

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

- Nenković M. Pucar, M. (2005), *Supstitution of traditional energy sources using geothermal resources and biowaste energy in Serbia's spas*, 36. *International conference on heating, cooling and climatization* 30.11-02.12.2005. (Conference proceedings), ed Branislav Todorovic, Smeits, Belgrade p.p 129-138, M33 - 1,0
- Nenković M. Pucar, M. (2005), *Geothermal resources in Serbia's spas – implementation possibilities and territorial distribution*, *International Conference on Renewable Energy and Future of its Application*, ed. Momir Djurovic, The Montenegrin Academy of Sciences and Arts, Budva, Conference proceedings 77, Budva, Montenegro, 207-215, ISBN 86-7215-179-8, M33 - 1,0
- Ненковић М. (2006), *Implementation of Aarhus convention and public participation in recycling plant location in residential area*, Зборник радова са међународне конференције Привредне коморе ОТПАДНЕ ВОДЕ, КОМУНАЛНИ ЧВРСТИ ОТПАД И ОПАСАН ОТПАД, ур. Предраг Богдановић, Удружење за технологију вода и санитарни инжењеринг, Суботица, стр. 277-283, ISBN 86-82931-17-6, M33 - 1,0
- Pucar, M., Nenkovic, M.(2006), *Rural population and renewable energy sources-experiences of the Republic of Serbia*, *Conference proceedings Vol.1. 23rd Passive Low Energy Architecture (PLEA) International Conference* 06.-08.09.2006., ed. Raphael Compagnon, Peter haefeli, Willi Weber, Geneva, Switzerland, p.p. 965-970, ISBN 2-940156-30-1, M33 - 1,0
- Pucar, M., Nenkovic, M.(2007): *Possibilities of geothermal and solar energy usage in the Panonian and spas of Kopaonik region*, *International Conference on Renewable Energy and Future of its Application*, ed. Momir Djurovic, The Montenegrin Academy of Sciences and Arts, Budva, Conference proceedings, стр.67-75, COBISS.CG-ID 13595216, M33 - 1,0
- Pucar M., Nenković M. (2007): *Legislative barriers in designing of chemical waste processing facility and landfill in Šabac*, *XI International Eco-Conference 2007*, ed. Nikola Aleksic, Angelo Mancone, Novi Sad, Knjiga II, p.p.147-154., ISBN 978-86-83177-31-8. M33 - 1,0
- Nenkovic-Riznic, M. (2007): *Communal waste elimination problem and recycling possibilities in rural areas – example of villages of Stara planina*, *International conference Multifunctional agriculture and rural development*, Book II, ed. M. Bogdanovic, R.Cvijanovic, F.K.Vosnakos, Institute of agricultural economics, Beocin, p.p. 826-836, ISBN 978-86-82121-48-0, M33 - 1,0
- dr Pucar M., mr Nenković M. (2007): *Sustainable development, energy efficient buildings and renewable energy sources – legislative, institutions and application in Serbia*, *International Conference – Sustainable building 2007*, ed. Andrea Moro, rec. L.Braganca, M.Grosso, P.Hajek, South Europe, Torino, Italy. proceedings, p.p.241-246.,ISBN 1088-7661-748-5, M33 - 1,0
- Nenkovic-Riznic, M. (2007): *Municipal solid waste treatment in Serbia-economic possibilities and legislative aspect*, *II International congress on recycling technologies and sustainable development*. R.Stanojlovic, rec.R.Stanojlovic, J.Yvon, Peter Fecko, Soko Banja, Technical faculty, Bor, стр.397-404, ISBN 987-86-80987-53-8, M33 - 1,0
- Pucar, M. Nenkovic Riznic M. (2008), *„Energy Efficiency And Solid Waste Management Survey Results Analysis Of Cities In Serbia And Montenegro*, *Conference proceedings form International scientific conference Sustainable spatial development of cities*, ed. N.Spasic, Belgrade, p.p. .241-265, ISBN 978-86-80329-52-9, M33 - 1,0
- Nenkovic-Riznic M, Pucar M, Josimovic B.(2008) *"Modern Technologies And Their Application In Waste Elimination In Urban Spa Regions In Serbia"*, *Modern Technologies in Sustainable Urban Development*, ed. Predrag Ilic., Institute of protection, ecology and informatics, Banja Luka 2008, p.p. .479-489. ISBN 978-99938-846-1-3, M33 - 1,0
- Pucar M, Nenkovic-Riznic M, Maric I *"Possibilities of renewable energy sources exploitation in Serbia's spas"* *Modern Technologies in Sustainable Urban Development*, ed. Predrag Ilic., Institute of protection, ecology and informatics, Banja Luka 2008, p.p. 31-41. ISBN 978-99938-846-1-3, M33 - 1,0
- Nenkovic-Riznic, M.. (2009), *Economic parameters in selection of placement options for recycling facilities and buy-back stations*, *International scientific congress „RECYCLING TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT“*, ed. Jovica Sokolovic, rec. P.Solozhenkin, H.de Ruiter, T. Pritz, Kladovo, Technical faculty Bor, Conference proceedings, стр.553-563, ISBN 978-86-80987-73-6, M33 - 1,0
- Nenković-Riznić M., Pucar M. (2009) , *Application of Municipal Solid Waste in Energy Exploitation in Spa Regions of Serbia – Potential, Limitations, Perspective* , 6th *International Conference on Renewable Energy and Future of its Application*, ed. Momir Djurovic, The Montenegrin Academy of Sciences and Arts, Budva, oktobar 2009., стр. 167-176., ISBN 978-86-7215-234-0, COBIS. CG-ID 0, M33 - 1,0

- Pucar M., Nenковић-Riznić M (2009).: *Chemical waste processing facility and landfill in Šabac - legislative barriers and absence of the local public participation* , *Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009) and SECOTOX Conference*, ed. A Kungulos, k.Aravossis, A. Karagiannidis, P.Samaras, rec. G. Tchobanoglous, A.Kungulos, K. Aravossis, p.p. 2213-2119, Mykonos, Greece, june 2009., ISBN 978-960-6865-09-1, M33– 1,0
- Nenковић-Riznić M., Pucar M.: (2009) *Modern technologies and their application in waste elimination in Serbia's urban spa regions*, *Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009) and SECOTOX Conference*, ed. A Kungulos, k.Aravossis, A. Karagiannidis, P.Samaras, rec. G. Tchobanoglous, A.Kungulos, K. Aravossis p.p. 2217-2223, Mykonos, Greece, june 2009. ISBN 978-960-6865-09-1, M33– 1,0
- Nenковић-Riznić M. (2010), *Possibilities for recycling facilities placement in Serbian cities*, Међународни научно стручни сипозијум ИНСТАЛАЦИЈЕ И АРХИТЕКТУРА, Зборник радова, Архитектонски факултет Београд, 2010, стр. 133-147, ISBN 978-86-7924-04, , M33– 1,0
- Nenковић-Riznić M., Milijić, S. Krunić, N. (2010) "Strategic flood impact assessment in the spatial planning of catchment areas (case study Tamnava basin)" *Keynote speaker, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Thematic conference proceedings First serbian forestry congress Faculty of forestry 11-13.11.2010*, ISBN 978-86-7299-071-3 p.p 776-786, M31 – 3,0
- Nenковић-Riznić, M; Krunić, N., Milijić, S. (2011): „Innovating existing methodologies in strategic environmental impact assesment through the usage of Sotavento method“, *Proceedings International conference on Innovation as a Function of Engineering Development*, Nis, p.p.259-265, ISBN 978-86-80295-98-5, M33 –1,0
- Krunić, N. Nenковић-Riznić, M, Milijić, S. (2011): „GIS application in spatial development of Serbia“ , *Proceedings International conference on Innovation as a Function of Engineering Development*, Nis, p.p.181-187, ISBN 978-86-80295-98-5, M33 –1,0
- Nenковић-Riznić M (2011): „Possible approach to waste management in rural areas - methodology, legislation, participation" *Zbornik radova međunarodne naučno stručne konferencije o upravljanju industrijskim otpadom u sferi održivog razvoja IWM 3, Kopaonik, str. 106-114*, ISBN 978-86-85013-09-6, M33 –1,0
- Nenковић-Riznić, M; Milijić, S.(2011): „SEA as an instrument of harmonisation between ecological and spatial development interests – the case study of Timok region, Serbia“, *The International Conference Environment – Landscape – European Identity*, Bucarest Romania, M33 –1,0
- Nenковић-Riznić, M. (2011): „Economic and social parameters in choosing the location for recycling facilities and buyback centers“, *Conference proceeding of 1st International conference of urban areas – URBANECO 2011, Zrenjanin*, p.p. 286-295, ISBN 978-86-7672-145-0, M33–1,0
- Nenковић-Riznić M., Pucar M.(2011): „New methodologies of solid waste management in tourist resorts of Serbia in terms of sustainable development“, *MACDES 2011, Proceedings form International conference, Cuba, Havana, 2011*.M33–1, 0
- Pucar M., Nenковић-Riznić M.(2011): „Renewable energy in spatial and urban planning in Serbia“ *MACDES 2011, Proceedings form International conference, Cuba, Havana, 2011*. M33–1, 0
- Ненковић-Ризнић, М.(2011): „New approaches in rural municipal development“, Саопштење са међународног скупа штампано у целини МЕДЈУНАРОДНИ НАУЧНИ СИМПОЗИЈУМ „RECYCLING TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, Технички факултет у Бору, ЗБОРНИК РАДОВА, стр.553-563 ISBN 978-86-80987-73-6, M33–1, 0
- Nenkovic Riznic M (2011): *Predavanje po pozivu "Environmental quality in New Belgrade, municipal solid waste management"*, *Okrugli sto Akteri društvenih primjena u prostoru. Transformacija prostora i kvalitet života u Hrvatskoj*, Institut za društvena istraživanja Zagreb, M31–3, 0

НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ И ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ М40

- Ненковић М., Пуцар М. (2003), *Учесће локалног становништва руралних заједница у примени обновљивих извора енергије- светска и домаћа искуства*, Поглавље у монографији "Одрживи развој планинских подручја Србије" Институт за архитектуру и урбанизам србије, Београд, стр. 141-170, М44 - 2,0
- Ненковић М. (2004), *Просторни распоред геотермалних извора и могућности њихове примене у бањским подручјима Србије*, рад у Монографији «СТРАТЕШКИ ОКВИР ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ СРБИЈЕ», Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, стр. 221-231, М44 - 2,0
- Ненковић М. (2005), *Директна примена Архуске конвенције и учествовања јавности у доношењу одлука у области заштите животне средине у лоцирању постројења за обнову материјалних*

- ресурса, рад у Монографији "ОДРЖИВИ ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ ГРАДА", Института за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, стр. 35-47, М44 - 2,0
- Ненковић М., Пуцар М.(2006), Предлози за примену Архуске конвенције У законодавству у области планирања у Србији, Летња школа урбанизма: ПЛАНИРАЊЕ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И РЕАЛИЗАЦИЈА У ТРАНЗИЦИЈИ КА ЕВРОПСКОМ ЗАКОНОДАВСТВУ, ур. Верољуб Трифуновић, Миодраг Ралевић, рец. Миодраг Јанић, Душан Пајовић, Удружење урбаниста Србије, Врњачка бања, стр.259-267, укупан број страна 267., ISBN 86-84275-10-1, М44 - 2,0
- Ненковић М., Пуцар М. (2006): Модуси учешћа стручне јавности у одлукама које се тичу заштите животне средине Поглавље у Монографији ИАУС-а: Управљање одрживим просторним развојем, ур. Н.Спасић, Б.Стојановић, рец. Д. Тошковић, Н.Милашин, Љ.Петрушевски, Р. Богдановић, 2006. стр.19-30, ISBN 978-86-80329-45-2, укупан број страна 134, М44 - 2,0
- Пуцар М., Ненковић М. (2007): Инвестирање у обновљиве изворе енергије у Србији-пут ка одрживом развоју- стратешки, легислативни и просторни аспекти - Летња школа урбанизма ИНВЕСТИТОРИ-ИНВЕСТИЦИЈЕ МЕСТО И ЗНАЧАЈ У ИЗРАДИ СТРАТЕГИЈЕ ПРОСТОРНОГ И УРБАНОГ РАЗВОЈА СРБИЈЕ, ур. М.Јанић, В.Трифуновић, М.Ралевић, рец. Н.Лазаревић Бајец, Д.Пајовић, Монографија, Удружење урбаниста Србије стр. 223-241, ISBN 978-86-84275-14-3, укупан број страна 284, М44 - 2,0
- Ненковић М., Пуцар М. (2007): Економске могућности третмана комуналног отпада у градовима Србије - Летња школа урбанизма ИНВЕСТИТОРИ-ИНВЕСТИЦИЈЕ МЕСТО И ЗНАЧАЈ У ИЗРАДИ СТРАТЕГИЈЕ ПРОСТОРНОГ И УРБАНОГ РАЗВОЈА СРБИЈЕ, ур. М.Јанић, В.Трифуновић, М.Ралевић, рец. Н.Лазаревић Бајец, Д.Пајовић Монографија, Удружење урбаниста Србије стр. 189-201, ISBN 978-86-84275-14-3, укупан број страна 284, М44 - 2,0
- Пуцар М., Ненковић-Ризнић М.(2008): Енергетска ефикасност и обновљива енергија – законодавство у Србији и могућност хармонизације са законима ЕУ – Летња школа урбанизма КАКО ДО СТРАТЕГИЈЕ ПРОСТОРНОГ И УРБАНОГ РАЗВОЈА НА НАЦИОНАЛНОМ И ЛОКАЛНОМ НИВОУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, ур. М.Ралевић, В.Трифуновић, Д.Минић, Д.Пајовић, рец. М.Јанић, Д. Пајовић, Монографија, Удружење урбаниста Србије, стр. 161-177, ISBN 978-86-84275-18-1, укупан број страна 313, М44 - 2,0
- Ненковић-Ризнић М., Пуцар М. (2008): Планерске реперкусије Нацрта закона о управљању отпадом Републике Србије – Летња школа урбанизма КАКО ДО СТРАТЕГИЈЕ ПРОСТОРНОГ И УРБАНОГ РАЗВОЈА НА НАЦИОНАЛНОМ И ЛОКАЛНОМ НИВОУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, ур. М.Ралевић, В.Трифуновић, Д.Минић, Д.Пајовић, рец. М.Јанић, Д. Пајовић Монографија, Удружење урбаниста Србије стр. 177-189, ISBN 978-86-84275-18-1, укупан број страна 313, М44 - 2,0
- Ненковић-Ризнић М.(2009) Уредник Зборника радова Симпозијума Друштва урбаниста Београда, КОНТИНУИТЕТ-ДИСКОНТИНУИТЕТ У ПЛАНИРАЊУ ГРАДОВА, ISBN 978-86-907727-5-9, М49 – 1,0
- Пуцар, М. Ненковић-Ризнић М.(2010), Могућност мониторинга и ефективне стручне контроле енергетски ефикасних објеката и планова на основу новог Закона о планирању и изградњи и ППРС, Уводни реферат по позиву, Летња школа урбанизма са темом: МОНИТОРИНГ И КОНВЕРЗИЈА, 31.мај-02. јун 2010. Тара, стр. 183-191, ISBN 978-86-84275-22-8, М44 - 2,0
- Ненковић-Ризнић М., Милијић, С. (2010) Стратешка процена утицаја као инструмент усаглашавања еколошких и развојних интереса – пример Тимочке крајине, Тематски зборник „Управљање просторним развојем у великим рударским басенима“, ИАУС, 2010, стр. 85-110, ISBN 978-86-80329-68-0 М45 – 1,5
- Ненковић-Ризнић М, Пуцар М. (2010) „Управљање комуналним отпадом у функцији заштите животне средине у туристичким насељима Србије“, Тематски зборник Одрживи развој бањских и туристичких насеља у Србији, ИАУС, Београд, 2010. М45 – 1,5
- Пуцар М., Ненковић-Ризнић М, Јосимовић Б. „Могућности примене обновљивих извора енергије и енергетске ефикасности у туристичким насељима Србије“, Тематски зборник Одрживи развој бањских и туристичких насеља у Србији, ИАУС, Београд, 2010., М45 – 1,5
- Ненковић-Ризнић М., Милијић С. (2010) Стратешка процена утицаја као инструмент планирања заштите животне средине у подручјима експлоатације минералних сировина, Тематски зборник „Просторни, социјални и еколошки аспекти одрживог развоја у великим угљеним басенима“ стр. 161-176, 2010 UDK 502.14:622(497.11), ISBN 978-86-80329-63 М45 – 1,5

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

- Ненковић М.(2004), Увођење система рециклаже на територију општине Нови Београд”, Научни часопис од националног значаја *ECOLOGICA* бр. 43, година XI,, Друштво за ширење и примену науке и праксе у заштити животне средине Србије и Црне горе, Београд, стр. 51-61, M52 -1,5
- Пуцар М., Марић,И. Ненковић М.(2006), Могућност примене алтернативних извора енергије у бањама Србије, Научни часопис националног значаја *ECOLOGICA ПРИРОДНИ РЕСУРСИ-ОСНОВА ТУРИЗМА*, бр.11, година XIII,стр.111-118, YU ISSN 0354-3285, M52 -1,5
- Ненковић,М. Пуцар, М. (2006), Просторно функционална интеграција бањско-климатских места као основа за развој интегративног туризма-пример бања Панонске низије, Научни часопис националног значаја *ECOLOGICA ПРИРОДНИ РЕСУРСИ-ОСНОВА ТУРИЗМА*, бр.11, година XIII, Београд, стр.163-170, YU ISSN 0354-3285, M52 -1,5
- Ненковић,М., Пуцар, М. (2006), Учесће јавности у имплементацији програма увођења обновљивих енергетских извора у Србији, рад у часопису националног значаја *ЕНЕРГЕТИКА*, број1-2, Београд, стр.199-205, ISSN 0354-8651, M51 – 2,0
- Пуцар М., Ненковић, М. (2006): Пројектовање нових и реконструкција постојећих градских блокова са аспекта повећања енергетске ефикасности – светска искуства и локалне препоруке, Часопис националног значаја *Архитектура и урбанизам*, бр. 18/19. стр. 7-17, YU ISSN 0354-6055, M51 – 2,0
- Пушић А, Ненковић-Ризнић М., Милијић С. (2007): Успостављање система градске чистоће на Дунаву и Сави на подручју града Београда, Часопис националног значаја *Архитектура и урбанизам*, бр. 20/21. стр. 73-83, ISSN 0354-6055, M51 – 2,0
- Ненковић М. (2007): Примена принципа Архуске конвенције и учествовања јавности у доношењу одлука о животnoj средини – пример лоцирања рециклажног постројења на територији Новог Београда, Научни часопис националног значаја *ECOLOGICA ПРИРОДНИ РЕСУРСИ-ОСНОВА ТУРИЗМА*, бр.12, година XIV, YU ISSN 0354-3285, M52 –1,5
- Ненковић—Ризнић М., Пуцар М., Симоновић, С.(2009).: Регионални концепти заштите животне средине и управљања отпадом на примерима Јужног поморавља, Часопис националног значаја *Архитектура и урбанизам*, бр. 26. 2009, стр. 77-89, ISSN 0354-6055, M51 – 2,0
- Пуцар М. Ненковић—Ризнић М., Кажич, Н.(2009): Естетске и енергетске последице клима уређаја у зградама, Часопис националног значаја, *Архитектура и урбанизам*, бр. 24/25. 2009, стр. 96-111, ISSN 0354-6055, M51 – 2,0
- Пуцар, М, Ненковић-Ризнић М, Симоновић С, Николић Д.(2009) , Могућност примене фотонапонских система у урбаним срединама – студије случаја, Часопис "Енергетика" бр. 3-4/год XI 2009.Савез енергетичара *ЕНЕРГЕТИКА*, ISSN бр. 0354-8651, стр. 104-109, M51 – 2,0
- Пуцар, М, Ненковић-Ризнић М, (2009) Могућност примене соларне, геотермалне и енергије из комуналног чврстог отпада у Србији, Часопис "Енергетика" бр. 3-4/год XI 2009.Савез енергетичара *ЕНЕРГЕТИКА*, ISSN бр. 0354-8651, стр.114-120 ISSN br. 0354-8651,UDC 620.9, M51 – 2,0
- Ненковић-Ризнић М. (2010) Економски фактори у избору локације рециклажних постројења и откупних станица, Часопис "Рециклажа и одрживи развој“ број 1. вол 2., Технички факултет у Бору, ISSN 1820-7480 , str.9-19, M51 – 2,0

ЗБОРНИЦИ СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

- Пуцар,М., Ненковић, М. (2003), Активности локалног становништва руралних заједница усмерене ка зеленој енергији-светска искуства, *ЗБОРНИК РАДОВА “СЕЛО У НОВИМ РАЗВОЈНИМ УСЛОВИМА*, Удружење урбаниста Србије, Бач, стр.345-353, M63 –0,5
- Ненковић, М., Пуцар, М. (2003), Примена концепта учешћа женског становништва у програмима имплементације алтернативних извора енергије (на примерима планинских подручја Србије), *ЗБОРНИК РАДОВА “СЕЛО У НОВИМ РАЗВОЈНИМ УСЛОВИМА*, Удружење урбаниста Србије, Бач, стр.354-372, M63 –0,5
- Ненковић М. (2003), Могућност увођења рециклаже на територију општине Нови Београд, публикација *ПРОСТОР* Географског факултета Универзитета у Београду, број 11, Београд, стр. 30-38, M63 –0,5
- Ненковић, М. (2005) Примена географских информационих система у унапређивању израде урбанистичких планова у Будви, *ЗБОРНИК РАДОВА – “ПРИМОРСКИ ГРАД У ТРАНЗИЦИЈИ – Будва 2004*, Архитектонски факултет, Београд, стр. 29-37, M63 –0,5
- Пуцар,М., Ненковић М (2005), Аспекти уштеде енергије у градској средини – дефинисање општих принципа енергетске ефикасности и примене обновљивих извора енергије", *ЗБОРНИК РАДОВА -*

«ПЛАНИРАЊЕ И МЕНАЏМЕНТ ГРАДОВА И РЕГИОНА.», Удружење урбаниста Србије, Крушевац, стр.97-104, М63 –0,5

•Ненковић,М. Пуцар, М. (2006), Просторно-функционално повезивање бањских места у копаоничкој регији у циљу развоја туризма, ЗБОРНИК РАДОВА ПЛАНИРАЊЕ, ЗАШТИТА И УРЕЂЕЊЕ БАЊСКИХ И КЛИМАТСКИХ МЕСТА СРБИЈЕ Асоцијације просторних планера Србије, ур. Стеван Станковић, Богдан Лукић, рец. Стеван Станковић, Дејан Филиповић, Борислав Стојков, Бања Ковиљача, стр.401-412, ISBN 86-85657-61-9, М63 - 0,5

•Пуцар,М., Ненковић М. (2006), Учесће јавности у процедурама биоклиматског планирања и пројектовања и лоцирања постројења за рециклажу у стамбеним насељима, Семинар СТРАТЕШКА ПРОЦЕНА УТИЦАЈА, Друштво архитеката Београда, Удружење урбаниста Србије, Београд, М63 - 0,5

•Пуцар, М., Ненковић, М.(2006) Реконструкција градских блокова са аспекта енергетске ефикасности и побољшања услова комфора, Конгрес РЕКОНСТРУКЦИЈА И РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ГРАДА; Друштво урбаниста Београда, Београд, ISBN 86-907727-2-3, ур. Ружица Богдановић, стр.229-245, М63 - 0,5

•Ненковић, М. (2006), Лоцирање постројења за обнову материјалних ресурса у стамбеним насељима – урбанистички, економски, еколошки, социо-демографски, легислативни приступ, Семинар ОДРЖИВА ГРАДЊА У ЦРНОЈ ГОРИ, EXPEDITIO, Центар за одрживи просторни развој, Цетиње, 24-27.август 2006, М63 - 0,5

•Пуцар М., Марић,И. Ненковић М.(2006), Могућност примене алтернативних извора енергије у бањама Србије, Међународни научни скуп - ECOLOGICA конференција ПРИРОДНИ РЕСУРСИ-ОСНОВА ТУРИЗМА, Београд, стр.68, књига апстракта, ISBN 86-904721-1-8, М64 -0,2

•Ненковић,М. Пуцар, М. (2006), Просторно функционална интеграција бањско-климатских места као основа за развој интегративног туризма-пример бања Панонске низије, Међународни научни часопис ECOLOGICA ПРИРОДНИ РЕСУРСИ-ОСНОВА ТУРИЗМА, Београд, стр.102, књига апстракта, ISBN 86-904721-1-8, М64 -0,2

•Пуцар М., Ненковић-Ризнић М. (2007): Тешкоће у примени енергетски ефикасне градње у градовима Србије, Симпозијум НОВА УРБАНОСТ, ГЛОБАЛИЗАЦИЈА, ТРАНЗИЦИЈА, ур. Р.Богдановић, рец. Р. Богдановић, Н.Даниловић-Христић, В.Златановић-Томашевич, Р.Гајић, Друштво урбаниста Београда, Београд, стр.275 -285, ISBN 978-86-907727-3-5, М63 - 0,5

•Ненковић-Ризнић М. (2007): Модуси елиминације комуналног отпада у сеоским насељима Старе планине – редукција дивљих депонија, рециклажа и прерада отпада, Друштво урбаниста Београда, ур. Ружица Богдановић, рец. М.Ралевић, Р. Богдановић, М.Пуцар, Р.Гајић, Симпозијум, [УУС] Стратешки и методолошки приступ(и) за промоцију туристичког потенцијала српског села, Удружење урбаниста Србије, Београд, Космај, стр. 129-147, ISBN 978-86-84275-15-0, М63 - 0,5

•Милијић С, Крунић Н., Ненковић-Ризнић М. (2007): Развој руралне инфраструктуре у функцији укупне туристичке понуде планинских подручја, Друштво урбаниста Београда, , ур. Ружица Богдановић, рец. М.Ралевић, Р. Богдановић, М.Пуцар, Р.Гајић,Симпозијум, [УУС] Стратешки и методолошки приступ(и) за промоцију туристичког потенцијала српског села, Београд, Космај, стр. 111-129, ISBN 978-86-84275-15-0, М63 - 0,5

•Ненковић М., Пуцар М. (2007): Радионица: учешће јавности у примени обновљивих енергетских извора и лоцирања постројења за обнову материјалних ресурса у стамбеним насељима, Научни симпозијум ЕКОЛОШКИ УРБАНИ МОДЕЛИ, Власина, ур. С.Станковић Алексић, стр. 163-178, М63- 0,5

•Ненковић М. (2007): Лоцирање постројења за обнову материјалних ресурса у стамбеним насељима – урбанистички, економски, еколошки, социо-демографски, легислативни приступ, Научни симпозијум ЕКОЛОШКИ УРБАНИ МОДЕЛИ, Власина, ур. С.Станковић Алексић стр. 163-168, CD, М63- 0,5

•др Пуцар М., мр Ненковић М. (2007): Утицај урбанистичког планирања на потрошњу енергије и климатске промене, Научно-стручни скуп ЕкоИст ' 07 – Еколошка Истина,, Сокобања, ур. Милан Трумић, стр.319-323, ISBN 978-86-80987-51-4, М63 - 0,5

•Петрић, Ј. Ненковић,М. (2007), Локална иницијатива за тематско планирање одрживог развоја градског подручја, ЗБОРНИК РАДОВА ПЛАНСКА И НОРМАТИВНА ЗАШТИТА ПРОСТОРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ур. Дејан Филиповић Асоцијације просторних планера Србије, Палић, стр. 131-141, ISBN 978-86-82657-54-4 (GF), М63 - 0,5

•Ненковић,М. Пуцар, М. (2007), Унапређење заштите простора и животне средине применом принципа Архуске конвенције – искуства република бивше Југославије, ЗБОРНИК РАДОВА ПЛАНСКА И НОРМАТИВНА ЗАШТИТА ПРОСТОРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ур. Дејан Филиповић

Асоцијације просторних планера Србије, Палић, стр. 461-473, ISBN 978-86-82657-54-4 (GF), М63 - 0,5

•Пуцар М. Ненковић—Ризнић М., Симоновић С.: Нова урбаност – интеграција дезинтеграција града-урбана празнина, Симпозијум Друштва урбаниста Београда, Нова урбаност, Београд, 2008, Друштво урбаниста Београда, ур Р.Богдановић, стр. 25-41 ISBN 978-86-907727-4-2, М63 - 0,5

•Пуцар М. Ненковић—Ризнић М., Симоновић С., Николић Д. :Примена фотонапонских система у функцији урбаног развоја – светска искуства и локалне могућности, , Симпозијум Друштва урбаниста Београда, Нова урбаност, Друштво урбаниста Београда, ур Р.Богдановић, Београд, 2008, стр.247-267 ISBN 978-86-907727-4-2, М63 - 0,5

•Пуцар М., Ненковић-Ризнић М. (2009), Могући утицаји новог Закона о планирању и изградњи на побољшање енергетске ефикасности у Србији, Зборник радова Симпозијума Друштва урбаниста Београда, КОНТИНУИТЕТ-ДИСКОНТИНУИТЕТ У ПЛАНИРАЊУ ГРАДОВА, Друштво урбаниста Београда, ур. Марина Ненковић-Ризнић, рец. Марина Ненковић-Ризнић, Весна Златановић Томашевић, Ранка Гајић, стр.83-91, ISBN 978-86-907727-5-9, М63 – 0,5

•Ненковић—Ризнић М.(2009), Заштита животне средине и развој алтернативних делатности на територији борске општине, Научно стручни скуп ПЛАНСКА И НОРМАТИВНА ЗАШТИТА ПРОСТОРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ,ур. Дејан Филиповић Асоцијација просторних планера Србије, Палић, април 2009. М63 – 0,5

•Ненковић-Ризнић М., Ризнић В.(2009), Рекламни панои као извор светлосног загађења у градовима Србије, Зборник радова Симпозијума Друштва урбаниста Београда КОНТИНУИТЕТ-ДИСКОНТИНУИТЕТ У ПЛАНИРАЊУ ГРАДОВА, Друштво урбаниста Београда, ур. Марина Ненковић-Ризнић, рец. Марина Ненковић-Ризнић, Весна Златановић Томашевић, Ранка Гајић стр.177-194, ISBN 978-86-907727-5-9, М63 – 0,5

•Ненковић-Ризнић, М; Крунић, Н. (2011) : „Инструментаријум просторног планирања и стратешке процене утицаја у плановима управљања сливовима на примеру Колубаре и Тамнаве“, 6 научно-стручни скуп са међународним учешћем „Планска и нормативна заштита простора и животне средине“, Палић, Суботица, 2011. ISBN 978-86-87857-03-2, стр.317-325, М63–0,5

•Милијић С.; Крунић, Н.; Ненковић-Ризнић, М. (2011).: “Неки аспекти приступа изради концепта просторног плана међународног водног пута Е-80 „Дунав“, 6 научно-стручни скуп са међународним учешћем „Планска и нормативна заштита простора и животне средине“, Палић, Суботица, 2011. ISBN 978-86-87857-03-2, стр.243-253, М63–0,5

•Пуцар М., Ненковић-Ризнић М.(2011): „Утицај обновљивих извора енергије на просторни развој насеља у Србији у светлу климатских промена“, Зборник радова Друштва урбаниста Београда „Будућност развоја насеља у светлу климатских промена“, ДУБ, Београд, 2011. стр.17-27, ISBN 978-86-907727-7-3, М63-0,5

•Пуцар М., Ненковић-Ризнић М.(2011): „Просторни распоред, могућности и потенцијали производње електричне енергије из обновљивих извора енергије у Србији“, Прва конференција о обновљивим изворима електричне енергије, СМЕИТС, 2011. стр.83-93, М63-0,5

МАГИСТАРСКА И ДОКТОРСКА ТЕЗА М70

•Ненковић М. (2007): Учесће јавности (интересних група) у лоцирању постројења за обнову материјалних ресурса у стамбеним насељима-магистарска теза, М72-3,0

•Ненковић-Ризнић, М (2011): “Управљање комуналним отпадом у сеоским насељима Србије“-докторска дисертација, М71–6,0

ТЕХНИЧКА И РАЗВОЈНА РЕШЕЊА (М80)

•Петрић Ј, Ненковић, М. (2006): Програм SEENET – Локална власт – покретачи развоја – Подришка економском развоју општине Вождовац - Студија из области архитектуре и урбанизма, UCODEP Belgrade, корисник резултата: општина Вождовац, примена: техничка помоћ у краткорочном и средњерочном планирању и реализација приоритетних циљева на општини Вождовац, М86 –2,0

•Милијић С. , Дабић Д. , Ненковић М (2007).: СТРАТЕШКА ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ППППН НП КОПАОНИК, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, 2007, М86 –2,0

•Saša Milijić, PhD, Marija Nikolić, PhD, Igor Maric, PhD Mila Pucar, PhD, Dragiša Dabić, MSc Marina Nenković, MSc Jasna Petrić, PhD, Nikola Krunic, MSc, (2007), Study "Preparation Of The Rural Infrastructure Feasibility And Costing Study for the Stara Planina Mt. Nature Park", Milijić, S., Marić I. (Team Leaders),Nenkovic M. (coordinator), Final Report in Projects "Transitional Agriculture Reform GEF

Projects", Наручилац и корисник решења: Washington, World Bank and Belgrade, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management; Верификација резултата: (Commission WB and MAFWM); Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia, <http://web.worldbank.org/external/projects/> M86 – 2,0

•Милосављевић, Б. Ненковић-Ризнић М. План детаљне регулације Прибојске бање, анализа и синтеза (обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, наручилац: СО Прибој), М84 – 3,0

•Пуцар М., Ненковић-Ризнић М. (2009): Студијско-аналитичке основе стратегије просторног развоја Републике Србије, Део 5. Просторно уређење, заштита и развој - Ка одрживом, интегрисаном развоју - Тематска свеска: Просторни и еколошки аспекти коришћења обновљивих извора енергије - енергетска ефикасност, Студија за потребе аналитичко документационе основе стратегије просторног развоја Републике Србије, М82– 6,0

•Ненковић-Ризнић М, Милијић С. (2009), Стратешка процена утицаја на животну средину Просторног плана подручја посебне намене слива водоакмулације Стуборовни, , Објављено у Службеном гласнику РС 36/09, Извештај о обављеној стручној контроли Просторног плана, број 350-01-01569/2006-10 од 14.12.2006. , М86– 2,0

•Ненковић-Ризнић М (2009), Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације прве фазе туристичког ризорта „Јабучко равниште“, СПУ усвојена на Комисији за планове, М86– 2,0

•Ненковић-Ризнић М (2009), Процена утицаја на животну средину за потребе експертизе „Анализа просторно техничких могућности скијалишта Јабучко равниште, општина Књажевац“, ПУ усвојена на Комисији за планове, М86– 2,0

•Милијић, С. Ненковић-Ризнић М., Крунић, Н. (2009), „Припрема елемената просторног плана у оквиру плана управљања водама на сливу Колубаре“ – прва и друга фаза, Међународни пројекат, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, SEPA Sweden Наручилац и корисник решења: Штокхолм, Влада Краљевине Шведске, Swedish environmental protection agency (SEPA), Београд: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Верификација резултата: (Комисија SEPA и МПШВ); Институт за архитектуру и урбанизам Србије. М86 –2,0

•Ненковић-Ризнић М, Експертиза – студијска основа Заштита животне средине и комунална опремљеност за потребе израде Просторног плана парка природе и туристичке регије Стара планина, Објављено у Службеном гласнику РС 115/08, Извештај о обављеној стручној контроли Предлога просторног плана, број 350-01-00342/2007-10 од 03.05.2007. године, М83 – 4,0

•Ненковић-Ризнић М, Милијић С., Митровић С. (2009), Стратешка процена утицаја на животну средину Просторног плана парка природе и туристичке регије Стара планина, Објављено у Службеном гласнику РС 115/08, Извештај о обављеној стручној контроли Предлога просторног плана, број 350-01-00342/2007-10 од 03.05.2007. године, М86– 2,0

•др Саша Милијић руководилац израде, (координатори Крунић, Н., Ненковић-Ризнић М). Регионални просторни план Јужног Поморавља, План објављен у „Службеном гласнику РС“ 83/10, ИССН 0353-8389. стр. 3-66, Верификација резултата: Комисија за спровођење поступка јавног увида Просторног плана, Републичка агенција за просторно планирање бр. 350-131-05/2010-01 од 23. јула 2010. године) и Уредба о Утврђивању Плана Владе Републике Србије бр. 110-7566/2010 од 21. октобра 2010. год., М83 – 4,0

•Ненковић-Ризнић М, др Саша Милијић (2010) Стратешка процена Регионалног просторног плана Јужног Поморавља на животну средину, објављен у „Службеном гласнику РС“ 83/10, ИССН 0353-8389. стр. 3-66, Верификација резултата: Комисија за спровођење поступка јавног увида Просторног плана, Републичка агенција за просторно планирање бр. 350-131-05/2010-01 од 23. јула 2010. године) и Уредба о Утврђивању Плана Владе Републике Србије бр. 110-7566/2010 од 21. октобра 2010. год., М86– 2,0

•Милијић, С. Ненковић-Ризнић М., Крунић, Н. (2010) „Припрема елемената просторног плана у оквиру плана управљања водама на сливу Колубаре“ – Трећа фаза међународни пројекат, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде RS SEPA Sweden Верификација резултата: (Комисија SEPA и МПШВ); Институт за архитектуру и урбанизам Србије, М86 –2,0

•Милијић, С. Ненковић-Ризнић М., Крунић, Н. (2010) „Припрема елемената стратешке процене утицаја плана управљања ризиком од поплава за пилот слив Тамнаве, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, SEPA Sweden Верификација резултата: (Комисија SEPA и МПШВ); Институт за архитектуру и урбанизам Србије, М86 –2,0

•Максин, М, Ненковић-Ризнић М. (2011) Просторни план општине Аранђеловац, усвојен на седници комисије за планове 12. септембра 2011. године, М83 – 4,0

- *Ненковић-Ризнић М. (2011) Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Просторног плана општине Аранђеловац, усвојен на седници комисије за планове 12. септембра 2011. године, М86 – 2,0*
- *др Саша Милијић руководиоц израде, (координатори Крунић, Н., Ненковић-Ризнић М).(2011) Регионални просторни план Тимочке крајине План објављен у „Службеном гласнику РС“ 51/11, ISSN 0353-8389. стр. 3-77, М82– 6,0*
- *Ненковић-Ризнић М, др Саша Милијић (2011) Стратешка процена Регионалног просторног плана Тимочке крајине“ на животну средину, објављен у „Службеном гласнику РС“ 51/11, ISSN 0353-8389. стр. 3-77, М86 – 2,0*

ПАТЕНТИ, АУТОРСКЕ ИЗЛОЖБЕ, НАГРАДЕ (М90)

- *Награда 50 Међународног Салона урбанизма у Нишу у категорији Просторни планови за Регионални просторни план Тимочке крајине (руководиоци плана др С.Милијић, др Н.Стефановић, **др М.Ненковић-Ризнић** координатор израде просторног плана)*
- *I награда 21. међународног салона урбанизма (Лесковац) за „Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 - паневропски коридор VII“ (руководиоци/одговорни планери: др С. Милијић и П. Манојловић, **др М.Ненковић-Ризнић** координатор израде просторног плана);*
- *II награда 22. Међународног салона урбанизма (Ниш) у категорији регионални просторни планови и ППППН за „Регионални просторни план за подручје Колубарског и Мачванског управног округа“ (руководиоци/одговорни планери: др М. Максин, др С. Милијић и др Н. Крунић, **др М.Ненковић-Ризнић** координатор израде просторног плана); и*
- *I награда 23. Међународног салона урбанизма (Београд) у категорији просторни планови „Просторни планови подручја посебне намене сливова акумулације „Ђелије“, „Гружа“ и „Грлиште“ (руководиоци/одговорни планери: др С. Милијић, **др М. Ненковић-Ризнић**, др Ј. Петрић, др Н. Крунић).*

Б. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ НАКОН СТИЦАЊА ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК

МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСKE И КАРТОГРАФСKE ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M10)

1. Nenковић-Riznić M., Marić, I., Pucar M. (2014), **Municipal solid waste management in tourist mountain areas in Serbia**, Chapter in International Monograph Tourism research in a changing world, ed. F.Dias, J.Kosmaczewska, E.Dziedzic, A.Magliulo, IPL, University of economy Poland, ISBN: 978-989-98965-0-5 p.p. 129-149, **M₁₄ – 4,0**
Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја M14 (4,0)

$$\Sigma M10 = (1 \times 4) = 4,0$$

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА M20

1. Josimović B., Krunić N., Nenковић-Riznić M. (2016), **The impact of airport noise as part of a Strategic Environmental Assessment, case study: The Tivat (Montenegro) Airport expansion plan**, Transportation Research Part D: Transport and Environment 49, Elsevier, ISSN: 1361-9209 p.p. 271-279, <http://dx.doi.org/10.1016/j.trd.2016.10.005>, **M21 – 8,0**,
Рад у врхунском међународном часопису M21 (8,0)
2. Maksin M, Nenковић-Riznić M., Milijić S., Ristić V. (2016), **The Impacts of spatial planning on the sustainable territorial development of the Rhine-Danube Trans-European Transport Corridor through Serbia**, European Planning Studies, Vol 25 No 2, p.p. 278–297 ISSN SSN:0965-4313 (Print) 1469-5944 (Online), DOI:10.1080/09654313.2016.1260691, **M22-5,0**
Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5/(1+0,2(4-3)=4,17)
3. Nenkovic-Riznic M., Ristic V. Milijic S., Maksin M (2016) **Integration of the SEA and ESIA into the strategic territorial planning: lessons learned from two cases of tourism destinations in the protected areas**, Polish journal of environmental studies, Pol. J. Environ. Stud. Vol. 25, No. 3 (2016), 1353-1366, DOI: 10.15244/pjoes/61851, **M23 – 3,0**
Рад у међународном часопису M23 (3/1+0,2(4-3)=2,5)
4. Nenkovic-Riznic M., Maric I ,Pucar M. (2016), **GIS modeling and social-oriented multi-criteria evaluation in landfill site selection in rural areas – a case study of Serbian villages**, Fresenius Environmental Bulletin journal, Vol 25, No 12, PRT-Parlar Research & Technology, p.p. 5105-5112., ISSN 1018-4619, retrieved from http://www.prt-parlar.de/download_feb_2016/ **M23 – 3,0**
Рад у међународном часопису M23 (3,0)
5. Protic D., Kilibarda M., Nenkovic-Riznic M. Nestorov I. (2017) **3D Urban Solar Potential Maps - Case Study Of The i-Scope Project**, Thermal Science 2017 OnLine-First Issue 00, Pages: 213-213, <https://doi.org/10.2298/TSCI170715213P>
Рад у међународном часопису M23 (3/1+0,2(4-3)=2,5)
6. Nenковић-Riznić, M. (2011) “Socio-cultural models as an important element of the site selection process in rural waste management”, IAUS, International journal Spatium No 26, 2011, pp. 1-6, **M24 – 3,0 – Напомена: објављен у периоду од подношења извештаја до стицања звања**
Рад у националном часопису међународног значаја M24 (3,0)
7. Nenковић-Riznić, M., Maksin M., Ristic, V. (2015), **Advantages of combined application of SEA with ESIA in strategic planning for sustainable territorial development of tourism destinations**, International journal Spatium No 34, p.p.56-63, **M24 – 3,0**
Рад у националном часопису међународног значаја M24 (3,0)
8. Josimović B., Nenковић-Riznić M., Milijic, S. (2016) **Strategic Environmental Assessment as an instrument for sustainable development of the Danube corridor through Serbia**, Energy and Environment Research; Vol. 6, No. 1; ISSN 1927-0569 E-ISSN 1927-0577, Published by Canadian

$$\Sigma M20 = (1 \times 8) + (1 \times 4,17) + (2 \times 2,5) + (1 \times 3) + (3 \times 3) = 29,17$$

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

1. **Nenković-Riznić M, Pucar M, Stojkovic M. (2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5, **M31 – 3,5**
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини **M31 (3,5)****
2. Pucar M., **Nenković-Riznić, M.** (2012) Potencial and spatial distribution of soft energy sources in Serbia, Proceedings from International conference Protection and restoration of the environment XI, ed. K. Katsifarakis, N. Theodossiou, et al., Stevens center for environmental engineering of the Stevens institute of technology, Thessaloniki, p.p. 1479-1488, ISBN: 978-960-99922-1-3, **M33– 1,**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**
3. **Nenković-Riznić, M.,** Milijic, S. (2012) SEA as an instrument of environmental planning in raw mineral exploitation regions in Serbia, Proceedings from International conference Protection and restoration of the environment XI, ed. K. Katsifarakis, N. Theodossiou, et al., Stevens center for environmental engineering of the Stevens institute of technology, Thessaloniki, p.p. 1927-1936, ISBN: 978-960-99922-1-3, **M33– 1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**
4. Pucar M., **Nenković-Riznić, M.** (2012) Social-cultural patterns as a key factor in landfill location – case study in Serbian villages, Proceedings from International conference Protection and restoration of the environment XI, ed. K. Katsifarakis, N. Theodossiou, et al., Stevens center for environmental engineering of the Stevens institute of technology, Thessaloniki, p.p. 2513-2522, ISBN: 978-960-99922-1-3, **M33– 1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**
5. **Nenković-Riznić, M.** (2012) Spatial Analysis As A Key Instrument In Landfill Location – Case Study In Villages Of Serbia, 9th World Congress of Regional Science Association, 9-12 May 2012. Timisoara, Romania, in CD, www.feaa.uvt.ro, **M33– 1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**
6. **Nenković-Riznić M.,** Stevanović-Stojanović J (2012), Possibilities of legislative and methodological consolidation between processes of development of spatial plans and SEA 2nd International conference "Ecology of urban areas 2012", Zrenjanin, 15 October, 2012, ed. Vjekoslav Sajfert, UNIVERSITY OF NOVI SAD FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES "MIHAJLO PUPIN" and POLITEHNICA UNIVERSITY TIMISOARA, ROMANIA, p.p.401- 410, ISBN 978-86-7672-172-6, **M33–1, 0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**
7. **Nenković-Riznić, M.,** Stevanović-Stojanović J. (2012), SEA As An Sustainable Development Instrument In Spatial Plan Preparation, Proceedings form International conference "Recycling technologies and sustainable development", Technical faculty Bor, p.p 354-362, ISBN 978-86-80987-97-2, **M33–1, 0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**
8. Maksin, M., Milijic S., **Nenković-Riznić M.** (2012), Spatial Planning And SEA Support To Sustainable Development In Serbia, 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2012" Zenica, B&H, 07-09 June 2012, Environmental Campus Birkenfeld, University of Applied Sciences Trier (Germany), Proceedings (Edited by Šefket Goletić and Dragana Živković). Zenica 07-09. June, pp. 1-409, ISBN: 978-9958-617-46-1, **M33–1, 0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**
9. **Nenković-Riznić M** (2013) „Rural Waste Management – New Methodological Approaches In Rural Infrastructure Modelling“ Conference proceedings from International conference Instalation and architecture, 4th International conference Instalation and architecture, ed.Gordana Cosic, Faculty of Architecture Belgrade, p.p. 142-150, ISBN 978-86-7924-045-3, **M33– 1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини **M33 (1,0)**

10. **Nenković-Riznić M., Josimović B.** (2014), New Methodology For The Site Selection Process In Rural Waste Management – Multicriteria Model Tested In Serbian Villages, Proceedings of Symposium on urban mining, SUM 2014, IWWG, Bergamo, 19-21.05.2014.on CD, ISBN 9788862650311, M₃₃– 1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
11. **Nenković-Riznić M., Maricic, T.** (2014). Strategic environmental assessment (SEA) as an instrument for environment protection in Bor mining-industrial region, XXII International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST'14, Bor, Serbia, ed.R.Pantovic, Z.Markovic, University of Belgrade, Technical faculty Bor, 10.-13.06.2014., Bor, ISBN 978-86-6305-021-1, p.p.436-443, M₃₃– 1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
12. **Nenković-Riznić M., Maric I., Pucar M.** (2014), New methodologies in SEA analyses-application of GIS methodology, case study in Serbia, Proceedings from 12th International Conference Protection and restoration of the environment, Skiathos Island, Greece, ed A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, p.p 796-804, ISBN 978-960-88490-6-8, M₃₃– 1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
13. **Maksin, M., Nenkovic-Riznic, M., Milijic, S.** (2014) Impact of the river Danube – Pan-European Corridor VII on sustainable spatial development of tourism, Proceedings from 12th International Conference Protection and restoration of the environment, Skiathos Island, Greece, ed A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, p.p.1031-1038, ISBN 978-960-88490-6-8, M₃₃– 1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
14. **Nenković-Riznić M., Đurđević J.**(2014) A Problematic Approach To Education And Participation Of Local People In Recycling In Serbia, 9th SYMPOSIUM"RECYCLING TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Zaječar, Serbia, Technical faculty University of Bor,September 10 - 12, 2014, ed. Jovica M., Sokolović, Rodoljub D. Stanojlović. ISBN 978-86-6305-025-9 p.p.-332-338, M₃₃-1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
15. **Maksin M., Ristic V., Nenkovic-Riznic M.** (2015), "Integrative processes in spatial, urban and environmental planning – the case of peripheral urban zones", Conference proceedings from The 2nd International conference S.ARCH 2015, Budva, Montenegro 19-20 May, Environment and architecture, ISBN 978-3-9816624-5-0, p.p. S.Arch. 207.1-10, M₃₃-1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
16. **Pucar M., Nenkovic-Riznic M.** (2015), "„Experiences in implementing SRP-Spatial, environmental, energy and social aspects of developing settlements and climate change – mutual impacts“ - cooperation, problems and obtained results“, 11th International Scientific technical Conference Contemporary theory and practice in building development, 2015, Zavod za izgradnju, Arhitektonsko-gradjevinski fakultet Banja Luka, ISBN 978-99976-642-0-4, Bosna i Hercegovina, од: 14.05.2015, до: 15.05.2015, стр.43-53, M₃₃-1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
17. **Nenković-Riznić M., Pucar M.** (2015) "New tendencies in waste management in Balkan countries – is social factor crucial in waste evacuation location selection?", Conference proceedings from The 2nd International conference S.ARCH 2015, Budva, Montenegro 19-20 May, Environment and architecture, ISBN 978-3-9816624-5-0, p.p. S.Arch 701.1-10, M₃₃-1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
18. **Pucar M., Nenković-Riznić M.** (2015), „Experiences in implementing SRP „Spatial , environmental, energy and social aspects of developing settlements and climate change – mutual impacts“ - cooperation, problems and obtained results“, Conference proceedings from 11th International Scientific technical Conference Contemporary theory and practice in building development, ed. M.Acic, Banja Luka, 14-15.05.2015, ISBN 978-99976-642-0-4, p.p.43-53, M₃₃-1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
19. **Nenkovic-Riznic M.,Milijic S., Josimovic B.** (2015) A problematic approach to education and participation of local people in municipal solid waste management in Serbia, Conference proceedings from International conference on Changing cities II Spatial, Design, Landscape and Socio-economic dimensions, Porto Heli, Greece, 22-26.june 2015, ISBN 978-960-6865-88-6, ed. A.Gospodini, pp 1895-1904, M₃₃-1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
20. **Maksin M., Nenkovic-Riznic M., Ristic V.** (2015) Towards spatial and urban planning for sustainable territorial development of urban peripheral zones, Conference proceedings from International conference on Changing cities II Spatial, Design, Landscape and Socio-economic dimensions, Porto Heli, Greece, 22-26.june 2015, ISBN 978-960-6865-88-6, ed. A.Gospodini, pp 498-506, M₃₃-1,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)

21. Pucar M., **Nenkovic-Riznic M.** (2015) Air conditioners in Serbia – aesthetic distortion of objects as a consequence of climate change, Conferene proceedings from International interdisciplinary conference “Radical space in between disciplines”, Novi Sad, 21.-23.09.2015., ed. R.Boskovic, M.Zekovic, S.Milicevic, ISBN 978-86-7892-733-1, .p.p. 116-124, **M33-1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
22. **Nenkovic-Riznic, M.** , Pucar M., Petrovic S., Brankov B. (2016) Role of public facilities in resilient cities- educational institutions, XII International scientific conference STEPGRAD 2016, ed. Biljana Antunovic, 07-08.12.2016. University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy ISBN978-99976-663-3-8, .p.p.263-270, **M33-1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
23. Pucar, M., **Nenkovic-Riznic, M.** Petrovic, S., Brankov B. (2016) The role of architectus and urban planners in the formation of the concept and functioning of smart city, International conference on urban planning ICUP2016, 18-19.11.2016.,Conference proceedings, Faculty of civil engineering University of Nism ISBN 978-86-88601-22-1, editor P.Mitkovic, p.p.269-279, **M33-1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
24. **Nenkovic-Riznic M.**, Josimovic, B. (2016), Multicriteria GIS decision analysis in rural landfill site selection- case study Stara planina Mt. Serbia, 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management “CRETE 2016” (September 27th – 30th, 2016), ed. Prof. Dr. Evangelos GIDARAKOS , ISSN 2241-3138, ISBN 978-960-8475-20-5, <http://hwm-conferences.tuc.gr/sites/HWM-e-proceedings/data/papers/sessions/98.pdf>, .p.p, 98-107., **M33-1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
25. Pucar M., **Nenkovic-Riznic, M.** (2016) The use of renewable energy sources for electricity generation from the economic and environmental aspects and social aspects of sustainability, The 4th International conference on renewable Electrical power sources ICREPS 16, Conference proceedings, 17-18-10.2016, SMEITS, Society for REPS, ed. Zoran Stevic, ISBN 978-86-81505-80-9, .p.p.169-183., **M33-1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1,0)
26. Lapčević, Z., Brankov, B., **Nenković-Riznić, M.**, Pucar, M., Mandić-Rajčević, S., & Jovanović, M. (2017). Health care facilities preparedness for responding to industrial hazards - case study of health facility in Obrenovac, Serbia. Lecture on call, 30th International Congress on Process Industry, 1-2.06.2017, 30(1), 169-174. , doi:10.24094/ptk.017.30.1.169, **M33 (1,0)**
27. **Nenković-Riznić M.**, Pucar M. (2012), Social-Cultural Patterns As A Key Factor In Landfill Location – Case Study In Serbian Villages, International Conference: “Protection and Restoration of the Environment XI” Thessaloniki 2012, Book of abstracts, ed Katsifarakis, K.L. et all, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, p.198, ISBN: 978-960-99922-1-3, **M₃₄-0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
28. Pucar M., **Nenković-Riznić M.** (2012), Potencial And Spatial Distribution Of Soft Energy Sources In Serbia, International Conference: “Protection and Restoration of the Environment XI” Thessaloniki 2012, Book of abstracts, ed. Katsifarakis, K.L. et all, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, p. 329, ISBN: 978-960-99922-1-3, **M₃₄-0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
29. **Nenković-Riznić, M.**, Milijić, S. (2012), Strategic Environmental Assessment As An Instrument For Environmental Planning In Mineral Raw Material Exploitation Regions In Serbia, International Conference: “Protection and Restoration of the Environment XI” Thessaloniki 2012, Book of abstracts, ed. Kastifarakis K. et al, Aristotle University of Thessaloniki, p.p 1927-1936, ISBN: 978-960-99922-1-3, **M₃₄-0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
30. **Nenković-Riznić M**, Pucar M, Stojkovic M. (2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Book of Abstracts from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance-RESPAG, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 107, ISBN 978-86-80329-75-8, **M₃₄ – 0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
31. Josimović B., **Nenković-Riznić M.**, Milijic, S. (2014), Assessment of strategically important impacts on environment of the Danube corridor, Book of Abstracts from Third Romanian-Bulgarian-Hungarian-Serbian conference, Faculty of Geography, Veliko Gradiste, Serbia, ed N.Mimica Dukic, D.Filipovic, p.p 57-58, ISBN 978-86-7031-344-6, **M₃₄-0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)

32. Maksin, M., **Nenkovic-Riznic, M.**, Milijic, S. (2014) Impact of the river Danube – Pan-European Corridor VII on sustainable spatial development of tourism, Book of abstracts form 12th International Conference Protection and restoration of the environment, Skiathos Island, Greece, ed A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, p.p.266, ISBN 978-960-88490-5-1, **M₃₄–0.5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
33. **Nenković-Riznić M.**, Maric I., Pucar M. (2014), New methodologies in SEA analyses-application of GIS methodology, case study in Serbia, Book of abstracts from 12th International Conference Protection and restoration of the environment, Skiathos Island, Greece, ed A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, p.p.191, ISBN 978-960-88490-5-1, **M₃₄–0.5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
34. **Nenković-Riznić M.**, Maric, I., Pucar M. (2014) , Municipal solid waste management in tourist mountain areas in Serbia, Book of abstracts from II International conference of Tourism, Hospitality and Recreation, Poznan 19-21 May 2014 ed. F.Dias, J.Kosmaczewska IPL, University if economy Poland, ISBN: 978-83-63664-40-4 p.p. 20, **M₃₄–0.5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
35. Milijic, S., Krunic N., **Nenkovic-Riznic M.**, Tourism development and environmental protection in rural tourist areas in Serbia, Book of abstracts from II International conference of Tourism, Hospitality and Recreation, Poznan 19-21 May 2014 ed. F.Dias, J.Kosmaczewska IPL, University if economy Poland, ISBN: 978-83-63664-40-4 p.p. 18, **M₃₄–0.5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
36. Maksin M., Ristic V.,**Nenkovic-Riznic M.** (2015), “Integrative processes in spatial, urban and environmental planning – the case of peripheral urban zones”, Boom of abstracts from The 2nd International conference S.ARCH 2015, Budva, Montenegro 19-20 May, Environment and architecture, ISBN 978-3-9816624-5-0, p.p. S.Arch. 2.07, **M34-0.5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
37. **Nenković-Riznić M.**, Pucar M. (2015) “New tendencies in waste management in Balkan countries – is social factor crucial in waste evacuation location selection?”, Book of abstracts from The 2nd International conference S.ARCH 2015, Budva, Montenegro 19-20 May, Environment and architecture, ISBN 978-3-9816624-5-0, p.p. S.Arch .7.01, **M34-0.5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
38. Pucar M., **Nenkovic-Riznic M.** (2015) Air conditioners in Serbia – aesthetic distortion of objects as a consequence of climate change, Book of abstracts from International interdisciplinary conference “Radical space in between disciplines”, Novi Sad, 21.-23.09.2015., ed. R.Boskovic, M.Zekovic, S.Milicevic, ISBN 978-86-7892-733-1, .p.p., 116-117, **M34,0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
39. **Nenkovic-Riznic M.**,Milijic S., Josimovic B. (2015) A problematic approach to education and participation of local people in municipal solid waste management in Serbia, Book of abstracts from International conference on Changing cities II Spatial, Design, Landscape and Socio-economic dimensions, Porto Heli, Greece, 22-26.june 2015, ISBN 978-960-6865-85-5, ed. A.Gospodini, p 150, **M34-0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
40. Maksin M., **Nenkovic-Riznic M.**, Ristic V. (2015) Towards spatial and urban planning for sustainable territorial development of urban peripheral zones, Book of abstracts from International conference on Changing cities II Spatial, Design, Landscape and Socio-economic dimensions, Porto Heli, Greece, 22-26.june 2015, ISBN 978-960-6865-85-5, ed. A.Gospodini, p 511, **M33-1,0**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
41. **Nenkovic-Riznic, M.** , Pucar M., Petrovic S., Brankov B. (2016) Safe healthcare facilities – their place and role in resilient cities, **BEST 2016 - THE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUILDINGS, ENERGY, SYSTEMS AND TECHNOLOGY**, Belgrade, November 2-4, 2016, ISBN, .p.p.,, **M34-0,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)
42. **Nenković-Riznić M.** (2013), Okrugli Sto: Akteri društvenih promjena u prostoru – *autorizovana diskusija*; Institut za društvena istraživanja u Zagrebu, 16.12.2011., ed. Anđelina Svirčić Gotovac i Jelena Zlatar, p.p 209 – 217, ISBN 978-953-6218-48-6, **M₃₅–0,3**
Ауторизована дискусија са међународног скупа M35 (0,3)

$$\Sigma M30 = (1 \times 3,5) + (24 \times 1) + (15 \times 0,5) + (1 \times 0,3) = 36,13$$

МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M40)

Монографије националног значаја

1. Стефановић, Н., Крунић, Н. **Ненковић-Ризнић, М., Даниловић-Христић Н. (2017), Новији аспекти планирања подручја посебне намене у Србији – искуства и препоруке**, Посебна издања 82, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, ISBN 978-86-80329-89-5

Монографија националног значаја M42(5/(1+0,2(4-3))=4,17)

Поглавља у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја

2. **Nenković-Riznić M. (2012) Quality of the Environment in New Belgrade's municipal waste management**, in Monograph "The actors of social change in the space-transformation of space and the quality of life of in Croatia", IDIZ, Zagreb 2012, p.p. 189-209, ISBN 978-953-6218-48-6, **M₄₄– 2,0**

Поглавља у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја

Поглавља у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја

3. Milijić, S., **Nenković-Riznić, M. (2013) „Održivi razvoj planinskih turističkih područja- planiranje i zaštita u kontekstu klimatskih promena“**, Monografija: Klimatske promene i građena sredina – politika i praksa u Škotskoj i Srbiji, monografija br 70, ured. Branka Dimitrijević, Mila Pucar, Igor Marić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Beograd, p.p. 137-165, ISBN 978-86-80329-72-7, **M₄₅-1,5**,

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45 (1,5)

4. **Nenković-Riznić M., Josimović, B. (2013) „Strateški i legislativni okviri upravljanja komunalnim otpadom u Srbiji u kontekstu klimatskih promena**Monografija: Klimatske promene i građena sredina – politika i praksa u Škotskoj i Srbiji, monografija br 70, ured. Branka Dimitrijević, Mila Pucar, Igor Marić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Beograd, p.p. 109-122, ISBN 978-86-80329-72-7, **M₄₅-1,5**

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45 (1,5)

5. **Nenković-Riznić, M., Milijić S. (2014) Koncept integralne zaštite prostora i životne sredine Podunavlja u Srbiji – evaluacija konflikata i sistem monitoringa**, rad u Monografiji Održivi razvoj Podunavlja u Srbiji, ur. M.Maksin, M.Nenković-Riznić, N.Krunić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, ISBN 978-86-80329-79-6, str.83-108 **M₄₅-1,5**

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45 (1,5)

6. Josimović, B., **Nenković-Riznić M. (2014) Integralno planiranje i korišćenje obnovljivih izvora energije u POdunavlju**, rad u Monografiji Održivi razvoj Podunavlja u Srbiji, ur. M.Maksin, M.Nenković-Riznić, N.Krunić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, ISBN 978-86-80329-79-6, str. 321-337 **M₄₅-1,5**

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45 (1,5)

7. Pucar M-, **Nenković-Riznić M. (2015), Obnovljivi izvori energije u Srbiji u svetlu klimatskih promena – neopravdani razlozi za izbegavanje primene**, Monografija: Prostorni, ekološki, energetski i društveni aspekti razvoja naselja i klimatske promene, Posebna izdanja 78. , ur. Mila Pucar i Marina Nenković-Riznić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Srbija, стр.235-258, ISBN 978-86-80328-85-7, **M₄₅-1,5**

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45 (1,5)

Уређивање научних монографија

8. Pucar M-, **Nenković-Riznić M. (2015), Monografija: Prostorni, ekološki, energetski i društveni aspekti razvoja naselja i klimatske promene**, Posebna izdanja 78. , ur. Mila Pucar i Marina Nenković-Riznić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Srbija, стр.1-493 ISBN 978-86-80328-85-7, **M₄₉-1,0**

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја M49 (1,0)

9. Krunić, N., Maksin, M., **Nenković-Riznić M. (2014), "Održivi prostorni razvoj Podunavlja u Srbiji – knjiga 2** Posebna izdanja 73 , 2014, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, 2, ISBN 978-86-80329-79-6, , од стр. 1, до стр. 402,, **M₄₉-1,0**

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја M49 (1,0)

$$\Sigma M40 = (1 \times 4,17) + (1 \times 2) + (5 \times 1,5) + (2 \times 1) = 15,67$$

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

1. Pucar M, **Nenković-Riznić M.** (2012), Obnovljivi izvori energije u prostornom i urbanističkom planiranju u Srbiji, "Savremeno graditeljstvo" naučno-stručni časopis za graditeljstvo Republike Srpske, Zavod za izgradnju Ad Banja Luka, str. 28-37, ISSN 1986-5759, **M₅₁ – 2,0**
Рад у врхунском часопису националног значаја M51 (2,0)
2. **Nenković-Riznić M.**, Josimović B., Milijic, S. (2014) **SEA As Instrument In Responsible Planning Of Tourism Destinations – Case Study of National Park Djerdap**, Serbia, Journal of Environmental and Tourism Analyses, Vol. 2. 1 (2014), ISSN 2286-2838, ed. Laura Comănescu, Elena Matei, p.p. 5-18, http://jeta.rev.unibuc.ro/wp-content/uploads/2014/10/2014_2_1.pdf, **M51 – 2,0**
Рад у врхунском часопису националног значаја M51 (2,0)

$$\Sigma M50 = (2 \times 2) = 4,0$$

ЗБОРНИЦИ СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

1. Šljivančanin D., **Nenković-Riznić M.**, (2013), Konceptija upravljanja otpadom u regionalnim prostornim planovima – primer područja Zlatiborskog i Moravičkog upravnog okruga, 7. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine“-knjiga 1, Palić, Subotica, 2013. ISBN 978-86-6283-005-0, str.311-319, **M₆₃–0,5**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5)
2. **Nenković-Riznić M.**, Pucar M. (2014), OBRAZOVANJE VAN INSTITUCIONALNIH OKVIRA – ULOGA LETNJIH ŠKOLA, RADIONICA I NVO POSVEĆENIH ODRŽIVOM RAZVOJU I ZAŠTITI PRIRODNIH I KULTURNIH DOBARA - INICIJATIVE, ISKUSTVA I POUKE , Konferencija „Zastita prirodnih resursa kroz zastitu zivotne sredine u urbanim sistemima" Udruženje inženjera Beograda, Beograd, ured. Vesna Zlatanović, Ranka Gajić, p.p.237-245, ISBN 978-86-915671-2-5, **M₆₃–0,5**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5)
3. **Nenković-Riznić M.**, Milijic S., Josimović B.(2014) Planiranje i zaštita vodnog zemljišta u slivovima vodoakumulacija, ZBORNIK RADOVA Lokalna samouprava u planiranju i uređenju naselja, ur. B.Lukić, Z.Radosavljević et. al., Asocijacija prostornih planera Srbije, Zlatibor 2014, p.p.307-315, ISBN 978-86-6283-013-5, **M₆₃–0,5**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5)
4. **Nenković-Riznić, M.**, Milijic S. , Josimović B.(2015) Instrumenti za uspostavljanje održivog sistema upravljanja otpadom u Srbiji u svetlu klimatskih promena, Zbornik radova Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine, Asocijacija prostornih planera Srbije, Geografski fakultet, Beograd, ed. D:Filipović, V.Šećerov, Z.Radosavljević, str. 149-157, ISBN 978-86-6283-023-4, **M₆₃–0,5**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5)
5. **Nenković-Riznić M.**, Pucar M., Marić I. (2015) “Primena rezultata naučno-istraživačkog projekta „Prostorni, ekološki, energetske i društveni aspekti razvoja naselja i klimatske promene – međusobni uticaji“ u novijoj planerskoj praksi Srbije“, Zbornik radova sa VII naučno-stručne konferencije Globalizacija, klimatske promene i ekološki aspekti zaštite prostora u urbanim sistemima, Udruženje inženjera Beograda, 21. maj.2015, ur. V.Zlatanović-Tomašević, R. Gajić i N. Stevanović, ISBN 978-86-915671-3-2, str. 74-86, **M63-0,5**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5)
6. Maksin, M. , **Nenković-Riznić M.** (2016) Uloga programa implementacije regionalnog prostornog plana - novog instrumenta planiranja, Zbornik radova: Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja - u susret evropskim integracijama, 02-04,06,2017, ur.Filipović, D., Šećerov, V., Radosavljević, Z. Asocijacija prostornih planera Srbije, p.p. 123-130, ISBN 978-86-6283-040, **M63-0,5**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5)

$$\Sigma M60 = (6 \times 0,5) = 3,0$$

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (M80)

Напомена: Приказ и докази о категоријама техничких решења су презентовани на основу Мишљења рецензата у складу са Правилником који је био на снази током 2015. и 2016. године (када су решења и пријављена) као и на основу актуелног Правилника, за техничка решења која су прошла Матични научни одбор из 2017. године.

1. **Nenković-Riznić M.** (2015), Primena ASEA (Adapted Strategic Environmental Assessment) metodologije kao novog pristupa multikriterijumskoj ekspertskoj evaluaciji planskih rešenja u okviru Prostornog plana područja posebne namene međunarodnog plovnog puta E80 – Dunav – Panevropski koridor VII na životnu sredinu , M84-3,0
Битно побољшано техничко решење на националном нивоу, рецензовано и прихваћено, (M84-3.0)
2. **Nenković-Riznić M., Milijić S. i Krnić N.**(2015), Unapređeni metodološki pristup u upravljanju slivovima akumulacija u Srbiji kroz primer sliva akumulacije „Grlište“ („Službeni glasnik RS“, br. 95/2015) , M82-6,0
Ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведено у примену, (M82=6,0)
3. **Kilibarda M., Protic D., Bajat B., Nenkovic-Riznić, M., Bajic T., Sekulic A.** (2015), Geoprostorna baza podataka potencijalne solarne insolacije za teritoriju Srbije, <http://osgl.grf.bg.ac.rs/materials/insolation>, M86-2,0
Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету, M86 (2/1+0,2(6-5)-1,67)
4. **Jokić V., Krnić N., Nenkovic-Riznić M.** (2015), Baza prostornih podataka generalnog urbanističkog plana Bora, („Službeni list opštine Bor“, br. 21/2015), M86-2,0
Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету, M86 (2,0)
5. **Josimović, B., Milijić, S. Nenkovic-Riznić, M.** (2013) Rukovođenje i koordinacija izrade Elaborata o zonama sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja akumulacije „Grlište“, M84-3
Битно побољшано техничко решење на националном нивоу, рецензовано и прихваћено, M84-3.0
6. **Јосимовић Б., Милијић С., Ненковић-Ризнић М., Никовић А., Максим М, Крунић Н.;**(2016) Нови методолошки приступ и интегрисаном управљању у области заштите животне средине, биодиверзитета и одрживог просторног развоја у заштићеним подручјима Србије (пример просторног плана подручја посебне намене за Национални парк Копаноник), 2016, (M82=6,0)
Ново техничко решење примењено у Републици Србији, M82=6/(1+0,2x(6-5)=5)

$$\Sigma M80 = (2 \times 3) + (1 \times 6) + (1 \times 1,67) + (1 \times 2) + (1 \times 5) = 20,67$$

ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ СТУДИЈЕ ИЗЛОЖБЕ (M100)

1. **Милијић, С., Манојловић, П., (2012.):** I награда на 21. међународном салону урбанизма у Лесковцу, за рад **Просторни план подручја посебне намене међународног пловног пута Е-80, паневропски коридор VII - Дунав, (координатор израде плана др М. Ненковић Ризнић);** M104=2
Награда на изложби M104-2,0
2. **Милијић, С., Крунић, Н., Ј. Петрић, Ненковић-Ризнић, М.** (2014.): I награда 23. Међународног салона урбанизма (Београд) у категорији просторни планови „Просторни планови подручја посебне намене сливова акумулације „Ћелије“, „Гружа“ и „Грлиште“ (руководиоци/одговорни планери: др С. Милијић, др Н. Крунић и др М. Ненковић-Ризнић) M104=2
Награда на изложби M104-2,0

$$\Sigma 100 = (2 \times 2) = 4,0$$

Рекапитулација остварених научноистраживачких резултата

Врста резултата	Коефицијент	Број резултата	Збир
Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја	M14=4	1	4
Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа	M21=2 M22=5 M23=3 M24=3	1 1 3 3	29,17
Зборници међународних научних скупова	M31=3,5 M33=1 M34=0,5 M35=0,3	1 25 15 1	36,13
Монографије националног значаја	M42=5 M44=2 M45=1,5 M49=1	1 1 5 2	15,67
Радови у часописима националног значаја	M51=2	2	4
Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M63=0,5	6	3
Техничка решења	M82=6 M84=3 M86=2	2 2 2	20,67
Изведена дела, награде, студије, изложбе и сл.	M104=2	2	4
УКУПНО	ΣM	76	116,64

III ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ У ПЕРИОДУ ПОСЛЕ ПОКРЕТАЊА ПОСТУПКА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Најзначајнији резултати у раду др Марине Ненковић-Ризнић из периода од избора у научно звање научни сарадник до данас, остварени су у следећим областима: (а) развој нових методологија мултикритеријумске евалуације у оквиру стратешких и процена утицаја на животну средину; (б) развој и имплементација GIS алата и геопосторних база података у локационим теоријама, развој модела за избор локације за депонијске просторе; (в) управљање ризицима, примена методологије Hospital Safety Indexa у Србији и климатске промене; (г) просторни развој, уређење и заштита сливних подручја водотокова на подручју Србије; као и регионално просторно планирање и имплементација регионалних просторних планова; и (д) обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност. До великог дела резултата свог рада у просторном, урбанистичком и планирању заштите животне средине, др Марина Ненковић-Ризнић је дошла применом савремених информатичких технологија и GIS алата.

У реализацији истраживања показала је посвећеност, темељност уз организационо-руководне способности као научни радник, са једне стране, као и усмереност на континуална и интегрална изучавања вишеслојно сложених проблема у просторном и урбанистичком планирању, као и планирању заштите животне средине, која имају стратешки значај у укупном територијалном и регионалном развоју Србије, са друге. Сви радови, у којима је др Марина Ненковић-Ризнић аутор или коаутор, су научно актуелни и постављени су на јасним сазнајно-теоријским и методолошким темељима.

Праћењем светских искустава и достигнућа у домену мултикритеријумских експертских евалуација у области заштите животне средине, просторног и урбанистичког планирања и теорије локација увек је настојала и у великој мери успевала да их критички посматра са становишта могућности и ограничења њихове примене у нашим условима. На том пољу кандидаткиња је дала вредне научне доприносе у детерминисању начина за значајни имплементацију инструментаријума енвајронменталног планирања у текућу праксу просторног и урбанистичког планирања у Србији. У том светлу је отворено и поље за нова истраживања која су усмерена ка одговорном просторном и урбанистичком планирању, у складу са захтевима заштите животне средине, у условима савремених климатских промена. Дакле, планирање је добило нову димензију која се односи на потребу усаглашавања планских решења и заштите животне средине са будућим изазовима климатских промена.

Нарочито значајан допринос теорији, методологији и пракси просторног и урбанистичког планирања представља кандидаткињин вишегодишњи рад на формирању конкретног геопросторног модела за испитивање локација за депонијске просторе, на основу експертске вишекритеријумске анализе повољности специфичних природних и створених услова терена. Уз то, кандидаткиња је развијала и специфичну и нову методологију за избор локација за еколошки хазардне намене у оквирима географских информационих система које до сада нису коришћене у Србији. Свакако, најзначајнији допринос ових истраживања могло би, у перспективи бити његово установљивање као стандардног у изборима локације за депонијске просторе или друге хазардне намене у сеоским и градским срединама, јер би се тиме постигла унификација у истраживањима и омогућила лакша директна примена резултата истраживања у плановима и пројектима који се реализују у Институту за архитектуру и урбанизам Србије.

Кандидаткиња је значајан научни допринос остварила и у области управљања ризицима од катастрофа природног и антропогеног порекла. Кроз истраживања спремности здравствених установа да одговоре на потенцијалне акциденте у простору, вршена је процена могућности за имплементацију методологије Hospital safety indexa у Србији и примену мера које би се спроводиле са циљем унапређења квалитета објеката у случају акцидената.

Упоредо са реализацијом научно-истраживачких пројеката „Просторни; еколошки; енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји“, и „Одрживи просторни развој Подунавља у Србији“ извршена су истраживања која су усмерена ка дефинисању концепција одрживог просторног и урбаног развоја, уређења и заштите речних коридора и сливова

појединих водних акумулација у Републици Србији, као подручја посебне намене. Као део научноистраживачког тима Института за архитектуру и урбанизам Србије који се бави истраживањима у овој области, кандидаткиња је остварила запажене резултате који доприносе у решавању конфликта различитих интереса у заштити и у коришћењу простора речних коридора и изворишта водоснабдевања. За анализу су изабрани радови који најбоље репрезентују основне правце научноистраживачког рада кандидата др Марине Ненковић-Ризнић, утицајност радова и разноврсност категорија остварених резултата, структурирани према областима истраживања.

а) Развој нових методологија мултикритеријумске евалуације у оквиру стратешких и процена утицаја на животну средину

1. Josimović B., Krunić N., Nenковић-Riznić M. (2016), **The impact of airport noise as part of a Strategic Environmental Assessment, case study: The Tivat (Montenegro) Airport expansion plan**, Transportation Research Part D: Transport and Environment 49, Elsevier, ISSN: 1361-9209 p.p. 271-279, <http://dx.doi.org/10.1016/j.trd.2016.10.005>, M21– 8,0

Рад је написан у коауторству др Бошка Јосимовића, др Николе Крунића и др Марине Ненковић-Ризнић. Овај рад представља модел за процену утицаја буке, који је коришћен у изради стратешке процене утицаја на животну средину за Урбанистички развојни план за проширење Аеродрома Тиват (Црна Гора). односно начин на који је СПУ укључена у метод вишекритеријског вредновања, кроз, формулисање релевантних циљева, индикатора и критеријума за евалуацију. Иако је у раду дат приказ утицаја великог броја планских решења на различите еколошке и социо-економске аспекте развоја, тежиште рада је искључиво представљање процене доминантног утицаја буке аеродрома на животну средину и здравље становништва. Многи аутори су анализирали значај и размотрили различите аспекте утицаја буке аеродрома (Nero and Black, 2000, Hsu i Lin, 2005, Black et al, 2007, Lijesen et al, 2010, Zacharia et al, 2010, Vogiatzis K, 2012, Ozkurt, 2014, Ozkurt i sar, 2015, Iglesias-Merchana, 2015, Lavton i Fujivara, 2016 и други). Међутим, иако је овај проблем добио значајну пажњу у научној и стручној литератури, неадекватно је пропраћен и елабориран третман утицаја аеродромске буке у процесу планирања који претходи развоју специфичних пројеката. У овом контексту може се видети специфичност овог рада и приступ који је детаљно описан у њему.

Методолошки приступ представљен у овом раду указује на могућност процене утицаја индивидуалних планских решења која би, због доминантних (углавном негативних) утицаја, требало бити у фокусу стратешке процене утицаја. Као подршка овом процесу, примењен је дигитални модел просторне дисперзије буке, а резултати су приказани графички, омогућавајући свим актерима у процесу планирања да добију јасан увид у очекиване промене. Квантитативни метод и графичка презентација резултата су посебно погодни за коришћење у процесу израде стратешких процена утицаја, јер је СПУ инструмент за доношење оптималних одлука о одрживом развоју неког подручја. На основу резултата добијених на овај начин могуће је формирати мере просторног развоја подручја лоцираних у зони утицаја аеродрома у смислу дефинисања ограничења у урбанистичком планирању у подручјима са повишеним нивоима буке од аеродрома. Поред тога, на овај начин се постиже недвосмислен увид у ефекте планских решења, што смањује могућност негативних политичких одлука у погледу будућег развоја.

2. Maksin M, Nenковић-Riznić M., Milijić S., Ristić V. (2016), **The Impacts of spatial planning on the sustainable territorial development of the Rhine-Danube Trans-European Transport Corridor through Serbia**, European Planning Studies, Vol 25 No 2, p.p. 278–297 ISSN SSN:0965-4313 (Print) 1469-5944 (Online), DOI:10.1080/09654313.2016.1260691, M22-5,0

Рад је написан у коауторству са др Маријом Максин, др Владицом Ристићем и др Сашом Милијићем. Фокус истраживања стављен је на утицај просторног планирања у остваривању одрживог територијалног развоја коридора Рајна-Дунав кроз Србију, једног од 9 европских коридора трансевропске транспортне мреже. Евалуирани су интегрални (просторни, енвајеронментални и социјални) утицаји кључних планских решења из просторног плана подручја посебне намене за коридор кроз Србију на одрживи територијални развој коридора и његовог приобаља – у Србији и на трансграничном подручју. Методолошки поступак евалуације садржи два корака – евалуирани су утицаји кључних планских решења у првом кораку, и утицаји потенцијалних конфликта између планских решења на животну средину, природно и културно наслеђе и локално становништво у другом. За интегралну евалуацију коришћена је комбинована примена стандардне и нове адаптиране стратешке процене утицаја. Адаптирана стратешка процена утицаја је развијена као комбинација модификоване енвајеронменталне и социјалне процене утицаја и стандардне стратешке процене утицаја. Резултати њихове примене приказани су за кључна планска решења у три сектора:

међународни речни пловни пут, водопривредна инфраструктура и туризам. Резултати евалуације указују да су негативни синергетски и кумулативни ефекти потенцијално конфликтних решења знатно већи од негативних утицаја појединачних планских решења на одрживи просторни развој анализираног подручја, а да су знатно тежи за контролу, ревитализацију и неутрализацију у еколошки осетљивим деловима подручјима. Евалуацијом су издвојена поједина планска решења у вези са развојем речног саобраћаја и уређењем пловног пута као решења са потенцијално највећим негативним кумулативним и синергетским ефектима на водни режим, ерозију речних обала, угрожавање влажних станишта, станишта заштићених врста и заштићена подручја природног наслеђа у коридору и његовом приобаљу – у Србији и на трансграничном подручју. Кроз процес евалуације применом комбинованих процена утицаја, установљени су принципи и предложене приоритетне мере за смањење или неутрализацију процењених негативних ефеката појединачних и потенцијално конфликтних планских решења из просторног плана на одрживи територијални развој коридора и приобаља. Предложене су мере за мониторинг ефеката примене просторног плана и секторских планова на анализираном и трансграничном подручју. Примењени методолошки приступ и методе евалуације могу да се примене на хијерархијски различитим нивоима просторног и секторског планирања - од трансграничног до локалног нивоа, у првом реду за подручја са конфликтима у територијалном развоју.

3. **Nenkovic-Riznic M., Ristic V. Milijic S., Maksin M (2016) Integration of the SEA and ESIA into the strategic territorial planning: lessons learned from two cases of tourism destinations in the protected areas**, Polish journal of environmental studies, Pol. J. Environ. Stud. Vol. 25, No. 3 (2016), 1353-1366, DOI: 10.15244/pjoes/61851, **M23 – 3,0**

Коауторски рад др Марине Ненковић-Ризнић, др Владице Ристића, др Саше Милијића и др Марије Максина представља нове кораке у координацији и имплементацији стратешког планирања за остваривање одрживог територијалног развоја. У том контексту значајну улогу може да има стратешка процена утицаја планских докумената на животну средину као инструмент контроле и координације просторног, енвајеронменталног и секторског планирања. У раду се истражују предности и ефекти комбиноване примене стратешке процене утицаја (СПУ) и обједињене процене енвајеронменталне и социјалне процене утицаја (ЕСПУ) за унапређење евалуације утицаја просторног планирања на заштиту и одржив развој заштићених подручја – туристичких дестинација. У раду се полази од компаративне анализе предности и слабости сваке од метода. У односу на стандардну СПУ у којој се вреднују утицаји појединих активности на квалитет животне средине, ЕСПУ у обзир узима евалуацију свих потенцијално позитивних и негативних утицаја туристичких и других активности на заштиту природног и културног наслеђа и биодиверзитета, и на квалитет живота локалних становника. ЕСПУ уводи нове параметре за квантитативну и квалитативну оцену ефеката утицаја планских решења, који унапређују постојећи методолошки оквир и отклањају недостатке методологије израде СПУ. Узимањем у обзир и нових социо-економских параметара добија се свеобухватна представа о последицама које развој туристичких активности може имати на статус и одрживи развој заштићеног подручја. Предлаже се модел за њихову комбиновану примену за туристичке дестинације у заштићеним подручјима, који садржи комбинацију: области и циљева, врсте утицаја који се вреднују, критеријуме за вредновање и рангирање ефеката утицаја планских решења на животну средину, заштићене вредности и социјалне чиниоце. Модел за комбиновану примену СПУ са ЕСПУ примењен је и проверен за просторне планове подручја посебне намене за туристичке дестинације у заштићеним подручјима. Резултати примене потврђују остварене значајне позитивне ефекте на унапређење контроле одрживости развоја туризма и локалних заједница и заштите природних и културних вредности на заштићеном подручју у просторном планирању и на остваривање индиректне координације секторског планирања туризма са просторним планирањем. Ефекти би били још већи када би се обавеза спровођења СПУ примењивала у сектору туризма. У раду су дате препоруке за даљу комбиновану примену метода СПУ и ЕСПУ у пракси стратешког планирања одрживог просторног развоја.

4. Maksin M., Ristic V., **Nenkovic-Riznic M.** (2015), "Integrative processes in spatial, urban and environmental planning – the case of peripheral urban zones", Conference proceedings from The 2nd International conference S.ARCH 2015, Budva, Montenegro 19-20 May, Environment and architecture, ISBN 978-3-9816624-5-0, p.p. S.Arch. 207.1-10, **M33-1.0**
1282/5000

Рад реализован у коауторству са Маријом Максина и Владицом Ристићем. Овај рад се бави проблемима и могућностима интеграције просторног, урбаног и еколошког планирања у одрживи

територијални развој и одрживу градњу у урбанистичким периферним зонама (УПЗ). До сада су урбане периферне зоне под притиском ширења урбаних подручја третиране неадекватно у урбанистичком и просторном планирању у Србији. Проблеми концептуалне и методолошке интеграције урбанистичког планирања са просторним планирањем, као и инструментима планирања заштите животне средине (стратешка процена утицаја на животну средину - СПУ), проверавају се урбане периферне зоне у два општинска просторна плана и два главна плана за средња урбана средишта у Србији (Ваљево и Нови Пазар). Анализирани су комплементарност развојних концепата, решења за планирање и правила изградње предложених за урбане периферне зоне, а њихова координација / интеграција у погледу кључних питања од значаја је за постизање одрживог територијалног развоја и одрживе изградње у УПЗ. У закључним напоменама приказане су препоруке за координацију и интеграцију просторног планирања са урбанистичким планирањем и процесом СПУ у развоју урбанистичких периферних зона.

5. Nenковић-Riznić M. (2015), Primena ASEA (Adapted Strategic Environmental Assessment) metodologije kao novog pristupa multikriterijumskoj ekspertskoj evaluaciji planskih rešenja u okviru Prostornog plana područja posebne namene međunarodnog plovnog puta E80 – Dunav – Panevropski koridor VII na životnu sredinu, M84-3,0

Ово техничко решење рађено је за Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене међународног пловног пута Е80 – Дунав – Паневропски коридор VII на животну средину Владу Републике Србије, Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања. Мултикритеријумска експертска евалуација рађена је у оквиру пројекта ТР 36036 "Одрживи просторни развој Подунавља у Србији". Могућности примене јављају се на територији предметног Просторног плана, односно на територији локалних управа као и у оквиру Дирекције за водне путеве Републике Србије - Пловнут, Министарства за инфраструктуру и енергетику (Секторима за Водни саобраћај и безбедност пловидбе и Железнице и интермодални транспорт)

С друге стране, примена наведеног методолошког поступка могућа је и код вредновања различитих планских активности у просторним плановима различитих ниво детаљности, што је и показано кроз текућу планерску праксу у Институту за архитектуру и урбанизам Србије.

Решење је прихватила Влада Републике Србије - Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања, а примењиваће га надлежне службе (за заштиту животне средине и за урбанизам) на републичком и локалном нивоу (републичке и локалне управе, ПЛОВПУТ, Републичка дирекција за воде и др.). Иновирана ASEA има упориште у постојећем законодавству, с тим да поред еколошке, има изражену социјалну компоненту, чиме је могућа њена шира примена и у оквиру институција које се баве проценом ефеката планских решења на квалитет живота и здравље људи. Евалуација утицаја кључних планских решења и њихових потенцијалних конфликта, за разлику од стандардне методологије која се користи приликом израде стратешких процена у Србији вршена је путем допуњене и адаптиране методе SEA (ASEA - adapted SEA), развијане за потребе овог истраживања. ASEA представља допуну методе SEA евалуацијом социјалних утицаја, као и адаптацију стандардних елемената SEA додатним елементима за прецизнију евалуацију утицаја постојећих и планираних активности на квалитет животне средине, природног и културног наслеђа и на квалитет живота локалног становништва. ASEA се, осим на искуствима у примени SEA, базира и на основним поставкама ESIA (Environmental Social Impact Assessment Method) методе. Ова метода омогућава имплементацију експертског мишљења у процесе планирања са апострофираним социјалним и енвајронменталним утицајем који планска решења могу имати на подручје Подунавља, као и целокупно сагледавање могућих негативних утицаја развоја Дунавског коридора не само у Србији, већ и трансгранично. С тим у вези, без обзира на чињеницу да законска обавеза дата кроз Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину не препознаје инструментаријум адаптиране методологије стратешке процене утицаја (иако је евидентно њено упориште), овај метод може послужити као допунска и детаљнија евалуација планских решења. У конкретном случају, омогућава и помоћ службама републичких и локалних управа, пре свега служби надлежној за заштиту животне средине, нарочито за предлагање плана мониторинга (укључујући предлагање индикатора у складу са циљевима стратешке процене) за праћење стања елемената животне средине и негативног утицаја потенцијалних загађивача (емисије штетних материја) на квалитет живота и здравље становништва, загађење вода, ваздуха и земљишта, производњу буке и вибрација, одлагање отпада и др., као и, Републичкој дирекцији за воде и ПЛОВПУТ-у.

Процедура израде ASEA пре свега се односи на идентификацију и евалуацију директних, индиректних и кумулативних ефеката који настају као резултат активности у простору. Ове активности се пореде са тзв. нултом алтернативом (односно опцијом у којој се нека активност неће реализовати) и утврђују квантитативни и квалитативни изражени ефекти активности. Утицаји појединих

активности се вреднују, при чему финални закључци евалуације пружају увид у директне и индиректне ефекте планираних активности, као и омогућавају формирање сета мера за неутрализацију или смањење ефеката који имају префикс негативних.

ASEA нужно мора узети у обзир и постојеће стање квалитета животне средине (воде, ваздуха, земљишта, буке, јонизујућег и нејонизујућег зрачења), квалитета живота становника/корисника простора (израђеног кроз проценат становника/корисника простора који је изложен повећаној загађености ваздуха, вода, земљишта, буке, затим проценат становника/корисника простора који сматра задовољавајућим/адекватним услове животне средине у којима живи/борави и сл.), статус и стање заштићених природних добара и културних вредности, али мора укључити и податке о простору који се тичу његове туристичке намене (карактеристике туристичких објеката и инфраструктуре, број посетилаца на дневном, месечном и годишњем нивоу и др.).

Будући да се преовлађујуће водопривредна и туристичка оријентисаност простора мора различито перцепирати у односу на подручја са другим преовлађујућим наменама, у текућој планерској пракси све чешће се примењује израда ASEA као проширене SEA. Самим тим и методологија израде ASEA се делимично разликује од стандардне методологије израде SEA и EIA које су прописане кроз европске директиве.

За разлику од стандардног инструментаријума стратешких процена и процена утицаја на животну средину, ASEA уводи и нове параметре за квантитативну и квалитативну оцену, који унапређују постојећи методолошки оквир. Наиме, узимањем у обзир и нових социоекономских параметара добија се шира слика о последицама које развој водопривредне инфраструктуре туристичких активности може имати на неко подручје.

Утицај и разматрање конфликта који постоје између заштите животне средине и квалитета живота становника и планских активности вршено је кроз мултикритеријумску анализу утицаја планских решења (који те конфликте могу изазвати) на квалитет животне средине и природних вредности. Анализа утицаја сагледавана је са аспекта врсте, дужине трајања утицаја, развоја утицаја, извора, реверзибилности утицаја, могућности интервенције, односно анулирања утицаја, трајања, континуитета, важности утицаја или степена неопходне интервенције.

б) Развој и имплементација GIS алата и геопосторних база података у локационим теоријама, развој модела за избор локације за депонијске просторе

6. **Nenković-Riznić M., Maric, I., Pucar M. (2014), Municipal solid waste management in tourist mountain areas in Serbia**, Chapter in International Monograph Tourism research in a changing world, ed. F.Dias, J.Kosmaczewska, E.Dziedzic, A.Magliulo, IPL, University of economy Poland, ISBN: 978-989-98965-0-5 p.p. 129-149, **M₁₄– 4,0**

Коауторски рад др Марине Ненковић-Ризнић, др Игорa Марића и др Миле Пуцар анализира могућности за дефинисање различитих типова управљања отпадом у сеоским планинским подручјима Србије.

Управљање отпадом сложен је процес који подразумева контролу целокупног система поступања са отпадом, од настанка отпада, преко сакупљања и транспорта, до третмана и одлагања отпада као завршне фазе у овом систему. Процес мора бити подржан законском регулативом, институционалном организованошћу, али и просторним планирањем као незаобилазним инструментом и покретачем процеса. Међутим, Србију карактерише системски нерегулисан третман свих врста отпада и његово неконтролисано и неорганизовано одлагање које, поред нарушавања пејзажних карактеристика простора, неминовно доводи до загађења подземних и површинских вода, земљишта, ваздуха, али представља и опасност за здравље становништва.

Ради дефинисања адекватних стратешких смерница за управљање отпадом у туристичким насељима Србије, неопходно је утврдити легислативну основу, поштовати основна концептуална одређења дата републичким стратегијама, али и извршити анализу сваке појединачне локације (или групе локација са сличним карактеристикама) ради утврђивања специфичних начина евакуације отпада. Појединачне анализе нужно узимају у обзир „карактеристике места”, специфичне токове отпада, облике понашања становника и корисника простора, као и постојећу инфраструктурну опремљеност, удаљеност од депоније, али и преовлађујућу туристичку понуду и сл. Све наведене начине решавања отпада треба ускладити са иностраним (европским) искуствима и следити примере добре праксе која се у овој области спроводи у земљама Европске уније. С обзиром на чињеницу да је свако туристичко насеље носилац различитих особености, не само у погледу природних карактеристика (геоморфологије терена, хидрогеолошких, климатолошких карактеристика и сл.), већ и у погледу социјално-економске структуре становништва, неопходно је на локалном нивоу дефинисати поделу одговорности за организацију управљања отпадом на територији. Фазност у реализацији пројеката управљања отпадом у туристичким насељима може обезбедити квалитетно комунално опремање

подручја којим би се у великој мери повећао квалитет живота локалног становништва, али и квалитет туристичке понуде. То би имало не само позитивне еколошке већ и социјално-економске импликације на предметну територију, будући да се овим путем отварају нова радна места и повећава стандард мештана који у овим туристичким насељима живе. Самим тим, спречио би се одлив становништва у градске центре и поспео даљи туристички развој, што је и императив одрживог економског, еколошког и социјалног развоја у Србији. Рад је дао и нове методолошке препоруке за избор локације трансфер станица у туристичким насељима на примеру три насеља у Парку природе Стара планина. На основу наведене студије случаја, а применом приказане методологије могуће је извршити и избор локације трансфер станица и других начина управљања отпадом и у другим туристичким насељима, независно од њиховог капацитета, положаја као и обима корисника.

7. **Nenkovic-Riznic M., Maric I ,Pucar M. (2016), GIS modeling and social-oriented multi-criteria evaluation in landfill site selection in rural areas – a case study of Serbian villages**, Fresenius Environmental Bulletin journal, Vol 25, No 12, PRT-Parlar Research & Technology, p.p. 5105-5112., ISSN 1018-4619, retrieved from http://www.prt-parlar.de/download_feb_2016/M23-3,0

Питањем избора локационих фактора, као и методолошког оквира за детерминисање начина и локација (површина) управљања отпадом у насељима се у последњој деценији 20. и првој деценији 21. века бавио велики број европских и светских истраживача. Истраживани су критеријуми за лоцирање објеката (или површина) за евакуацију отпада и дефинисали стандарди у односу на тзв. техноекономске критеријуме (инжењерско-геолошки услови терена, имовинско-правни односи, пројектовани број становника, усаглашеност са законима и плановима и програмима вишег реда, економска ефикасност и сл.). С друге стране, поред простора за евакуацију отпада који су реализовани у складу са наведеним теоријски заснованим критеријумима, паралелно су се формирали и тзв. дивљи депонијски простори, чији су критеријуми за локацију директно потицали од навика локалног становништва, њихових образаца понашања, афинитета и сл. Ови критеријуми нити су били предмет истраживања савремене теорије, нити су узимани у обзир приликом избора локација за просторе евакуације отпада.

Целокупна методологија истраживања и провере наведене хипотезе заснована је пре свега на компаративној анализи различитих студија случаја (примера) светских истраживања у области избора локације за евакуацију отпада у сеоским срединама (Грчка, Шпанија, Кина), и утврђивању заједничких локационих критеријума који се могу узети у обзир као општи, техноекономски; затим вишекритеријумским анализама (кроз модификоване и за овај рад прилагођене АХП, SAW методе и методе социјално заснованих вишекритеријумских анализа) раније дефинисаних и за потребу ове тезе допуњених техноекономских критеријума за избор локације на огледном подручју села Старе планине, као и вишекритеријумске анализе локација тзв. спонтано насталих депонија на основу спонтано насталих критеријума. Након тога, још једном је методом компаративне анализе установљен степен подударности локација добијених анализом техноекономских и критеријума спонтано насталих депонија, чиме су и формиран закључци истраживања. Све наведене фазе ослањају се и на директну примену ГИС технологија у анализи, која подразумева формирање геопросторних база података којима се врши детаљна визуелизација резултата. Овим путем формиран је и модел који се може, адаптиран на локалне услове, примењивати у избору локације у сеоским насељима са различитим географским, демографским, инжењерско геолошким карактеристикама и др. Ове методе праћене су у свим фазама и методом анкете и регресионом анализом података (ради утврђивања ставова локалног становништва о избору начина и локација за управљање отпадом, као и ради дефинисања специфичних критеријума спонтано насталих депонија).

Методологија коришћена у оквиру овог истраживања представља обједињавање постојећих методолошких оквира који се користе за избор локације за депонијске просторе, допуњена и анализом кроз геопросторне базе података (ГИС методологија).

8. **Nenković-Riznić, M. (2011) “Socio-cultural models as an important element of the site selection process in rural waste management”, IAUS, International journal Spatium No 26, 2011, pp. 1-6, M24 – 3,0 – Напомена: објављен у периоду од подношења извештаја до стицања звања. Није ушао у Извештај за претходно звање**

Управљање отпадом у селима није било детаљније обрађено нити у теоријском нити у методолошком погледу ни код домаћих ни код светских истраживача. Ипак, теоријски и методолошки оквири за решавање овог проблема се могу довести у везу са онима који важе за градске средине. Иако села са својим специфичностима имају мање захтеве у погледу одлагања или

прераде комуналног отпада. с друге стране је и систем његове евакуације мање сложен и не захтева веће техничке интервенције. Међутим, без обзира на ову чињеницу, неопходно је успоставити јасну методологију за избор локације и начина евакуације отпада у селима, који ће бити у складу са навикама понашања, афинитетима и интересима локалног становништва. Елаборацијом основних теоријских и методолошких поставки и утврђивањем њихових недостатака, кроз овај рад је успостављена и приказана нова методологија која се може користити за утврђивање локације депонија у сеоским срединама. Вишекритеријумске анализе су спроведене путем АХП методе и ГИС обраде података. Тиме је показано на који начин укључивање локалног становништва кроз социјалне параметре може утицати на прецизирање локација за евакуацију отпада. Закључено је да коришћење искључиво техноекономских, односно критеријума просторног планирања не може дати валидне резултате у погледу повољности локације, те да је неопходно узимање у обзир и прихваћености нове локације од стране локалног становништва.

Дакле, могуће је закључити да задовољење свих услова у погледу техноекономских критеријума локације није довољно уколико не постоји иницијално друштвено одобравање (компатибилност са ставовима становника), будући да је једноставније променити негативне еколошке, економске и природне околности него ставове становништва. Самим тим, општи закључак који се може извести је да постоје значајне разлике између локација спонтано насталих депонија, као и локација до којих се дошло техноекономски генерисаним приступом. Овим путем постигнуто је својеврсно методолошко унапређење локационе теорије које се користило у постојећим истраживањима у области теорије локације и теорије управљања отпадом.

9. **Nenkovic-Riznic M., Milijic S., Josimovic B. (2015)** A problematic approach to education and participation of local people in municipal solid waste management in Serbia, Conference proceedings from International conference on Changing cities II Spatial, Design, Landscape and Socio-economic dimensions, Porto Heli, Greece, 22-26.june 2015, ISBN 978-960-6865-88-6, ed. A.Gospodini, pp 1895-1904, **M33-1,0**

Кроз овај рад, реализован у коауторству са др Бошком Јосимовићем и др Сашом Милијићем, дате су препоруке за укључивање јавности и локалних интересних група у процес доношења одлука у области управљања отпадом и посредовање између њих као једног од главних задатака планера.

У раду се такође дефинишу механизми за учешће у процесу рециклаже према програмима који се примењују у развијеним земљама (образовање, истраживање, доношење одлука). Циљ рада је да се утврди начин учешћа свих заинтересованих страна у процесима доношења одлука у вези с системом рециклаже и постављањем рециклажних постројења у урбаним и руралним заједницама. Овај рад такође указује на могућности ангажовања стручњака у процесима одлучивања о заштити животне средине користећи DELPHI методу. Кроз примере истраживања ставова локалног руралног и градског становништва у вези са увођењем система рециклаже и / или постављањем постројења за прераду отпада и трансфер станица (кроз које је практично примењена Архуске конвенције) дефинисан је модел за имплементацију принципа Архуске конвенције на друге, мање или сложеније активности у простору које могу имати директан утицај на животну средину. Општи закључци у раду односе се на, пре свега, чињеницу да учешће локалног становништва у процесу увођења система рециклаже мора бити омогућено од почетних фаза реализација пројекта; учешћу грађана мора претходити претходно образовање, опсежна истраживања и интервјуи локалног становништва, а потом детаљна едукација на нивоу локалних самоуправа, медија, образовних институција и сл.; образовање се мора кључно ослонити на представљање економских користи од лоцирања постројења за рециклажу у непосредној близини насеља - смањење накнада за градско грађевинско земљиште, смањење пореза, бенефиције за становништво од продаје одвојеног отпада; и др..

10. **Nenković-Riznić M, Pucar M, Stojkovic M. (2013),** Keynote paper: **Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions**, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5, **M31 – 3,5**

Рад поставља хипотезу да стратешко планирање, без обзира на ниво (просторни, регионални, генерални или урбанистички планови) мора имати снажну енергетску и еколошку компоненту. Нажалост, то је често пука формалност, као што је често случај и са заштитом животне средине и свиме што се подразумева под појмом "одрживи развој" Комисија Европских заједница (2007) наводи да тренутне енергетске политике у ЕУ нису одрживе. Наводи се да ће се с тренутним енергетским политикама емисије CO2 ЕУ повећати за око 5% до 2030, а глобалне емисије би се повећале за 55%. Стога можемо очекивати стална ажурирања како законодавства ЕУ тако и

Србије. Иако је значајан напредак примећен у законодавству и примеерима из европске праксе, Србија и даље треба да предузима велике кораке како би побољшала одрживост животне средине. Због проблема који се тичу нелегалне изградње, српска планерска пракса углавном се бави темама легализације и планирања основне инфраструктуре, а не одрживог развоја. Проблем представља и недостатак образовања локалних урбанистичких и просторних планера у вези са одрживошћу животне средине и важност проширења тимова за планирање другим интердисциплинарним струкама. Да би се спречило продубљивање проблема у вези са климатским променама изазваним неадекватним управљањем отпадом, неопходно је заправо спровести постојеће законске прописе у овој области, као и ревидирати постојеће стратешке документе који се баве питањима климатских промена. У вези с тим, евидентна је потреба за одређивањем постојећих нивоа емисија гасова стаклене баште, као и дефинисање граничних вредности њихових емисија. Проблем даље лежи у чињеници да се 2/3 укупне количине отпада у Србији не прикупља на организован начин и скоро целокупна запремина се одлаже без прераде на несанитарне депоније, што повећава ризик од даље емисије гасова стаклене баште. При томе, основни задатак на националном нивоу би требало да буде институционализација власништва над постојећим и планираним депонијама, и на основу тога изградња регионалних санитарних депонија и центара за управљање отпадом које ће смањити емисије штетних гасова на минимум. Наведени задаци могу се постићи само уз адекватне правне и стратешке документе на националном, регионалном и локалном нивоу, што би утицало на планирање и изграду депонија у контексту климатских промена.

в) Управљање ризицима, климатске промене, примена методологије *Hospital Safety Indexa* у Србији

11. **Nenkovic-Riznic, M.** , Pucar M., Petrovic S., Brankov B. (2016) Role of public facilities in resilient cities- educational institutions, XII International scientific conference STEPGRAD 2016, ed. Biljana Antunovic, 07-08.12.2016. University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy ISBN978-99976-663-3-8, p.p.,263-270, **M33-1,0**

Рад је настао као резултат истраживања процене отпорности здравствених објеката на климатске промене, ризике изазване проблемима геосеизмике, хидрогеолошких карактеристика тла и др. тима у саставу др Мила Пуцар, др Марина Ненковић-Ризнић, др Снежана Петровић и Борјан Бранков.

Иако су Република Србија и град Београд системом ратификације докумената и програма у области одрживих градова формално дале свој допринос и иницијални инпут за истраживање, разматрање и реализацију пројеката постизања одрживости, реална ситуација у погледу спровођења ових докумената има сасвим другачији дискурс. Ово се нарочито огледа у доступности података и пројектне документације за различите врсте јавних објеката (у првом реду болница), на основу којих би се могло утврдити постојеће стање у области управљања ризицима, извршити евалуација отпорности и на основу њих дале мере, смернице, инструменти и стратегије за појединачне објекте ради повећања њихове отпорности.

За потребе овог истраживања (које се превасходно односи на прорачуне *hospital safety indexa* на основу раније дефинисане методологије Уједињених нација и WHO) изабрана је приватна општа болница, за коју је, кроз прелиминарна истраживања утврђено да поседује објекте који су грађени по најсавременијим архитектонско-урбанистичким стандардима. С друге стране, будући да се град Београд придружио иницијативи „100 отпорних градова“ у жељи да смањи своју осетљивост на климатске промене и ризике које они производе, постоји и велика потреба да се изврши процена сигурности објеката болница од природних катастрофа.

У сврху истраживања ове проблематике, коришћене су информације и пројектна документација о новим објектима ради утврђивања начина и мера за ефикасније управљање здравственим објектима у кризним ситуацијама, са аспекта архитектонског и урбанистичког планирања и пројектовања. Ово је био пилот пројекат на територији Србије, будући да истраживања овог типа до сада нису рађена. Прикупљање података заснивало се на попуњавању формулара за израчунавање HSI, који представља методологију за брзо и релативно економичну евалуацију отпорности болничких капацитета.

У ову сврху, разматрана је узајамна корелација HSI, прописаног од стране WHO и стандарда за акредитацију здравствених установа, прописаног од стране Министарства здравља Републике Србије, дефинисане сличности и разлике и дале смернице за примену будуће методологије у области дефинисања сафе хеалтх фацитиес који би одговорили на захтеве резилентности.

С тим у вези, препоруке овог рада односе се пре свега на обезбеђивање доступности свих расположивих података које постоје у здравственим установама секундарног и терцијалног нивоа

здравствене заштите (и државних и приватних) ради формирања опсежне базе података и реализације приказаних методологија примењених у Молдавији и Хрватској. Само на тај начин обезбедили би се релевантни иницијални инпути за истраживање могућности адаптације објекта са циљем повећања њихове резилентности на природне и антропогене хазарде.

12. Pucar, M., **Nenkovic-Riznic, M.** Petrovic, S., Brankov B. (2016) The role of architects and urban planners in the formation of the concept and functioning of smart city, International conference on urban planning ICUP2016, 18-19.11.2016., Conference proceedings, Faculty of civil engineering University of Nism ISBN 978-86-88601-22-1, editor P.Mitkovic, p.p.269-279, **M33-1,0**

Кроз рад писан у коауторству са др Милом Пуцар, др Снежаном Петровић, и Борјаном Бранковим дефинише се улога архитектонске и урбанистичке професије у стварању паметног града. Моделирање кључних система урбаног развоја захтева од архитеката и урбаниста да имају нова знања из различитих области, као и интерактивни и креативни приступ решавању постављених задатака. Филозофија професије се мења и отвара нова поља деловања, што представља изазов, али и обавезу да се овлада пољима и вештинама на којима професија до сада није имала утицај. Архитекти и урбанисти у тимовима насталим у градовима широм света ради конципирања паметног града губе лидерску позицију у процесима пројектовања и планирања и постају равноправни међу једнакима (у пројектима инфраструктурног система, међу грађевинским и саобраћајним инжењерима, економистима, социолозима, еколозима, програмерима, градским менаџерима, менаџмент структурама, произвођачима опреме, али и међу градским становницима који такође активно учествују у овом процесу итд.). С друге стране, развој нових технологија има позитиван утицај на архитектуру и урбанизам, посебно у вези са рационалном потрошњом енергије и кориштењем обновљивих извора енергије. Енергетски ефикасне зграде доприносе смањењу емисија CO₂, чиме имају значајан позитиван ефекат на климатске промене. Како помирити различите интересе и унапредити развој нових технологија постао је императив одрживог развоја и један од најважнијих изазова у професији, али и у друштву у целини.

Осим тога, чешићи екстремни климатски догађаји као што су поплаве, суше, јаки ветрови и веома хладни периоди са пуно снега, добра су прилика да се тестира угроженост насеља, као и да се испитају могући модели за постојеће и нове објекте који би издржали такве изазове. За наведена истраживања неопходан је мултидисциплинарни приступ проблему, при чему се од планера и пројектаната очекује да имају активнију улогу у партнерству. Због тога је неопходно унапређивање постојећих знања и интензивнија размена специфичних информација како на локалном тако и на глобалном нивоу.

13. Milijić, S., **Nenković-Riznić, M.** (2013) „Održivi razvoj planinskih turističkih područja- planiranje i zaštita u kontekstu klimatskih promena“, Monografija: Klimatske promene i građena sredina – politika i praksa u Škotskoj i Srbiji, monografija br 70, ured. Branka Dimitrijević, Mila Pucar, Igor Marić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Beograd, p.p. 137-165, ISBN 978-86-80329-72-7, M₄₅-1,5,

У раду који је писан у коауторству са др Сашом Милијићем, сагледане су стратешке смернице планирања и ограничења одрживог просторног развоја планинских подручја у Србији и ЕУ у контексту климатских промена. Упоредним приказом начина издвајања планинских подручја и различитих начина приступа развоју у складу са новонасталим променама параметара климе, у раду су утврђени и приказани релевантни стандарди и принципи планирања. Полазећи од основних поставки концепта одрживог просторног развоја планинских туристичких подручја у Европи, рад је анализирао и услови, приступ и опредељења одрживог развоја туризма. Посебан акценат у раду је дат на планирање целогодишње туристичке понуде у планинским дестинацијама земљама ЕУ и Србије, као и директних реперкусија које климатске промене могу имати на даљи развој зимског туризма. На основу сагледавања различитих приступа планирању туристичких подручја, аутори су дали и начелне закључке да не постоји јединствени модел развоја и уређења планинских подручја већ да је неопходно познавање локалних климатских и других специфичности сваког појединачног планинског подручја.

Интегралан развој планинских подручја на нивоу ЕУ прилагођен је планским системима и регионалним специфичностима земаља чланица и заснива се на три циља: економској и социјалној кохезији, одрживом развоју и уравнотежењу надлежности управљања. Досадашњи развој туризма и заштита планинских подручја, због знатних разлика у приступу планирању и специфичностима алпских земаља, имао је различите концепте. Зимски туризам је изузетно зависан од количине и поузданости снега и самим тим осетљив на климатске промене. Комбинација ове осетљивости као и зависности развоја туризма од регионалне економије може резултирати повећањем вулнерабилности европских ски центара, уколико не дође до примене озбиљнијих стратешких

оквира. Стратегије подразумевају употребу нових технологија које би обезбедиле продужавање сезоне, чак и у условима смањених количина снега и дана са снежним падавинама, као и промоцију нових активности у високопланинским подручјима као што је пешачење, здравствени и бизнис туризам и др. Само на овај начин могуће је адаптирати се на новонастале услове развоја високопланинског туризма у контексту климатских промена.

2) Просторни развој, уређење и заштита сливних подручја водотокова на подручју Србије

14. **Nenković-Riznić, M., Milijić S.** (2014) *Koncept integralne zaštite prostora i životne sredine Podunavlja u Srbiji – evaluacija konflikata i sistem monitoringa*, rad u Monografiji *Održivi razvoj Podunavlja u Srbiji*, ur. M.Maksin, M.Nenković-Riznić, N.Krunić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, ISBN 978-86-80329-79-6, str.83-108 M₄₅-1,5

У раду који је писан у коауторству са др Сашом Милијићем заступа се теза да је планирање речних коридора комплексан процес, који укључује већи број различитих развојних и заштитарских интереса, висок ниво неизвесности као и висок потенцијал за развој могућих konflikata. Због тога је неопходно укључити све аспекте развоја коридора, не само планерске, већ и социјалне, економске, а нарочито аспекте заштите животне средине, и културних и природних вредности. Посебан проблем огледа се у чињеници да речни коридори представљају подручја на којима се сусрећу различите намене- од водопривреде, преко развоја и унапређења постојећих привредних делатности у приобаљу, зона енергетских извора и експлоатације минералних сировина, инфраструктурних система различитог значаја, заштите природних и културних вредности и животне средине и сл. Све ове намене неопходно је артикулисати и омогућити релативизацију konflikata до којих може доћи услед њихове једновремене реализације. Због свега наведеног је, у циљу решавања проблема заштите простора (природе и животне средине) неопходно ангажовање методологије, инструментаријума и норматива просторног и енвајронменталног планирања, што подразумева истраживање начина за претходну евалуацију потенцијалних konflikata у простору (који се јављају на релацијама развоја водног транспорта и ограничења тока Дунава, заштите животне средине, природних и културних вредности, интереса развоја привредних активности у ширем заштитном појасу водног пута и очувања животне средине и природних вредности) , као и дефинисање механизма њихове релативизације путем реализације прописаних мера, спровођења континуалног мониторинга у приобалном подручју и сл. Коришћење инструментаријума просторног планирања (у првом реду мултикритеријумских експертских евалуација) могу значајно допринети релевантнијем сагледавању, разумевању и релативизацији konflikata који се могу јавити измедју развојних тенденција с једне стране, и заштите простора, природних вредности и квалитета животне средине с друге стране. Наведене активности представљају један од најзначајнијих елемената интегралног планирања, чија се сазнања могу користити ради ревидирања планских решења и смањења потенцијалних konflikata у простору. Реализацијом мултикритеријумских евалуација у раним фазама израде плана могуће је не само извршити релативизацију konflikata, већ, уз примену адекватних мера и мониторинга и њихову потпуну неутрализацију. Претходна анализа простора (истраживање простора у такозваном „нултом стању“ животне средине) представља полазиште и основ за планирање одрживог просторног развоја на начин којим се избегавају пре свега конфликти у простору, а затим и деградација елемената заштите животне средине. Доследна примена фазности у истраживању простора линијских еколошких коридора, какав је речни коридор Дунава може умногоме обезбедити и успешну реализацију планских решења која су почетним фазама имала префикс потенцијално еколошки хазардних (развој индустрије у приобаљу, даља интензивна експлоатација минералних сировина и др.). Успостављање јасних релација измедју развојних активности и заштите простора, као и применом мера и мониторинга чије су основе дате кроз овај рад могуће је релативизовати, а у појединим случајевима и потпуно избећи потенцијалне конфлике у простору. Методологија приказана у овом раду може се применити и приликом истраживања других подручја са посебном наменом (националних паркова, паркова природе и сл.) која могу имати евентуалне конфлике изазване неусаглашеношћу заштите и развоја. С тим у вези, наведена методологија може послужити и у промени негативних трендова који постоје у свим аспектима развоја простора који уживају претходну заштиту, а посебно по питању односа према животној средини.

15. **Nenković-Riznić M., Milijić S. i Krunić N.**(2015), *Unapređeni metodološki pristup u upravljanju slivovima akumulacija u Srbiji kroz primer sliva akumulacije „Grlišće“*(„Službeni glasnik RS“, br. 95/2015) , M82-6,0

Ово техничко решење рађено је за потребе Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације „Грлиште“ („Службени гласник РС“, бр. 95/2015), који урађен на иницијативу Владе

Републике Србије односно Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Републичке дирекције за воде и Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије. Техничко решење је резултат у оквиру пројекта из области: технолошког развоја ТР 36036 „Одрживи развој Подунавља у Србији“, које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду 2011-2015. године. Примарни корисник је Влада Републике Србије, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Републичка дирекције за воде и Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије. Примена решења плана обједињује интересе јавног, приватног и цивилног сектора.

Просторни план, у чијем оквиру је наведена методологија развијана, представља плански основ за обезбеђење услова за остварење посебне намене подручја, тј. за заштиту слива акумулације „Грлиште“, као и плански основ којим се резервише простор за планирану другу фазу развоја акумулације „Грлиште“ у условима одрживог, мултифункционалног развоја планског подручја. Применом унапређене методологије обезбеђено је: планско коришћење акумулације „Грлиште“, заштита и уређење сливног подручја; унапређење инфраструктурне и комуналне опремљености; унапређење квалитета живљења локалног становништва стимулацијом постојећих и развојем нових делатности, у првом реду туризма и алтернативне сеоске економије, уз одговарајуће компензације, како за њихову реализацију, тако и за спровођење мера заштите простора и изворишта вода; задовољење рекреативних, спортских и културолошких потреба урбаног становништва из окружења; уређење грађевинског земљишта у насељима и зонама планираним за развој; и смернице за институционално-организациону и управно-контролну подршку коришћењу и заштити акумулације.

Применом иновираних методологија решавања проблема слива акумулације Грлиште постиже се одрживо коришћење водних ресурса, обезбеђење трајне и интегрисане заштите и унапређења квалитета вода изворишта регионалног значаја, те стварање услова за изградњу II фазе акумулације „Грлиште“ - као важног објекта у сливу Тимока и то: Тимочког регионалног система за снабдевање насеља водом (са три супсистема – Зајечарског, Књажевачког и Црног Тимока-Бор и Бољевац, који ће се током времена магистралним доводима спојити у једну функционално-управљачку целину у циљу повећања поузданости и функционалности); и Тимочког речног система за интегрално коришћење, уређење и заштиту вода Белог Тимока и Тимока (заштита од поплава, заштита квалитета вода, вишенаменско коришћење вода); одговорно управљање просторним развојем, уређењем и заштитом изворишта акумулације „Грлиште“ у складу са реалним потенцијалима и ограничењима природних и створених вредности и утврђивање елемената за интегрално (вишенаменско) коришћење и заштиту водних ресурса на основу праведне и избалансираних политике усклађивања националних/регионалних интереса за коришћење вода с дугорочним интересима и потребама економског и социјалног развоја локалних заједница. Наведена методологија може се применити у оквиру планирања свих водних акумулација у Србији.

Поред тога постиже се и заштита слива изворишта воде регионалног значаја акумулације „Грлиште“ применом мера уређења и заштите простора; снабдевање водом Зајечара и осталих насеља у општини, са обезбеђеношћу већом од 97%, као и уређење водних режима и заштита од поплава у долини Тимока.

д) Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност

16. **Pucar M, Nenковић-Riznić M.** (2012), *Obnovljivi izvori energije u prostornom i urbanističkom planiranju u Srbiji*, "Savremeno graditeljstvo" naučno-stručni časopis za graditeljstvo Republike Srpske, Zavod za izgradnju Ad Banja Luka, str. 28-37, ISSN 1986-5759, **M₅₁ – 2,0**

У рад који је писан у коауторству са др Милом Пуцар заступа се теза да у земљама у развоју пораст стандарда прати пораст потрошње енергије. Ово захтева значајне финансијске, људске и техничке ресурсе и широку палету енергетских извора. Према оцени научника ове земље су, уједно, најрањивије у односу на негативне последице климатских промена. На основу прегледа програма, докумената, одлука и обавеза које доносе многобројне асоцијације и агенције за енергију широм света и онога што се дешава у Србији, може се рећи да прогнозе нису претерано оптимистичне и да се поставља питање опстанка живог света на земљи, чак више не ни у тако далекој будућности, како се мислило пре само једне деценије. Имплементација новог Просторног плана Републике Србије, као и доношење нових законских и подзаконских аката у области енергетике, али и инкорпорирање појединих ставова о коришћењу обновљивих енергетских извора у законске акте о планирању и изградњи, може допринети значајнијем повећању коришћења обновљивих извора енергије. Анализа правних оквира за производњу енергије из обновљивих извора, подстицајне мере и стицање статуса повлашћеног произвођача за постизање економских, еколошких и

енергетских користи, има циљ да укаже на могућност даљих улагања у изградњу постројења за производњу енергије из обновљивих извора, на основу релативно једноставног правног облика, као и да пробуди интересовање домаћих и иностраних инвеститора за реализацију ове врсте пројеката. Може се закључити да у Републици Србији постоје многи потенцијални ресурси, које органи локалне самоуправе нису у довољној мери идентификовали, посебно у мање развијеним подручјима у Републици Србији, као и да не постоји довољан број информација за стране инвеститоре о могућностима улагања. Потребно је преко посебних видова информисања страним инвеститорима и органима локалне самоуправе на чијој се територији налазе потенцијали за развој у области енергетике омогућити лакши приступ развојним програмима и подстицајним мерама за производњу електричне енергије из обновљивих извора енергије.

Поред очигледних енергетских ефеката (смањење увоза горива и негативног утицаја на животну средину), спровођење предложених методологија подразумева постојање домаћег инвестиционог капитала, подстицај развоја малих и средњих предузећа, стимулисање домаће производње и развоја опреме која користи ОИЕ. Може се закључити да је неопходна већа локална иницијатива у реализацији програма коришћења расположивих ресурса ОИЕ уз могућност удруживања на регионалном нивоу и партиципирању у понуди произведене „зелене енергије“ на тржишту које се интегрише и отвара према ЕУ.

IV ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

1. Показатељи успеха у научном раду

1.1 Награде и признања за научни рад

Др Марина Ненковић-Ризнић је током своје научно-истраживачке каријере добитник 7 награда и признања за изузетне резултате постигнуте на научним и стручним пројектима и то 4 пре стицања звања научни сарадник:

1996. Октобарска награда града Београда за истраживачки рад "Дужина трајања сунчевог сјаја међу солитерима Новог Београда"

2008. Годишња награда Института за архитектуру и урбанизам «Милорад Маџура» за најбољи магистарски рад у школској 2006/2007 години

2010. Прва награда за најбољу урбану фотографију на интернационалном конкурс *SMENAWORLD 2010, St. Petersburg*

2011. Награда 50 Међународног Салона урбанизма у Нишу у категорији Просторни планови за Регионални просторни план Тимочке крајине (руководиоци плана др С.Милијић, др Н.Стефановић, **др М.Ненковић-Ризнић** координатор израде просторног плана)

и 3 у периоду 2012-2017. године, након стицања звања научни сарадник, и то:

2012. године: I награда 21. међународног салона урбанизма (Лесковац) за „Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 - паневропски коридор VII“ (руководиоци/одговорни планери: др С. Милијић и П. Манојловић, **др М.Ненковић-Ризнић** координатор израде просторног плана);

2013. године: II награда 22. Међународног салона урбанизма (Ниш) у категорији регионални просторни планови и ППППН за „Регионални просторни план за подручје Колубарског и Мачванског управног округа“ (руководиоци/одговорни планери: др М. Максин, др С. Милијић и др Н. Крунић, **др М.Ненковић-Ризнић** координатор израде просторног плана); и

2014. године: I награда 23. Међународног салона урбанизма (Београд) у категорији просторни планови „Просторни планови подручја посебне намене сливова акумулације „Ђелије“, „Гружа“ и „Грлиште“ (руководиоци/одговорни планери: др С. Милијић, **др М. Ненковић-Ризнић**, др Ј. Петрић, др Н. Крунић).

Већина награда је резултат истраживачког рада на домаћем научном пројекту „**Одрживи просторни развој Подунавља у Србији**“ (ТР 36036), под окриљем Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а који се реализује у периоду 2011-2017. године.

1.2 Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Др Марина Ненковић-Ризнић је у периоду од избора у звање научни сарадник до данас имала **једно уводно предавање по позиву са међународних скупова која су штампана у целини и то у сарадњи са коауторима:**

1. **Nenković-Riznić M**, Pucar M, Stojkovic M. (2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5

1.3 Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

Др Марина Ненковић-Ризнић је у периоду од стицања звања научни сарадник до данас остварила:

- чланство у Научном одбору међународног научног скупа 2nd *International scientific conference “Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance – RESPAG”* (Београд, 22-25. мај 2013. године, Институт за архитектуру и урбанизам Србије);

- чланство у Организационом одбору међународног научног скупа 2nd *International scientific conference "Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance – RESPAG"* (Београд, 22-25. мај 2013. године, Институт за архитектуру и урбанизам Србије); и
- чланство у Уређивачком и Организационом одбору поводом прославе *Шездесет година постојања и рада Института за архитектуру и урбанизам Србије*, јубиларни скуп и приређивање јубиларне монографије која представља сажет приказ онога што је Институт остварио у протеклом времену (Београд, децембар 2014. године, Институт за архитектуру и урбанизам Србије)
- чланство у научном одбору симпозијума Архитектонског факултета Универзитета у Београду *ИНСТАЛАЦИЈЕ И АРХИТЕКТУРА* (2012., 2013., 2014., 2015. године)
- чланство у организационом одбору конференције *ICON conference on Nuclear engineering* (2012.-2017.)

1.4 Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Др Марина Ненковић-Ризнић је:

- члан Издавачког савета Института за архитектуру и урбанизам Србије (од 2016. до данас),
- члан Редакције часописа *Архитектура и урбанизам*, који је континуирано у категорији М51, тј. има статус врхунског националног часописа у области Саобраћај, урбанизам и грађевинарство (од 2016. до данас).

У периоду од избора у звање научни сарадник до данас, учествовала је у **уређивању следећих научних публикација:**

- Krunic, N., Maksin, M., **Nenkovic-Riznic M.** (2014), "Održivi prostorni razvoj Podunavlja u Srbiji – knjiga 2 Posebna izdanja 73", 2014, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, 2, ISBN 978-86-80329-79-6, од стр. 1, до стр. 402
- Pucar M-, **Nenković-Riznić M.** (2015), Monografija: Prostorni, ekološki, energetski i društveni aspekti razvoja naselja i klimatske promene, Posebna izdanja 78., ur. Mila Pucar i Marina Nenković-Riznić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Srbija, стр.1-493 ISBN 978-86-80328-85-7

У периоду од избора у звање научни сарадник до данас, била је рецензент више **научних радова у домаћим и међународним часописима и публикацијама и то:**

- два рада у часопису за истраживања просторног и социокултурног развоја *СОЦИОЛОГИЈА И ПРОСТОР*, 2012. године Vol 50 No 2 и 2013. године Vol 51 No 2
- три рада на међунаордној конференцији 2nd *International Scientific Conference „REGIONAL DEVELOPMENT, SPATIAL PLANNING AND STRATEGIC GOVERNANCE“* 2013. године у организацији Института за архитектуру и урбанизам Србије
- два рада у водећем националном часопису *АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ*, 2012. године No 38 и 2017. године No 44
- четири рада у међународном научном часопису *JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, 2016. године 2 рада у Vol 9 No 2, 2017. године у Vol 10 No 4 и један рад који ће бити објављен у 2018. години
- једног рада у међународном часопису *OPEN CIVIL ENGINEERING JOURNAL*, 2016. године Vol 10
- једног рада у међународном часопису *ENERGY AND ENVIRONMENT RESEARCH*, 2016. године Vol 6 No 2
- два рада у међународном часопису *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*, 2017. ГОДИНЕ Vol 26 issue 1 и један рад који ће бити објављен у 2018. години
- један рад у међународном часопису *FACTA UNIVERSITATIS – SERIES ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING*, 2017. године Vol 15 No 2
- један рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком *SPATIUM* који ће бити објављен у 2018. години
- једног рада у оквиру монографије групе аутора (2015) *ГЕОГРАФИЈА СРБИЈЕ*, Издаач Географски институт Јован Цвијић, САНУ

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Најзначајнији резултати научно-истраживачког рада др Марине Ненковић-Ризнић из периода од избора у научно звање научни сарадник до данас, остварени су **три основне** тематске области:

- развој методологија за мултикритеријумске експертске евалуације у области стратешких процена и процена утицаја на животну средину;
- локационе теорије, мултикритеријумске анализе и моделски приступи у управљању отпадом (GIS примена),
- управљање ризицима у ери климатских промена, енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије.

2.1.1. Развој методологија за мултикритеријумске експертске евалуације у области стратешких процена утицаја на животну средину у подручјима посебне намене

У својим истраживањима др Марина Ненковић-Ризнић је дала оригиналан научни допринос изучавању нових методологија за вредовање утицаја планских активности на параметре заштите животне средине и квалитета живота. Узимајући у обзир чињеницу да су у пракси израде просторних и урбанистичких планова и стратешких процена утицаја различитих активности у простору на животну средину у Србији, током последњих 15 година коришћени су различити методи за процену утицаја (Стојановић, Јосимовић, Маричић, Fischer, Partidario, Therivel) , нове методологије у овој области које је развијала кандидаткиња могу дати значајан допринос теоријским разматрањима питања заштите животне средине као и вредну основу за практични рад у овој области. За потребе израде просторних планова подручја посебне намене, у Институту за архитектуру и урбанизам Србије првобитно је коришћен и развијан метод у оквиру научног пројекта под називом „Методе за стратешку процену животне средине у планирању просторног развоја логистичких басена“ (руководилац др. Б.Стојановић) - *базична методологија*. Наведена методологија заснована је на дефинисању јачине, просторне дисперзије (просторних размера), вероватноће и времена трајања утицаја планских решења на животну средину. Она се у пракси израде стратешких процена користи као базична, ради утврђивања оних планских решења (активности у простору) које потенцијално могу имати највећи утицај на животну средину и/или највећу територијалну дисперзију утицаја и припада методи мултикритеријумске анализе без јасно изражене и апострофиране социјалне компоненте.

Међутим, у процесу израде просторних планова за специфична, осетљива (вулнерабилна) подручја односно подручја посебне намене, као што су паркови природе, национални паркови, подручја сливова водоакумулација, инфраструктурни коридори и др. и израде регионалних просторних планова неопходна је примена додатних методологија којима се разрађују вишекритеријумске анализе. У ту сврху, кандидаткиња је дефинисала и имплементирала адаптирану СОТАВЕНТО методологију (са карактеристикама ESIA- environmental social impact assessmenta). Наведена методологија је за потребе израде стратешких процена утицаја адаптирана и прилагођена потребама вишекритеријумских анализа за просторне планове вишег реда и просторне планове подручја посебне намене у Србији. Овом методом врши се детаљније утврђивање карактеристика утицаја одређених активности на животну средину, тако да је могуће њено коришћење независно од нивоа планирања, посебно у случајевима када је потребан већи степен детаљности у анализи утицаја.

Резултати истраживања др Марине Ненковић-Ризнић због оригиналних и научно оправданих доприноса у домену развоја нових методологија у анализи утицаја и унетих новина у теорији и методологији просторног планирања, у еколошком и посебно климатском погледу, омогућили су прецизније утврђивање значења, носиоце ингеренција и могућности адаптације и усмеравања заштите и одрживог територијалног развоја. Део резултата ових истраживања су примењена у форми нових решења у области одрживог просторног развоја и били су основ за дефинисање полазних основа у већем броју планова подручја посебне намене на којима је кандидаткиња учествовала као члан радног и синтезног тима у Институту за архитектуру и урбанизам Србије. Резултати истраживања др Марине Ненковић-Ризнић услед оригиналних и иновативних теоријско-

методолошких приступа, посебно у домену еколошки одговорног планирања омогућују утврђивање потребе адаптирања развоја у подручјима посебне намене.

2.1.2. Локационе теорије, мултикритеријумске анализе и моделски приступи у управљању отпадом (GIS примена)

др Марина Ненковић-Ризнић је у периоду након стицања звања научни сарадник дала нарочито значајан допринос теорији, методологији и пракси у области управљања комуналним отпадом на територији Републике Србије, који су раније, у мањој или већој мери били обрађени кроз радове аутора Tchobanoglous, Thiesen, Илић, Јосимовић и др. . Кроз формирање конкретног, ГИС заснованог, геопросторног модела за испитивање локација за депонијске просторе, а на основу вишекритеријумске анализе повољности специфичних природних и створених услова терена дефинисала је иновативни приступ за ефикасније управљање отпадом. Уз то, кандидаткиња је развијала и специфичну и нову методологију за избор локација за еколошки хазардне намене у оквирима географских информационих система које до сада нису коришћене у Србији. Свакако, најзначајнији допринос ових истраживања могло би, у перспективи бити његово установљивање као стандардног у изборима локације за депонијске просторе или друге хазардне намене у сеоским и градским срединама, јер би се тиме постигла унификација у истраживањима и омогућила лакша директна примена резултата истраживања у плановима и пројектима који се реализују у Институту за архитектуру и урбанизам Србије. ГИС методологија делимично је имала упориште у радовима Aivaliotis, Geneletti, Mazzanti, Zoboli, Крунића, Лаловић и др. Наведена методологија проверавана је кроз већи број просторних планова и урбанистичких планова различитих нивоа који су реализовани у оквиру Института за архитектуру и урбанизам Србије.

2.1.3. Управљање ризицима у ери климатских промена, енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије.

Планирање одрживих и отпорних градова мора се заснивати на утврђивању различитих последица утицаја климатских промена на животну средину и негативних утицаја градова на климатске промене (лош квалитет вазуха, воде, земљишта, прекомерна потрошња енергије у зградарству, индустрији, саобраћају и комуналним делатностима, повећање емисија гасова стаклене баште у атмосфери, проблеми са отпадом). Енергетска ефикасности и обновљиви извори енергије били су фокус многих радова у овој области који су објављивани у националим и међународним часописима као и на међународним конгресима. Поједина решења у овој области верификована су и као техничка решења од стране МНО Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Геопросторна база података потенцијалне соларне инсолације за територију Србије).

Каднидаткиња се кроз свој научно истраживачки рад у овој области бави развојем нових методологија за проверу отпорности градова на климатске промене (на основу искустава Пуцар, Крстић-Фурунџић, Јовановић Поповић, Игњатовић и др.), утврђивањем потенцијалних ризика, као и развојем нових модела за прикупљање, обраду и презентацију података о отпорности градова на климатске промене, у сарадњи са локалним интересним групама.

Поред тога, у свом текућем истраживачком раду бави се и истраживањем спремности здравствених и образовних установа да одговоре на потенцијалне акциденте у простору, проценом могућности за имплементацију методологије Hospital safety indexa у Србији и применом мера које би се спроводиле са циљем унапређења квалитета објеката у случају акцидената.

Једна од битних особина др Марине Ненковић-Ризнић је темељност. Сви њени радови су чврсто утемељени на праћењу савремених достигнућа теорије и праксе планирања у свету, с једне стране, и на свестраном сагледавању тенденција, потенцијала и ограничења који се у овој области испољавају у нашим условима, с друге. У Институту за архитектуру и урбанизам Србије, где је провела скоро цео досадашњи радни стаж, др Марина Ненковић-Ризнић се афирмисала не само као веома одговоран, вредан и способан истраживач, већ као и носилац већег броја важних тимских и мултидисциплинарних истраживања. Њени научно-стручни квалитети стекли су признање и у ширим круговима урбаниста и просторних планера.

Кроз чланство у председништву Друштва урбаниста Београда, у три мандата од 2006.-2014. године, учествовала је у организацији три Националне научне конференције „Будућност развоја насеља у

светлу климатских промена“, „Нова урбаност“ и „Континуитет-дисконтинуитет у планирању градова“ који су имали преко 50 учесника из земље и иностранства и била уредник два зборника радова са ових конференција.

2.2 Менторство при изради магистарских, мастер и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Др Марина Ненковић-Ризнић учествовала је у раду:

- 1) **2 Комисије на Архитектонском факултету Универзитета у Београду (2015-2017)** за одбрану завршних научних радова (2 специјалистичка рада), и то:
 - специјалистички рад Милице Костадиновић, дипл.инж.арх. *"Могћности превенције стварања, редукације и поновне употребе грађевинског отпада применом различитих стратегија одрживе архитектуре"*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду – члан комисије (Комисија за преглед и оцену специјалистичког рада), Одлука Већа докторских студија Архитектонског факултета бр. 630 од 14.12.2015. године, Рад одбрањен 2016. године;
 - специјалистички рад Марије Тачић, дипл.инж.арх. *"Потенцијали за успостављање система рециклаже на територији Општине Параћин"*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду – члан комисије (Комисија за преглед и оцену специјалистичког рада), Одлука Већа докторских студија Архитектонског факултета бр. 18-100/3а.1 од 11.04.2016. године, Рад одбрањен 2016. године;
- 2) **6 Комисија у Институту за архитектуру и урбанизам Србије (2012-2017)** за избор/реизбор у научна, истраживачка и стручна звања, и то за: 6 кандидата у научна звања и то:
 - члан Комисије за избор у научног сарадника др Тамаре Зеленовић-Васиљевић (2013. године), Одлука Научног већа Института бр. 961/1-26 од 14.06.2013. године;
 - члан Комисије за избор у научног сарадника др Сање Стевановић (2014. године), Одлука Научног већа Института бр. 919/1-4 од 29.08.2014.године;
 - члан Комисије за избор у научног сарадника др Маријане Пантић (2015. године), Одлука Научног већа Института бр. 367/1-8а од 21.04.2015. године;
 - члан Комисије за избор у научног сарадника др Наташе Даниловић Христић (2015. године), Одлука Научног већа Института бр. 500/1-6а од 25.05.2015. године;
 - члан Комисије за избор у научног сарадника др Љиљане Живковић (2015. године), Одлука Научног већа Института бр. 1460/1-5г од 28.12.2015. године;
 - члан Комисије за избор у научног сарадника др Владисе Ристића (2016. године), Одлука Научног већа Института бр. 243/1-36 од 14.03.2016 године.

Др Марина Ненковић-Ризнић је ангажована у Институту за архитектуру и урбанизам као ментор истраживача стипендисте Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

- **Борјана Бранкова** (истраживач стипендиста - докторанд од 2016. године) – који је на другој години докторских студија на смеру Архитектура и који је ангажован на научноистраживачком пројекту „Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји“, руководилац др Мила Пуцар евиденциони број пројекта ТР36035, а који је одбранио мастер рад на Архитектонском факултету Универзитета у Београду под називом „Генерички град-град без града“ (Одлука Научног већа Института за архитектуру и урбанизам Србије за именовање др Марине Ненковић Ризнић за ментора Борјана Бранкова, дипл.инж.арх., Одлука бр. 1277/1-5г/4 од 10.11.2016. године).

Кроз менторски рад са стипендистом-докторандом Борјаном Бранковим упоредо ради на развоју научно-истраживачког подмлатка кроз реализацију већег броја научно-истраживачких радова у области унапређења отпорности града, као и на формирању теме и менторском раду на изради докторске дисертације стипендисте.

2.3 Педагошки рад

Ангажованост др Марине Ненковић-Ризнић у образовању и формирању научног подмлатка је била врло значајна, како на директан, тако и на индиректан начин. др Марина Ненковић-Ризнић је синхронизовано са научним и стручним радом у Институту за архитектуру и урбанизам Србије пружила значајан допринос у образовању и едукацији научних кадрова и то:

до стицања звања научни сарадник:

- 2004. и 2005.-гост предавач на предметима ПЛАНИРАЊЕ РАЗВОЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ и ПЛАНИРАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ на редовним студијама Географског факултета Универзитета у Београду на смеру просторно планирање
- 2010.- гост предавач на предмету Студио пројекат 4: Рибарско насеље Текија - Урбани дизајн и културна разноликост на редовним студијама Архитектонског факултета Универзитета у Београду на Департману за архитектонске технологије

након стицања звања научни сарадник:

- 2008-2016.гост предавач на предмету ИНСТАЛАЦИЈЕ на редовним студијама Архитектонског факултета Универзитета у Београду на Департману за архитектонске технологије
- 2011-2014.- гост предавач на предмету УРБАНИСТИЧКО И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ на Архитектонском факултету Универзитета у Београду
- 2010- 2017. гост предавач на семинару ЕКОЛОШКИ УРБАНИ ДИЗАЈН на Архитектонском факултету Универзитета у Београду
- 2013-2016 – предавач на специјалистичким академским студијама ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТИ И ЗЕЛЕНА АРХИТЕКТУРА на предмету УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У ЗГРАДАМА
- 2016- ментор стипендисте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Борјана Бранкова, дипл.инж.арх у Институту за архитектуру и урбанизам Србије
- кроз континуални ангажман у оквиру Института на организацији и извођењу дела стручне праксе завршне године студената четврте године Географског факултета Универзитета у Београду, смер Просторно планирање и мастер академских студија *Интегрални урбанизам*, Архитектонског факултета Универзитета у Београду, предмет *Стручна пракса.*, чиме посебно доприноси педагошком и едукативном раду; пракса се одвија сваке године, у периоду од две недеље

Такође, допринос др Марине Ненковић Ризнић у образовању и формирању научног подмлатка је и индиректан, кроз рецензије, савете, чланства у комисијама за избор у научна, истраживачка и стручна звања и друге видове неформалне помоћи колегама из Института као и из других научних и образовних институција у земљи и иностранству.

2.4 Међународна сарадња

У периоду 2007-2017. године, др Марина Ненковић-Ризнић је активно учествовала у међународној сарадњи и то на следећим пројектима:

до стицања звања научни сарадник:

1. 2007. године: **"Preparation Of The Rural Infrastructure Feasibility And Costing Study - Feasibility Studies for the Stara Planina Mt. Nature Park"** у оквиру програма World Bank "Transitional Agriculture Reform GEF Project" and Ministry Of Agriculture Forestry And Water Management (MAFWM), <http://web.worldbank.org>, Team Leader (члан ужег научно истраживачког тима); и
2. 2008-2010. године: **„Pilot River Basin Management Plan for the Kolubara River Basin“** у оквиру програма помоћи Владе Краљевине Шведске и Европске уније (ЕУ), кроз сарадњу Swedish environmental protection agency (SEPA), Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Републичке дирекције за воде, члан руководног тима (др Саша Милијић, мр Никола Крунић и мр Марина Ненковић-Ризнић).
3. 2010 година: **„Elements of Strategic Environmental Impact Assessment for Flood Risk Management Plan for Tamnava River Basin, Serbia“**, у оквиру програма помоћи Владе Краљевине Шведске и Европске уније (ЕУ), кроз сарадњу Swedish environmental protection agency (SEPA), Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Републичке дирекције за воде, члан руководног тима (др Саша Милијић, мр Марина Ненковић-Ризнић, мр Никола Крунић);

након стицања звања научни сарадник:

1. 2016.- **Horizon 2020 пројекат No Agro-Waste – NoAW "Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets"**— H2020-WASTE-2014-2015/H2020-WASTE-2015-two-stage, Grant Agreement number: 688338, као члан ужег научно истраживачког тима

2. 2016.- **INTERREG Danube transnational Programme IPA пројекат ATTRACTIVE DANUBE „Improving capacities for Enhancing Territorial Attractiveness of the Danube Region”**, project code DTP1-270-4.1, члан ужег научно истраживачког тима
3. 2016.- Пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Италије **“Learning economies. modelling Community-led local development for the sustainable economic trajectories of the Negotin and Zlatibor regions”**, number PGR03079, у склопу „Executive programme for scientific and technological cooperation between the Italian Republic and the Republic of Serbia for the years 2016-2018“, носилац пројекта Архитектонски факултет Београд, заједно са Филозофским факултетом Универзитета у Београду, University of Rome La Sapienza, Faculty of Architecture, University of Alghero и Fondazione Di Vittorio – ex IRES (Istituto Ricerche Economiche e Sociali), члан ужег научно истраживачког тима

др Марина Ненковић-Ризнић је ангажована на међународним пројектима из Horizon 2020 позива као H2020 LEAR (Legal Entity Appointed Representative) у оквиру Института за архитектуру и урбанизам Србије.

2.5 Организација научних скупова

У периоду од 2017-2017. године др Марина Ненковић-Ризнић је активно учествовала у припреми и организацији:

до избора у звање научни сарадник:

- *два међународна научна скупа: 2008. године, „Sustainable Spatial Development of Towns and Cities“ Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд; и 2009. године, „Regional development, spatial planning and strategic governance“, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београду.*

након стицања звања научни сарадник:

- 2013. године, Другог међународног научног скупа *“Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance – RESPAG”*, Београд, 22-25. мај 2013., у организацији Института за архитектуру и урбанизам Србије; и
- 2014. и 2015. године симпозијума Инсталације и архитектура у организацији Архитектонског факултета Универзитета у Београду

3. Организација научног рада

3.1 Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

У текућем пројектном циклусу научних истраживања а које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од 2011. до 2017. године, др Марина Ненковић-Ризнић је:

- **руководилац потпројекта 4 Управљање одрживим развојем и интегралном заштитом животне средине у Подунављу у Србији** у оквиру. пројекта из програма истраживања у области технолошког развоја, а чији је носилац реализације Институт за архитектуру и урбанизам Србије - **"Одрживи просторни развој Подунавља у Србији"** (ев. бр. ТР 36036), руководилац др Саша Милијић

Кандидат др Марина Ненковић-Ризнић, заједно са др Николом Крунићем руководи потпројектом који обухвата следеће теме: Стратешко планирање и управљање одрживим просторним развојем и заштитом животне средине, биодиверзитета и природних реткости; Могућности и подршке примени енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије у Подунављу; и Развој просторне базе података, индикатора и система мониторинга (ГИС-а) за управљање одрживим развојем, праћење остваривања планских пропозиција и промена у простору. Циљеви потпројекта је да понуди стандарде, методолошке и институционалне обрасце за управљање животном средином и другим аспектима заштите и одрживог коришћења Подунавља; и - развије сегмент ГИС-а и систем база података, индикатора и мониторинга за управљање одрживим просторним развојем и контролу остваривања планских пропозиција и развојних политика.

У току реализације овог научноистраживачког пројекта, на којем је учествује 10 истраживача у научним и истраживачким звањима и један стипендиста Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, остварени су значајни резултати, који су заједно са резултатима осталих потпројеката у оквиру пројекта ТР 36036, допринели позитивној оцени и редовном наставку финансирања овог пројекта, након подношења годишњих извештаја.

С обзиром на то да се евиденција резултата води само на нивоу целог пројекта, као и да су неки истраживачи били ангажовани на више потпројеката истовремено, није могуће са потпуном прецизношћу навести резултате остварене у оквиру овог потпројекта. Процена је сачињена на основу аутора и тема остварених радова, и према њој су у оквиру овог потпројекта остварени следећи резултати: 4xM10, 9xM20, 29xM30, 9xM40, 5xM50, 7xM60, 2xM70, 25xM80 и 2xM100, свеукупно око (90) научноистраживачких резултата.

На основу претходно наведеног, може се закључити да је ангажовање кандидата др Марине Ненковић-Ризнић у руковођењу научним радом било успешно.

3.2 Технолошки пројекти, награде, иновације и резултати примењени у пракси

Др Марина Ненковић-Ризнић је укупно била ангажована на изради око 80 планских и програмских докумената. У периоду од 2012-2017. године као научни сарадник је активно учествовала у изради тридесетосам планских и програмских докумената, при чему већина има посебан значај за Републику Србију. Истиче се њена улога као руководиоца израде и носиоца израде тематске области у више од десет планских докумената, **као студија/нових прихваћених решења проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја прихваћених на националном нивоу и уведених у примену**, и то:

Просторни планови (са стратешким проценама утицаја на животну средину):

1. **Просторни план подручја посебне намене Власина**-(члан тима за анализу и синтезу), обрађивач: ЕНЕРГОПРОЈЕКТ, наручилац Министарство урбанизма и грађевине Републике Србије, 2000.
2. **Просторни план подручја посебне намене парка природе Голија**- (координатор тима за анализу и синтезу; анализа и синтеза), обрађивач: ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, Београд, наручилац: Министарство за капиталне инвестиције Републике Србије, Министарство туризма Републике Србије, 2004.
3. **Просторни план општине Кладово** (координатор тима за анализу и синтезу (прва фаза)), обрађивач: ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, Београд, наручилац: Министарство за капиталне инвестиције Републике Србије, Министарство туризма Републике Србије, 2004.
4. **Просторни план подручја парка природе и туристичке регије Стара планина**, (члан ужег синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“, координатор тима за израду Стратшке процене утицаја на животну средину), Министарство животне средине и просторног планирања, Министарство економије и регионалног развоја, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 115/08*;
5. **Просторни план подручја посебне намене Националног парка Копаоник**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“, координатор тима за израду Стратшке процене утицаја на животну средину), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 95/09*;
6. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене Националног парка Копаоник** (координатор израде, члан руководног тима), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2009;
7. **Просторни план подручја посебне намене слива водоакумулације Стубо-Ровни**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 20/09*;
8. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене слива водоакумулације Стубо-Ровни** (координатор израде, члан руководног тима), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно

- планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2009;
9. **Регионални просторни план општина Јужног поморавља**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Нацрт просторног плана, 2008-2010.; *Сл. гласник РС бр. 83/10*;
 10. **Стратешка процена утицаја Регионалног просторни план општина Јужног поморавља** (руководилац), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2010;
 11. **Регионални просторни план Тимочке крајине** (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Нацрт просторног плана 2009-2010.; *Сл. гласник РС бр. 51/11*;
 12. **Стратешка процена утицаја Регионалног просторни план Тимочке крајине** (руководилац), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2011;
 13. **Просторни план Републике Србије 2010-2020.**, ко-аутор студије/решења у области одрживог просторног развоја „Просторни и еколошки аспекти коришћења обновљивих извора енергије“ (члан радног тима), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Службени гласник РС", број 88/2010;
 14. **Концепт просторног развоја Србије и Просторни план Републике Србије 2010-2020.**, ко-аутор студије/решења у области одрживог просторног развоја „Просторни и еколошки аспекти коришћења обновљивих извора енергије“ (коаутор са др Милом Пуцар), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Службени гласник РС", број 88/2010;
 15. **Просторни план подручја посебне намене Националног парка Ђердап**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2010.; *Сл. гласник РС бр. 43/13*;
 16. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене Националног парка Ђердап** (руководилац), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2013;
 17. **Просторни план општине Аранђеловац**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Општина Аранђеловац, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2009.; *Сл. лист Општине Аранђеловац бр. 32/2011*;
 18. **Стратешка процена утицаја Просторног плана општине Аранђеловац** (руководилац), Министарство животне средине и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2011;
 19. **Просторни план општине Бор**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Општина Бор, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2014.; *Сл. лист Општине Бор бр. 2/2014*;
 20. **Стратешка процена утицаја Просторног плана општине Бор** (руководилац), Министарство животне средине и просторног планирања, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2014;
 21. **Регионални просторни план за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа**, (координација плана, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), ЈП Завод за урбанизам Ниш, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 1/2013*;
 22. **Регионални просторни план за подручје Златиборског и Моравичког управног округа**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство животне средине и просторног планирања, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 1/13*;
 23. **Стратешка процена утицаја регионалног просторног плана за подручје Златиборског и Моравичког управног округа** (руководилац), Министарство животне средине и просторног планирања, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2013;
 24. **Регионални просторни план за подручје Колубарског и Мачванског управног округа**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 11/15*.

25. **Стратешка процена утицаја регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа** (руководилац), Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2015;
26. **Просторни план подручја посебне намене међународног пловног пута Е80 – Дунав (Паневропски коридор VII)**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 14/15*;
27. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене међународног пловног пута Е80 – Дунав (Паневропски коридор VII)** (руководилац), Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2015;
28. **Просторни план општине Књажевац**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“) Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Нацрт плана, 2011, *Сл. лист општине Књажевац бр. 9/11*;
29. **Стратешка процена утицаја Просторног плана општине Књажевац** (руководилац), Министарство животне средине и просторног планирања, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2011;
30. **Просторни план подручја посебне намене Радан планине**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Нацрт плана, 2011., *Сл. гласник РС бр. 110/14*;
31. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене Радан планине** (руководилац), Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања, Републичка агенција за просторно планирање, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2014;
32. **Програм имплементације регионалног просторног плана општина Јужног Поморавља – за период 2014-2018. год.**, (члан руководног тима), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 4/2015*;
33. **Програм имплементације регионалног просторног плана Тимочке крајине – за период 2014-2018. год.**, (учешће у стручном тиму), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 17/2015*;
34. **Програм имплементације регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа – за период 2015-2020. год.**, (члан руководног тима), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 92/2015*;
35. **Програм имплементације регионалног просторног плана Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа за период од 2016. до 2020. године**, (члан руководног тима), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 107/2016*;
36. **Програм имплементације регионалног просторног плана Колубарско Мачванског управног округа за период од 2016. до 2020. године**, (члан руководног тима), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 106/2016*;
37. **Програм имплементације Просторног плана Републике Србије од 2016. до 2020. године**, (члан руководног тима), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 104/2016*;
38. **Просторни план подручја посебне намене слива акумулације „Ћелије“**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 95/2015*;
39. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације „Ћелије“** (ко-руководилац), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2015;
40. **Просторни план подручја посебне намене слива акумулације „Гружа“**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Нацрт плана, 2013-15, израда у току;
41. **Просторни план подручја посебне намене слива акумулације „Грлиште“**, (руководилац

- израде, члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 95/2015*;
42. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације „Ћелије“** (ко-руководилац), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2015
 43. **Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта водоснабдевања акумулације „Ћелије“**, Решење о одређивању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања акумулације „Ћелије“, Министарство здравља Републике Србије (бр: 530-01-369/2012-10, од 18.3.2013. године), на захтев органа локалних самоуправа града Крушевца и општина Брус, Александровац, Блаце и Врњачка Бања; Институт за архитектуру и урбанизам Србије 2014; (учешће у синтезном тиму);
 44. **Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта водоснабдевања акумулације „Гружа“**, Решење о одређивању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања акумулације „Гружа“, Министарство здравља Републике Србије (бр: 530-01-17/2013-10, од 18.3.2013. године.), а на захтев органа локалних самоуправа града Крагујевца, града Чачка, општине Кнић и општине Горњи Милановац. Извршилац, Институт за архитектуру и урбанизам Србије 2014; (учешће у синтезном тиму);
 45. **Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта водоснабдевања акумулације „Грлиште“**, Решење о одређивању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања акумулације „Грлиште“, Министарство здравља Републике Србије (бр: 530-01-84/2013-10, од 18.03.2013. године), а на захтев органа локалних самоуправа града Зајечара, општине Књажевац и општине Бољевац; Институт за архитектуру и урбанизам Србије 2014; (учешће у синтезном тиму); и др.
 46. **Просторни план подручја посебне намене слива акумулације „Јелашница“**, (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 2920/17*).
 47. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације „Јелашница“** (ко-руководилац), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2017
 48. **Просторни план подручја посебне намене, регионалног за обуку јединица центра за мултинационалне операције - База Југ** (аутор студије „Комунална инфраструктура“), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 102/2016*;
 49. **Просторни план подручја посебне намене, Националног парка Копаоник** (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. гласник РС бр. 102/2016*;
 50. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене Националног парка Копаоник** (руководилац), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2016
 51. **Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш-Димитровград са елементима детаљне регулације** (руководилац), Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, ЈП Завод за урбанизам Ниш, 2015

Урбанистички планови, програми, пројекти (са стратешким проценама утицаја на животну средину) и др.

1. **Генерални план Кладова-** (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, Београд, наручилац: Скупштина општине Кладово и Дирекција за изградњу Кладово, 2003
2. **Генерални план Пријепоља-** (члан тима за анализу и синтезу), ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, Београд, наручилац: Скупштина општине Пријепоље, 2003
3. **Генерални план Трстеника-** (ГИС и дигиталне технологије, анализа, синтеза), обрађивач: ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, Београд, наручилац: Скупштина општине Трстеник, 2003
4. **Генерални план Бољевца-** (ГИС и дигиталне технологије, анализа, синтеза), обрађивач: ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, Београд, наручилац: Скупштина општине Бољевац, 2003
5. **План детаљне регулације БУЛЕВАР-СЦ ОЛИМП**, (анализа и синтеза, ГИС и дигиталне технологије), обрађивач: ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, 2004

6. **Детаљни урбанистички план насеља Баошићи**, (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач: ЦЕП-Центар за планирање урбаног развоја, Београд, , 2004
7. **Планови генералне регулације са елементима плана детаљне регулације за спортско рекреативни центар "СТУБО-РОВНИ" и центар заједнице села ТУБРАВИЋ** – (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, наручилац: СО Ваљево, 2005
8. **„Урбанистички пројекат са идејним решењима и прорачуном трошкова изградње за Регионални центар за управљање отпадом „Каленић“** (анализа, синтеза, технолошки приступ, урбанизам), обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, наручилац: Дирекција за изградњу Колубарског округа погођеног земљотресом, Ваљево 2008
9. **Планска документација за израду Акта о урбанистичким условима за постројење за физичко-хемијски третман отпада и депонију на територији општине Шабац** – (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, наручилац: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2006.
10. **Студија о избору микролокације за регионалну депонију комуналног чврстог отпада са рециклажним центром за Колубарски регион – локација рециклажног центра** (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, наручилац: Дирекција за обнову и развој Колубарског округа погођеног земљотресом, 2005
11. **Измене и допуне ГУП приобалног појаса општине Будва** (сектор: Каменово, Буљарице) - (обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, наручилац: Општина Будвај), 2005
12. **План детаљне регулације Прибојске бање** – (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, наручилац: СО Прибој, 2005
13. **Регулациони план технолошког парка Вршац-измене и допуне**, (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2005
14. **План детаљне регулације комплекса ТЕ-ТО «Колубара Б»** Прва фаза фаза (члан тима за анализу) обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, наручилац: Министарство за капиталне инвестиције РС и ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА Србије), 2006
15. **Програм за израду Плана детаљне регулације Бранковине** (члан тима за ГИС, анализу и синтезу) обрађивач: Институт за , архитектуру и урбанизам Србије, наручилац : ЈП Дирекција за изградњу, Ваљево, ГИС, 2008
16. **Програм за израду Генералног плана Бора** (члан тима за анализу и синтезу) обрађивач: Институт за архитектуру и , урбанизам Србије, наручилац : Општина Бор, 2007
17. **План генералне регулације Књажевца** – (координатор израде плана, анализа, синтеза, ГИС, члан синтезног тима студије за аналитичко документациону основу у области комуналног опремања и заштите, израда Стратешке процене утицаја на животну средину плана), обрађивач: Институт за архитектуру и урбанизам Србије, наручилац : СО Књажевац, 2011
18. **План детаљне регулације прве фазе туристичког ризорта на Старој планини**, (координатор израде, члан ужег синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине „ и „Комунална инфраструктура“); Општина Књажевац и Министарство економије и регионалног развоја, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. лист општине Књажевац бр. 9/2009*;
19. **Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације прве фазе туристичког ризорта на Старој планини на животну средину**, (руководилац), Општина Књажевац и Министарство економије и регионалног развоја, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2009;
20. Study „**Preparation of the Rural Infrastructure Feasibility and Costing Study**”, Saša Milijić PhD, Igor Marić PhD, Dragiša Dabić MSc, Mila Pucar PhD Marija Nikolić PhD, Jasna Petric PhD, Marina Nenковић MSc, Nikola Krunic MSc, јул 2007, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, World Bank.
21. **Pilot River Basin Management Plan for the Kolubara River Basin**“, (члан руководног тима, члан ужег синтезног тима), 2008-2010; и **Elements of Strategic Environmental Impact Assessment for Flood Risk Management Plan for Tamnava River Basin, Serbia** (члан руководног тима, члан ужег синтезног тима), 2010., Реализација међународних пројеката у оквиру програма помоћи Владе Краљевине Шведске и Европске уније (ЕУ), кроз сарадњу Swedish environmental protection agency (SEPA), Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Републичке дирекције за воде и Института за архитектуру и урбанизам Србије;
22. **План генералне регулације Књажевца**, (аутор студије "Заштита животне средине и комунална инфраструктура"), СО Књажевац, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Сл. лист општине Књажевац бр. 9/11*;
23. **Стратешка процена утицаја Плана генералне регулације Књажевца на животну средину**, (руководилац), Општина Књажевац и Министарство економије и регионалног развоја, Институт

- за архитектуру и урбанизам Србије, 2011;
24. **Измена и допуна Плана детаљне регулације прве фазе туристичког ризорта "Јабучко равниште"** (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Институт за архитектуру и урбанизам Србије, *Службени лист Општине Књажевац бр. 2/11*
 25. **Генерални урбанистички план Бора** (члан синтезног тима, аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“), Општина Бор, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2015.; *Сл. лист Општине Бор бр. 20/2015*;
 26. **Стратешка процена утицаја Генералног урбанистичког плана Бора на животну средину**, (руководилац), Општина Бор, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2015;
 27. **Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације далековода 35kV „Балта Бериловац-Јабучко Равниште“ на животну средину**, (руководилац), Општина Књажевац, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2014;
 28. **План детаљне регулације за секундарни туристички центар Гочманци – у заштитној зони Националног парка Копаоник – са полазиштем гондолске жичаре** (аутор студија „Заштита животне средине“ и „Комунална инфраструктура“) Општина Брус, Институт за архитектуру и урбанизам Србије,
 29. **Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације регулације за секундарни туристички центар Гочманци – у заштитној зони Националног парка Копаоник – са полазиштем гондолске жичаре на животну средину**, (руководилац), Општина Брус, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2016;

Кандидаткињи је у периоду од 2012-2017. године од стране рецензента Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије прихваћено 6 техничких решења у категоријама М82, М82, М84, а са тимом за израду просторних планова, лауреат је и две награде на међународним излобама у категорији М102.

3.3.Руковођење научним и стручним друштвима

У периоду од 2012-2017. године, као научни сарадник др Марина Ненковић-Ризнић је, истовремено са научно-истраживачким радом, активно учествовала у организацији и раду домаћих стручних удружења и комисија као члан:

- (1) струковног удружења друштва урбаниста Београда, као члан председништва од 2006.-2014. године

3.4. Руковођење научним институцијама

Др Марина Ненковић-Ризнић је ангажована као координатор националне и међународне научне и стручне сарадње у области животне средине, односно просторног развоја у Институту за архитектуру и урбанизам Србије (према Одлуци Института за архитектуру и урбанизам Србије број 666 од 30.05.2017. године).

4. Квалитет научних резултата

4.1 Утицајност радова кандидата

4.1.1. Цитираност

1). Nenković M. (2004): „Implementation possibilities of the recycling concept in New Belgrade“, Ecologica, vol. 11, iss. 43, pp. 51-60, 2004, цитирано у:

до стицања звања научни сарадник

1. Trajković P., Stošić Lj., Trajković S., Stanisavljević B., Mihajlović P. (2008), „Strategic aspects of economic, environment and area development and investments in the renewable energy“, Energetske tehnologije, vol. 5, iss. 1-2, pp. 44-47, 2008

2. Pušić Antonije, Nenković-Riznić Marina, Milijić Saša (2007). „Establishing the system of public communal utility on the river Danube and the river Sava on the territory of Belgrade“, Arhitektura i urbanizam, iss. 20-21, ISSN 0354-6055, pp. 73-81, 2007

3. Nenkovic-Riznic, M. (2009), „Economic parameters in selection of placement options for recycling facilities and buy-back stations“, International scientific congress „RECYCLING TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, ed. Jovica Sokolovic, rec. P.Solozhenkin, H.de Ruiter, T. Pritz, Kladovo, Technical faculty Bor, Conference proceedings, cmp.553-563, ISBN 978-86-80987-73-6

4. Nenkovic-Riznic, M. (2009), Economic parameters in selection of placement options for recycling facilities and buy-back stations, International scientific congress „RECYCLING TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT“, ed. Jovica Sokolovic, rec. P.Solozhenkin, H.de Ruiter, T. Pritz, Kladovo, Technical faculty Bor, Conference proceedings, cmp.553-563, ISBN 978-86-80987-73-64.

5.Nenković-Riznić M. (2010), Possibilities for recycling facilities placement in Serbian cities, Међународни научно стручни сипозијум ИНСТАЛАЦИЈЕ И АРХИТЕКТУРА, Зборник радова, Архитектонски факултет Београд, 2010, стр. 133-147, ISBN 978-86-7924-04

Укупно 1 хетероцитат +4 аутоцитата

2) Pucar, M., M. Nenковић-Riznić (2005) „Strategy of Spatial Development of the Republic of Serbia, the study-analytical basis“, Part 5. Thematic volume: Spa-tial and environmental aspects of RES use and energy efficiency, Study for the needs of analytical-documentation basis for the Spatial Development Strategy of the Republic of Serbia, 2005, IAUS, APPRS., Belgrade, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Pucar, M., & Nenковић Riznić, M. (2017). Primena obnovljivih izvora električne energije sa aspekta ekonomske, ekološke i socijalne održivosti. Zbornik Međunarodne Konferencije O Obnovljivim Izvorima Električne Energije – MKOIEE, 2016, 169-181. Preuzeto od <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/2664>

2. Nenковић-Riznić, M., Pucar, M., Stojković M.(2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5

Укупно 2 аутоцитата

3) Pucar, M., Pajević, M., Nenковић, M. (2005) Intelligent buildings in context of energy rationalization. SPATIUM No. 12, ISSN 1450-569X, pp. 28–31., цитиран у

до стицања звања научни сарадник

1. Milošević Vuk, Đurić-Mijović Danijela (2010): „Double skin facades: As step towards energy sustainable buildings“, Nauka + Praksa, iss. 13, pp. 81-84, 2010

2. Pucar Mila, Nenковић-Riznić Marina, Kažić Nenad (2009): „Aesthetic and energy consequences of air conditioning systems in building design integration“, Arhitektura i urbanizam, iss. 24-25, ISSN 0354-6055, pp. 96-111, 2009

након стицања звања научни сарадник

3. Stevanović, S. (2016) Pregled indikatora zdravlja i blagostanja u metodama za procenu održive gradnje, Monografija: Prostorni, ekološki, energetski i društveni aspekti razvoja naselja i klimatske promene, Posebna izdanja 78., ur. Mila Pucar i Marina Nenковић-Riznić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Srbija, 193-214, ISBN 978-86-80328-85-7

Укупно 2 хетероцитата и 1 аутоцитат

3) Pucar, M., Nenkovic, M. (2006) Projektovanje novih i rekonstrukcija postojećih gradskih blokova sa aspekta povećanja energetske efikasnosti – svetska iskustva i lokalne preporuke. Arhitektura i urbanizam, No 18, ISSN 0354-6055 pp.7-17., цитиран у

до стицања звања научни сарадник

1. Marić, I., Niković, A., Manić, B. (2013) Enhancement of urban structure with the aim of reducing the impacts of climate change on the example of Belgrad. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 823-851, ISBN 978-86-80329-76-5

Укупно 1 хетероцитат

5) Nenковић, M., Pucar, M. (2006): „Aarhus Convention Aims in Energy Management in Serbia“, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Technical University of Iasi, Romania, vol.5 No 6, Iasi, Romania, 2006, p.p 1371-1379, цитирано у:

до стицања звања научни сарадник

1. Pucar M., Nenковић-Riznić M (2009).:Chemical waste processing facility and landfill in Šabac - legislative barriers and absence of the local public participation , Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009) and SECOTOX Conference, ed. A Kungulos, k.Aravossis, A. Karagiannidis, P.Samaras, rec. G. Tchobanoglous, A.Kungulos, K. Aravossis, p.p. 2213-2119 , Mykonos, Greece, june 2009., ISBN 978-960-6865-09-1

2. Nenковић-Riznić M., Pucar M. (2009) , Application of Municipal Solid Waste in Energy Exploitation in Spa Regions of Serbia – Potential, Limitations, Perspective , 6th International Conference on Renewable Energy and Future of its Application, ed. Momir Djurovic, The Montenegrin Academy of Sciences and Arts, Budva, oktobar 2009., str. 167-176., ISBN 978-86-7215-234-0, COBIS. CG-ID 0

3. Nenkovic-Riznic M, Pucar M, Josimovic B.(2008) "Modern Technologies And Their Application In Waste Elimination In Urban Spa Regions In Serbia", Modern Technologies in Sustainable Urban Development, ed. Predrag Ilic., Institute of protection, ecology and informatics, Banja Luka 2008, p.p. .479-489. ISBN 978-99938-846-1-3

4. Nenковић-Riznić M., Pucar M.: (2009) Modern technologies and their application in waste elimination in Serbia's urban spa regions, Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009) and SECOTOX Conference, ed. A Kungulos, k.Aravossis, A. Karagiannidis, P.Samaras, rec. G. Tchobanoglous, A.Kungulos, K. Aravossis p.p. 2217-2223, Mykonos, Greece, june 2009. ISBN 978-960-6865-09-1

Укупно 4 аутоцитата

6) Pucar, M., Nenковић M. (2007): “Sustainable development, energy efficient buildings and renewable energy sources – legislative, institutions and application in Serbia”, International Conference – Sustainable building 2007, South Europe, Torino, Italy, 7-9 june, 2007. Proceedings, p.p. 241-246. цитирано у:

до стицања звања научни сарадник

1. Пуцар М. Ненковић—Ризнић М., Симоновић С., Николић Д. :Примена фотонапонских система у функцији урбаног развоја – светска искуства и локалне могућности, , Симпозијум Друштва урбаниста Београда, Нова урбаност, Друштво урбаниста Београда, ур Р.Богдановић, Београд, 2008, стр.247-267 ISBN 978-86-907727-4-2

Укупно1 аутоцитат

7) Nenковић-Riznić M., (2007) Communal waste elimination problem and recycling possibilities in rural areas – example of villages of Stara planina Mt., International conference Multifunctional agriculture and rural development, Proceedings II, Institute for agricultural economy, Beočin, p.p.826-836.цитирано у:

до стицања звања научни сарадник

1. Nenковић-Riznić M., Pucar M.: (2009) *Modern technologies and their application in waste elimination in Serbia's urban spa regions*, *Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009) and SECOTOX Conference*, ed. A Kungulos, K.Aravossis, A. Karagiannidis, P.Samaras, rec. G. Tchobanoglous, A.Kungulos, K. Aravossis p.p. 2217-2223, Mykonos, Greece, june 2009. ISBN 978-960-6865-09-1
2. Ненковић-Ризнић М, Пуцар М. (2010) „Управљање комуналним отпадом у функцији заштите животне средине у туристичким насељима Србије“, Тематски зборник Одрживи развој бањских и туристичких насеља у Србији, ИАУС, стр 237-250, ISBN 978-86+80329-66-6, Београд, 2010
3. Ненковић-Ризнић, М.(2011): «Управљање комуналним отпадом у селима Србије»-докторска дисертација, Архитектонски факултет, Београд
4. Nenковић-Riznić М (2011): „Possible approach to waste management in rural areas - methodology, legislation, participation” *Zbornik radova međunarodne naučno stručne konferencije o upravljanju industrijskim otpadom u sferi održivog razvoja IWM 3*, Kopaonik, str. 106-114, ISBN 978-86-85013-09-6
5. Nenковић-Riznić M., Pucar M.(2011): „New methodologies of solid waste management in tourist resorts of Serbia in terms of sustainable development“, *MACDES 2011, Proceedings form International conference, Cuba, Havana, 2011.*

Укупно 5 аутоцитата

8) Nenковић-Riznić M. (2007) Problem of municipal waste disposal and possibilities of recycling in rural settlements –examples of villages on Stara Planina Mt., Multifunctional Agriculture and Rural Development, Volume II, Institute of Agricultural Economics, Beočin, pp 826-836, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Nenковић-Riznić, M., Pucar, M., Stojković M.(2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5

Укупно 1 аутоцитат

9) Pucar, M., Nenковић-Riznić, M. (2007). Legislative and policy in energy efficient designing and renewable energy sources: Application in Serbia. SPATIUM, No. 15-16, ISSN 1450-569X, pp. 66-71. doi:10.2298/SPAT0716066P, цитиран у

до стицања звања научни сарадник

1. Krstić-Furundžić A., Kosorić V. (2009) *Improvement of energy performances of existing buildings by application of solar thermal systems - Spatium*, No 20. ISSN 1450-569X,, p.p. 19-22
2. Stevanović S., Pucar M., Kosorić V. (2009), *Potential solar energy use in a residential district in Niš - Spatium*, - Spatium, No 20. ISSN 1450-569X,, p.p. 9-18
3. Josimović B., Pucar M. (2010) *The strategic environmental impact assessment of electric wind energy plants: Case study 'Bavanište'(Serbia) - Renewable Energy, Volume 35, Issue 7, July 2010, Pages 1509-1519, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2009.12.005>*
4. Stevanović S. (2010) *Kriticki osvrt na LEED sistem ocenjivanja održivosti arhitekture komercijalnih enterijera - Arhitektura i urbanizam*, br 29, ISSN 0354-6055 str 30-43
5. Stojković M. (2011) *The role of occupant controls in office environments - Arhitektura i urbanizam*, br 33, , ISSN 0354-6055, str 31-41

након стицања звања научни сарадник

6. Brković M., Milošević P. (2012) Architects' perspective on sustainability in Serbia: Establishing key topics, SPATIUM, No. 28, ISSN 1450-569X, pp.60-66, DOI: 10.2298/SPAT1228060B
7. Svetel, I., Jarić, M., Budimir, N.(2014) BIM: Promises and reality, SPATIUM, No. 32, ISSN 1450-569X, pp. 34-38, DOI: 10.2298/SPAT1432034S
8. Jovičić, E., Branković, A. (2014) Strategic framework for green growth in the selected Western Balkan countries. In: Toward green economy: opportunities and obstacles for Western Balkan countries. Xlibris Publishing, Bloomington, pp. 75-93. ISBN 978-1-503532-946
9. Pucar, M., & Nenковић Riznić, M. (2017). Primena obnovljivih izvora električne energije sa aspekta ekonomske, ekološke i socijalne održivosti. Zbornik Međunarodne Konferencije O Obnovljivim Izvorima Električne Energije – MKOIEE, 2016, 169-181. Preuzeto od <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/2664>

Укупно 6 цитата, 2 коцитета и 1 аутоцитат

10) Nenковић-Riznić M, Pucar M., Josimović B. (2008) Use of modern technologies in waste elimination in urban spa settlements of Serbia (in Serbian), Modern technologies for sustainable urban development, Banja Luka, pp 479-489), цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Nenковић-Riznić, M., Pucar, M., Stojković M.(2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5

Укупно 1 аутоцитат

11) Pucar, M., Nenковић-Riznić, M. (2008) Mogućnost primene solarne, geotermalne i energije iz komunalnog čvrstog otpada u Srbiji. u: Energetika: Zlatibor, str. 114-120, цитиран у

до стицања звања научни сарадник

1. Ugrinov, D., Komatina-Petrović, S., & Stojanov, A. (2012). Mogućnosti eksploatacije deponijskog i biogasa kao obnovljivog izvora energije u Srbiji. *Zaštita materijala*, 53(4), 379-385.

Укупно 1 цитат

12). Pucar Mila, Nenковић-Riznić Marina, Kažić Nenad (2009): „Aesthetic and energy consequences of air conditioning systems in building design integration”, Arhitektura i urbanizam, iss. 24-25, , ISSN 0354-6055 pp. 96-111, 2009, цитирано у:

до стицања звања научни сарадник

1. Stevanović S. (2010): „Critical review of LEED system for rating sustainability of architecture of commercial interiors“, *Arhitektura i urbanizam*, iss. 29, , ISSN 0354-6055 pp. 30-43, 2010

Укупно 1 цитат

13) Maksin-Mićić , M., Milijić, S., Nenковић-Riznić, M.(2009) Spatial and environmental planning of sustainable regional development in Serbia, SPATIUM, No. 21, ISSN 1450-569X,pp. 39-52, цитиран у

до стицања звања научни сарадник

1. Maksin, M., Milijić, S. (2010) Strategic planning for sustainable spatial, landscape and tourism development in Serbia - *Spatium* , No 23, ISSN 1450-569X, DOI: 10.2298/SPAT1023030M, pp 30-37

2. Pantic M., Zivanovic-Miljkovic J. (2010) *Regional differences between rural areas of Serbia in population aging and agricultural activities: Case studies of the Indija and Knjaževac municipalities* - *Spatium*, No 22, ISSN 1450-569X, <https://doi.org/10.2298/SPAT1022029P>, pp 29-37
3. Milijić S., Marić I., Bakić O. (2010) *Approach to identification and development of mountain tourism regions and destinations in Serbia with special reference to the Stara Planina mountain* - *Spatium*, No 22, ISSN 1450-569X, <https://doi.org/10.2298/SPAT1022019M> p.p. 11-18
4. Maksin M. (2010) *Key questions and problems of community spatial plan preparation and implementation* - *Arhitektura i urbanizam*, No 29., , ISSN 0354-6055, str 10-21
5. Maksin M. (2011), *Crucial European and international strategic documents for guiding the spatial development of the Danube region in Serbia*, - *Spatium*, No 26, ISSN 1450-569X, p.p. 33-39 - DOI: 10.2298/SPAT1126033M
6. Ristić, R., Radić, B., Nikić, Z., Trivan, G., Vasiljević, N. (2011) *Erosion control and protection from torrential floods in Serbia-spatial aspects* - *Spatium* No 25, ISSN 1450-569X, p.p. 1-6, DOI: 10.2298/SPAT1125001R
7. Đorđević B., Dašić T. (2011) *Water storage reservoirs and their role in the development, utilization and protection of catchment* - *Spatium*, No 24, ISSN 1450-569X, p.p. 9-15, DOI: 10.2298/SPAT1124009D
8. Maksin M. (2011) *Podrška zakonskog osnova ostvarivanju prostornog plana Republike Srbije i koordinaciji strateškog planiranja u Srbiji* - *Arhitektura i urbanizam*, ISSN 0354-6055, No 32, p.p.49-54
9. Nenковиć-Riznić M., Milijić, S. Krunic, N. (2010) "Strategic flood impact assessment in the spatial planning of catchment areas (case study Tamnava basin)" *Keynote speaker, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Thematic conference proceedings First serbian forestry congress Faculty of forestry 11-13.11.2010*, ISBN 978-86-7299-071-3 p.p 776-786

након стицања звања научни сарадник

10. Popović, B, Milijić, S., Vuković. P. (2012) *Sustainable tourism development in the Carpathian region in Serbia*, SPATIUM, No. 28, ISSN 1450-569X pp. 45-52, DOI: 10.2298/SPAT1228045P
11. Maksin, M. (2012) *Sustainable heritage utilization in rural tourism development in Serbia*, SPATIUM, No. 28, ISSN 1450-569X, pp. 37-44, DOI: 10.2298/SPAT1228037M
12. Maksin, M. (2012) *European experiences as guidelines for public, private and civil sector role redefinition in spatial policy formulation process in Serbia*, SPATIUM, No. 27, ISSN 1450-569X, pp. 40-45, DOI: 10.2298/SPAT1227040M
13. Milijic S., Maksin M., Kronic N. (2012) *Spatial Planning Of Peripheral Rural Regions In Serbia*, 52nd Congress of the European Regional Science Association: "Regions in Motion - Breaking the Path", 21-25 August 2012, Bratislava, Slovakia, https://www.econstor.eu/bitstream/10419/120667/1/ERSA2012_0721.pdf
14. Pihler V., Zelenović-Vasiljević T., Dunčić D. (2013), *Water management, environmental protection and spatial planning reconciliation: Accommodating the Danube and the Tisa river in Serbia* - *Spatium*, No 29, p.p. 49-52, DOI: 10.2298/SPAT132049P
15. Nikolić, D. (2013) *Problems in the implementation of planning documents in Serbia*. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 487-494, ISBN 978-86-80329-76-5
16. Mitić, A. Martinović, M (2013) *Monitoring international cooperation in Pan-European transportation corridor 10*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 761-776, ISBN 978-86-80329-76-5
17. Bjeljac Ž., Pantić M., Filipović M. (2013) *The role of event tourism strategy of Serbia in strategic planning*, SPATIUM, No. 30, ISSN 1450-569X, pp. 54-60 DOI: 10.2298/SPAT1330054B
18. Đorđević, Z., Vrhovšek, V., & Martinović, M. [2013]. *Strategije održivosti kulturnog nasleđa Republike Srbije - primer pivnica Negotinske Krajine*. Pravo - teorija i praksa, 30(7-9), 18-32
19. Mollanejad M, Zhang L. (2014) *Optimal Population Distribution in Sustainable Regional Development*, Conference Transportation Research Board 93rd Annual meeting, Washington DC. 14.01-16.01.2014., 2014 - trid.trb.org

20. Nenковић, Riznić, M., Josimović, B., Milijić, S. (2014) SEA as Instrument in Responsible Planning of Tourist Destinations. Case Study of Djerdap National Park, Serbia, Journal of Environmental and Tourism Analyses, Vol. 2. 1, pp. 5 – 18
21. Vuković P., Subić J., Tešić A. (2014) Possibility for sustainable tourist development in Danube region, Republic of Serbia, Conferinta Internationala, Sustainable development in conditions of economic instability, 3rd edition, Editura Cibernetica Mc București 2014, ISBN 978-606-8288-04-8, 20-21 jun 2014, Satu Mare, p.p. 35-43
22. Maksin, M. (2014) Planning system for sustainable territorial development in Serbia, Int. J. Environment and Sustainable Development, Vol. 13, No. 3, **ISSN: 1474-6778**, pp. 296-315
23. Rajović, G., Bulatović J. (2016) From concept of the region to regional image of MONTENEGRO, European Researcher, Series A, No. 5(106) pp. 252-270, doi.org/10.13187/er.2016.106.252
24. Nenkovic-Riznic., M., Ristic., V., Milijic, S., Maksin, M. (2016) Integration of Strategic Environmental Assessment and Environmental Social Impact Assessment into Strategic Territorial Planning: Lessons Learned from Two Cases of Tourism Destinations In Protected Areas, Pol. J. Environ. Stud. Vol. 25, No. 3, ISBN: 1230-1485pp. 1-14, DOI: 10.15244/pjoes/61851

Укупно 11 цитата, 11 коцитата и 2 аутоцитата

14) Pucar M., Nenковић-Riznić M. (2009) Possibilities for implementing solar, geothermal and municipal solid waste energy in Serbia, Journal "Energetika" No 3-4/god XI, Association of Energy Engineers ENERGETIKA, pp. 114-120., цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Nenковић-Riznić, M., Pucar, M., Stojković M. (2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5

Укупно 1 аутоцитат

15) Nenковић-Riznić, M., Milijić, S., (2010) Strategic environmental assessment as an instrument of environmental planning in raw mineral exploitation regions, Proc. International scientific conference "Spatial, social and ecological aspects of sustainable development in major coal basins", IAUS, ISBN 978-86-80329-63-5, pp. 161-175, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Nenковић Riznić, M., Josimović, B., Milijić, S. (2014) SEA as Instrument in Responsible Planning of Tourist Destinations. Case Study of Djerdap National Park, Serbia, Journal of Environmental and Tourism Analyses Vol. 2. 1, pp.5 – 18,

Укупно 1 аутоцитат

16) Nenковић-Riznić, M., Milijić, S. and Krunić, N. (2010) 'Strategic flood impact assessment in the spatial planning of catchment areas (case study Tamnava Basin)', Proceedings of the International Scientific Conference on Forestry, Faculty of Forestry, University of Belgrade, Belgrade, pp.776-786., цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Maksin, M. (2014) Planning system for sustainable territorial development in Serbia, Int. J. Environment and Sustainable Development, Vol. 13, No. 3, **ISSN: 1474-6778**pp. 296-315
2. Nenковић Riznić, M., Josimović, B., Milijić, S. (2014) SEA as Instrument in Responsible Planning of Tourist Destinations. Case Study of Djerdap National Park, Serbia, Journal of Environmental and Tourism Analyses Vol. 2. 1, pp.5 - 18

Укупно 1 коцитат и 1 аутоцитат

17) Nenковић-Riznić, M. (2011) Municipal Solid Waste Management in Rural Settlements of Serbia, Doctoral dissertation (in Serbian), The Faculty of Architecture, Belgrade University, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Nenковић-Riznić, M., Pucar, M., Stojković M.(2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5

Укупно 1 аутоцитат

18) Pucar, M., Nenковић-Riznić, M. (2011) Renewable energy in spatial and urban planning of Serbia, MACDES.2011. Segundo Congreso Internacional, Havana, Cuba., цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Nenковић-Riznić, M., Pucar, M., Stojković M.(2013), Keynote paper: Key Issues Of Environmentally Sustainable Urban And Spatial Development Under Climate Change Conditions, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Conference proceedings from International conference Regional development, spatial planning and strategic governance, Institute of architecture and urban&spatial planning of Serbia, ed. Miodrag Vujošević, Sasa Milijic, p.p 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5

Укупно 1 аутоцитат

19) Nenковић-Riznić, M., Krunić, N., Milijić, S., (2011) Innovating the existing methodologies in strategic environmental impact assessment using the SOTAVENTO method, Proc. International Conference on Innovation as a Function of Engineering Development, Nis, p. 259-265., цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Nenковић Riznić, M., Josimović, B., Milijić, S. (2014) SEA as Instrument in Responsible Planning of Tourist Destinations. Case Study of Djerdap National Park, Serbia, Journal of Environmental and Tourism Analyses Vol. 2. 1, pp.5 – 18

Укупно 1 аутоцитат

20) Nenковић-Riznić M. (2011) Socio-cultural models as an important element of the site selection process in rural waste management, SPATIUM , No. 26, ISSN 1450-569X pp. 1-6, DOI: 10.2298/SPAT1126001N, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Mihai, F.C. (2017) Waste collection in rural communities: challenges under EU regulations. A case study of Neamt County, Romania, Journal of Material Cycles and Waste Management, pp. 1-11, Published online 15. June 2017, ISSN: 1438-4957, p.p. 1-11, <https://doi.org/10.1007/s10163-017-0637-x>

Укупно 1 цитат

21) Pucar, M., Nenковић-Riznić, M. (2011) Uticaj obnovljivih izvora energije na prostorni razvoj naselja u Srbiji u svetlu klimatskih promena /Impact of Renewable Energy Sources in Spatial Development of Serbian Settlements – Climate Change/Context, Naučni skup: Budućnost razvoja naselja u svetlu klimatskih promena, Beograd: Društvo urbanista Beograda, str. 17–27., цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Pucar, M., Kovačević, B., Simonović Alfirević, S. (2016) Model razvoja kulturno-istorijskog spomen- kompleksa Brankovina i predlog mera zaštite od klimatskih promena = Model for the development of the cultural- historical memorial complex Brankovina and a proposal of measures for the protection against climate change, Monografija: Prostorni, ekološki, energetski i društveni aspekti razvoja naselja i klimatske promene, Posebna izdanja 78., ur. Mila Pucar i Marina Nenковић-Riznić, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Srbija, 165-192, ISBN 978-86-80328-85-7

Укупно 1 коцитат

22) Nenковић-Riznić, M., & Stevanović-Stojanović, J. (2012). SEA as a sustainable development instrument in spatial plan preparation. In J. Sokolović (Ed.), Proceedings form International conference: Recycling technologies and sustainable development, Technical faculty (pp. 354–362), Bor, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Maksin, M., Nenковић-Riznić, M., Milijić, S., Ristić, V (2017) The impacts of spatial planning on the sustainable territorial development of the Rhine-Danube Trans-European Transport Corridor through Serbia, European Planning Studies, Vol. 25, Issue 2, ISSN 0965-4313 pp. 278-297, <http://dx.doi.org/10.1080/09654313.2016.1260691>

Укупно 1 аутоцитат

23) Maksin, M., Nenkovic-Riznic, M., & Milijic, S. (2014). Impact of the river Danube – Pan-European Corridor VII on sustainable spatial development of tourism. In A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, & A. Koutsospyro (Eds.), Proceedings from 12th international conference: Protection and restoration of the environment (pp. 1031–1038). Skiathos Island, Greece, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Maksin, M., Nenковић-Riznić, M., Milijić, S., Ristić, V (2017) The impacts of spatial planning on the sustainable territorial development of the Rhine-Danube Trans-European Transport Corridor through Serbia, European Planning Studies , Vol. 25, Issue 2, ISSN 0965-4313, pp. 278-297, <http://dx.doi.org/10.1080/09654313.2016.1260691>

Укупно 1 аутоцитат

24) Nenковић Riznić, M., Josimović, B., Milijić, S. (2014) SEA as Instrument in Responsible Planning of Tourist Destinations. Case Study of Djerdap National Park, Serbia, Journal of Environmental and Tourism Analyses Vol. 2. 1, pp.5 – 18, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Marković, J. J., Pavić, D. J., Mészáros, M. M., Petrović, M. D. (2015) Measuring the quality of the lakeside tourist destinations: case study of Lake Palić and Lake Srebrno (Serbia), Journal of Environmental and Tourism Analyses, Vol.3 No.1 pp.63-81
2. Josimovic, B., Nenkovic-Riznic, M., Milijic, S. (2016) Strategic Environmental Assessment as an Instrument for Sustainable Development of the Danube Corridor Through Serbia, Energy and Environment Research, Vol 6, No. 1, pp. 1-13, DOI: <https://doi.org/10.5539/eer.v6n1p1>
3. Maksin, M., Nenковић-Riznić, M., Milijić, S., Ristić, V. (2017) The impacts of spatial planning on the sustainable territorial development of the Rhine-Danube Trans-European Transport Corridor

Укупно 1 хетероцитат и 2 аутоцитата

25) Nenковић-Riznić, M., Maksin, M., Ristić, V. (2015) Advantages of combined application of sea with esia in strategic planning for sustainable territorial development of tourism destinations, SPATIUM, No. 34, ISSN 1450-569X pp. 56-63, DOI: 10.2298/SPAT1534056N, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Ristić, V. (2016) Приступ вредновању и избору терена за одрживу изградњу на заштићеним подручјима на примеру Шар-планине. Докторска дисертација, Београд, Универзитет Сингидунум, Факултет за примењену екологију Футура
2. Maksin, M., Ristić, V. (2017) Spatial planning for sustainable development of tourism and protected mountain areas in Serbia, Tourism in function of development of the Republic of Serbia, Tourism product as a factor of competitiveness of the Serbian economy and experiences of other countries Thematic Proceedings I, The Second International Scientific Conference, Vrnjačka Banja, 1-3 June, 2017, University of Kragujevac, Faculty of hotel management and tourism in Vrnjačka Banja pp. 343-361, ISBN 978-86-89949-21-6, ISBN 978-86-89949-22-3

Укупно 2 коцитата

26) Josimović, B., Krunić, N., Nenковић-Riznić, M. (2016) The impact of airport noise as part of a Strategic Environmental Assessment, case study: The Tivat (Montenegro) Airport expansion plan, Transportation Research Part D: Transport and Environment, Vol. 49, ISSN: 1361-9209, pp. 271-279, <http://dx.doi.org/10.1016/j.trd.2016.10.005>, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Josimović, B., Stefanović, N., & Bezbradica, L. (2017). Transponovanje evropske Direktive o proceni uticaja planova i programa na životnu sredinu u planiranju u Srbiji. Arhitektura i urbanizam, (44), ISSN 0354-6055 , str.31-35. DOI: 10.5937/a-u0-13069
2. Stępniewska, M., Zwierzchowska, I., Mizgajski, A. (2017) Capability of the Polish legal system to introduce the ecosystem services approach into environmental management, Ecosystem Services, Available online 28 February 2016, In Press, Corrected Proof, <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2016.02.006>
3. Secrona, M.B., Marcelo, Marcelo, M., Miguez, M.G., Jonoski, A., Soares de Azevedo, J.P., Popescu, I., Rosman, P.C.C. (2017) Proposal of a hydric index to support industrial site location decision-making applying a fuzzy multi-attribute methodology, Ecological Indicators, Vol. 83, ISSN: 1470-160X pp. 427-440, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.002>

Укупно 2 хетероцитата и 1 коцитат

27) Pucar, M., Nenковић-Riznić, M. (2016) Obnovljivi izvori energije u Srbiji u svetlu klimatskih promena – neopravdani razlozi za izbegavanje primene (Renewable energy sources in Serbia in light of climate change - unjustified reasons for a-voiding the change) Monograph: „Spatial, environmental, energy and social aspects of developing settlements and climate change, (Ed. Pucar, M., M. Nenковић-Riznić), Posebna izdanja (Special editions) no. 78, IAUS, Belgrade, 2016, цитиран у

након стицања звања научни сарадник

1. Pucar, M., & Nenковић Riznić, M. (2017). Primena obnovljivih izvora električne energije sa aspekta ekonomske, ekološke i socijalne održivosti. Zbornik Međunarodne Konferencije O Obnovljivim Izvorima Električne Energije – MKOIEE, 2016, 169-181. Preuzeto od <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/2664>

Укупно 1аутоцитат

4.2 Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Др Марина Ненковић-Ризнић је на основу изложених података о изворима у периоду:

- **након избора у научно звање научни сарадник** имала укупно **46** навода, од чега је **19** хетероцитата, **18** аутоцитата и **9** коцитата.
- до избора у научно звање научни сарадник имала је укупно **32** навода, од чега је **8** хетероцитата, **15** аутоцитата и **9** коцитата.

Др Марина Ненковић-Ризнић је на основу изложених података о изворима до данас имала **укупно 78** навода, од чега је **27** хетероцитата, **33** аутоцитата и **18** коцитата. При томе треба нагласити да је тешко прикупити све цитате, јер код нас још увек не постоји поуздан и ажуран систем за тачну евиденцију цитата у научним публикацијама. Цитираност је утврђена на основу доступних података на интернет страницама (<http://scindeks.ceon.rs>, веб странице научних часописа и научних скупова).

Укупно је цитирано двадесет седам (27) радова кандидата, од којих је 1 рад објављен у врхунском међународном часопису, 1 у часопису међународног значаја, 6 у националном часопису међународног значаја, 5 у врхунском часопису националног значаја, 12 радова у тематском зборнику међународног значаја, 1 докторски рад и 1 стратегија.

Радови којима су цитирани радови кандидата налазе се у: врхунском међународном часопису (1), раду у истакнутом међународном часопису (4), раду у међународном часопису (7), раду у националном часопису међународног значаја (16), раду у зборнику радова међународног значаја (32), раду у водећем часопису националног значаја (15), раду у тематском зборнику националног значаја (1) и докторској дисертацији (2), од тога, од стицања звања научни сарадник - рад у истакнутом међународном часопису (4), раду у међународном часопису (7), раду у националном часопису међународног значаја (8), раду у зборнику радова међународног значаја (19), раду у врхунском часопису националног значаја (6), раду у тематском зборнику националног значаја (1) и докторској дисертацији (1)

4.3 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Укупан број научних радова (76) урађених у претходном периоду (2012-2017) године., након стицања звања научни сарадник, и посебно њихова структура и квалитет (**1 рад у монографској студији/поглавље у књизи M12 или тематском зборнику међународног значаја, 1 рад у врхунском међународном часопису, 1 рад у истакнутом међународном часопису, 3 рада у међународном часопису, 3 рада у националном часопису међународног значаја, 2 предавања по позиву са међународног скупа штампана у целини, 26 радова са међународног скупа штампана у изводу, 1 монографија националног значаја, 7 поглавља у истакнутој монографији националног значаја, 2 уређивања монографије националног значаја, 2 рада у врхунском часопису националног значаја, 6 радова са скупа националног значаја, 5 нових решења проблема у области одрживог просторног развоја рецензованих и прихваћених на националном нивоу, 2 битно побољшана решења на националном нивоу рецензована и прихваћена, 1 новоприхваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведено у примену, 3 критичке евалуације података, базе података, приказане детаљно као део међународних пројеката, публиковане као интерна публикација или приказана на интернету и 2 награде на међународним изложбама и 1 ново техничко решење примењено на националном нивоу**) недвосмислено упућују на закључак да се др Марина Ненковић-Ризнић афирмисала као аутор чије познавање виталних питања одрживог развоја, развоја методологије за мултикритеријумске евалуације у области стратешких и процена утицаја на животну средину, локационих теорија и мултикритеријумских анализа у управљању отпадом, као и управљању ризицима са применом савремених информационих технологија у планирању код нас и у Европи води ка решавању проблема који у савременим развојним процесима изазивају бројне конфликте, посебно кад је реч о прилагођавању Србије европској пракси и припремама за приступање ЕУ.

У највећем броју радова који су написани са коауторима није превазиђен број од 3 коаутора по раду. У једном раду објављеном у научном часопису међународног значаја је извршено дељење поена у складу с Правилником.

4.4 Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Од укупног броја објављених радова др Марина Ненковић-Ризнић је:

- (1) једини аутор (6 радова) *1 рада у монографској студији/поглављу у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја, 1 рада у националном часопису међународног значаја, 2 саопштења са међународног скупа штампана у целини, 1 ауторизоване дискусије са међународног скупа и 1 битно побољшаног техничког решења на националном нивоу, рецензовано и прихваћено ;*
- (1) први коаутор (33 рада): *1 рада у монографској студији/поглављу у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја, 2 рада у међународном часопису, 1 рада у националном часопису међународног значаја, 1 предавања по позиву са међународног скупа штампаног у целини, 20 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, 2 поглавља у књизи M42 или рада у тематском зборнику националног значаја, 1 рад у врхунском часопису националног значаја, 4 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини и 1 ново прихваћено решење проблема у области макроеномског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведено у примену*
- (2) други коаутор (23 рада): *1 рада у истакнутом међународном часопису, 1 рада у националном часопису међународног значаја, 14 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, 3 поглавља у књизи M42 или рада у тематском зборнику националног значаја, 1 уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја, 1 рада у врхунском часопису националног значаја, 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини*
- (3) трећи коаутор (12 радова): *1 рада у врхунском међународном часопису, 1 рада у међународном часопису, 6 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, 1 монографије националног значаја, 1 уређивања тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја, 1 критичке евалуације података, базе података, приказане детаљно као део међународних пројеката, публиковане као интерна публикација или приказана на интернету, 1 битно побољшана техничка решења на националном нивоу, рецензовано и прихваћено, 1 ново техничко решење примењено на националном нивоу ;*
- (4) четврти коаутор: *2 награде на изложби*

Од укупног броја цитираних радова (у обзир су узети само хетероцитати и коцитати) др Марина Ненковић-Ризнић је:

- једини аутор: једног (1) рада;
- први коаутор: три (3) рада;
- други коаутор: три (3) рада;
- трећи коаутор: три (3) рада; и
- четврти коаутор: две (2) награде.

Структура остварених научноистраживачких резултата кандидата, по укупном броју коаутора је:

- један аутор: седам (7) радова;
- два аутора: двадесетдевет (29) радова;
- три аутора: двадесетосам (28) радова;
- четири аутора: осам (8) радова;
- шест аутора: четири (4) рада.

Узимајући у обзир горе наведено, уочава се да је кандидат у великом броју радова једини или први аутор, односно носилац теме, или други аутор, како у међународним часописима и на међународним скуповима, тематским зборницима националног значаја, водећем часопису националног значаја, тако и у прихваћеним решењима проблема у области одрживог просторног развоја прихваћеним на националном нивоу. Значајан део резултата истраживања је примењен у изради просторних и урбанистичких планова и стратешких процена утицаја на животну средину и другим техничким и развојним решењима проблема у области одрживог развоја. Од укупног броја научних радова (76)

након стицања звања научни сарадник, др Марина Ненковић-Ризнић је остварила 50 у иностранству и 25 у Србији.

4.5 Значај радова

Као што показују изнете чињенице у овом извештају, др Марина Ненковић-Ризнић се у свом научноистраживачком раду успешно креће у областима о одрживог развоја, развоја методологије за мултикритеријумске евалуације у области стратешких и процена утицаја на животну средину, локационих теорија и мултикритеријумских анализа у управљању отпадом, као и управљању ризицима са применом савремених информационих технологија у планирању. У већини научних радова објављених у међународним и домаћим часописима или презентираних на научним скуповима међународног и националног значаја, кандидат се бави управо презентовањем налаза истраживачког рада у области унапређења методологија у планирању заштите животне средине. Компаративне анализе у односу на искуства других земаља помажу да се унапреди методолошка страна у овим областима истраживања код нас. Посебан значај представља примена резултата истраживања у техничким и развојним решењима проблема у области одрживог просторног развоја на локалном, регионалном и националном нивоу. Радови дају кључне елементе за будуће успешније планирање заштите животне средине у просторном и урбанистичком планирању тако и могућности примене ГИС-а у изради и имплементацији просторних и урбанистичких планова од стратешког интереса за Републику Србију.

4.6 Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Већина радова др Марине Ненковић-Ризнић који су реализовани у периоду од њеног стицања звања научни сарадник, а резултат су коауторске сарадње, припремљени су са колегама из Института за архитектуру и урбанизам Србије, Грађевинског факултета, Архитектонског факултета и Географског факултета Универзитета у Београду. У свим радовима је наведена афилијација пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с обзиром да су настали као резултати ових пројеката у периоду од 2010. године до данас.

Збирна оцена испуњености квантитативних услова кандидата за избор у научно звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК		
Категорије научноистраживачких резултата	Потребни услови по Правилнику	Остварени резултати кандидата
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	94,34
M21+M22+M23+M24+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	46,17
Укупно	50	116,64

од тога:

Категорије научноистраживачких резултата	Потребни услови по Правилнику	Остварени резултати кандидата
M21+M22+M23(+M24)	11	20,17(29,17)
M81-85+M90-96+M101-103+M108.	5	17

V ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ НАУЧНОМ ВЕЋУ

Након прегледа и анализе материјала који се састоји од научних и стручних радова кандидата **др Марине Ненковић-Ризнић**, те на темељу вишегодишњег праћења резултата њеног научноистраживачког и стручног усавршавања и рекапитулирања фактора и референци неопходних за одговарајућа научна звања, налазимо да квантитативни и квалитативни показатељи научног рада кандидата испуњавају и далеко премашују све предвиђене услове за избор у звање *вишег научног сарадника*. Комисија је мишљења да су целокупан рад, као и научне и стручне компетенције кандидата, резултат континуираних истраживања у области просторног и урбанистичког планирања и заштите животне средине, са посебним нагласком на могућности повезивања теорије и праксе, односно научно истраживачког рада са применом у просторним и урбанистичким плановима.

Сазнајно-теоријски темељи и методолошка достигнућа исказани у више радова имали су велику примену, како у теорији и методологији, тако и у пракси српског просторног и урбанистичког планирања и планирања заштите животне средине. Њихова апликативна вредност је доказана у изради и имплементирању више просторних планова (на националном, регионалном и локалном нивоу као и на подручјима посебне намене.), урбанистичких планова и стратешких процена и процена утицаја на животну средину. С обзиром на то да је др Марина Ненковић-Ризнић у квантитативном, а посебно у квалитативним смислу, остварила висок ниво теоријско-методолошких и технолошких резултата и висок степен њихове применљивости и да је остварила је значајан допринос у развоју теорије и праксе просторног планирања и њему сродних наука и дисциплина, може се закључити је стекла све суштинске и формалне услове да буде изабрана у звање *виши научни сарадник*.

Кроз свој научно-истраживачки и стручни рад, остварен у претходном периоду, др Марина Ненковић Ризнић показује високу научну компетентност са запаженим и континуалним резултатима из области просторног и урбанистичког планирања и геопросторних наука. Истраживачки рад, др Марине Ненковић-Ризнић, у периоду од 2012. године до данас, првенствено, је усмерен на следеће основне тематске области: *развоја методологије за мултикритеријумске евалуације у области стратешких и процена утицаја на животну средину, локационих теорија и мултикритеријумских анализа у управљању отпадом, као и управљању ризицима са применом савремених информатичких технологија у планирању*. Уз незаобилазну примену савремених информатичких технологија у планирању у истраживању, формирањем база података неопходних за израду просторних и урбанистичких планова, анализама сценарија развоја и планских решења, те просторним анализама, она је допринела развојунових праваца и методологија у планирању заштите животне средине у Србији и решавању потенцијалних конфликта на релацији заштита-развој.

Кандидаткиња је успешно потврдила своје научноистраживачко опредељење кроз реализацију већег броја научних радова и ангажовање на међународним и домаћим научноистраживачким пројектима. Захваљујући оригиналним и научно утемељеним доприносима, др Марина Ненковић Ризнић је допринела унапређењу теорије, методологије и праксе просторног и урбанистичког планирања и планирања заштите животне средине у Србији. У свом досадашњем раду показала је креативност, велико залагање, отвореност за сарадњу и оспособљеност за самосталан научноистраживачки рад. Посебан квалитет представљају организационе способности кандидаткиње и посвећеност тимском раду у припреми и изради наведених истраживања.

Битне особине кандидаткиње су аналитичност и темељност. С једне стране, сви њени радови чврсто су утемељени на праћењу савремених достигнућа теорије и праксе у свету. С друге стране, паралелно су базирани на свестраном сагледавању тенденција и могућности примене концепција и решења у овим областима у домаћим условима. Кроз цео досадашњи радни стаж др Марина Ненковић-Ризнић се афирмисала не само као вредан истраживач, већ и као одговоран сарадник који је сазрео у способног носиоца важних тимских и мултидисциплинарних истраживања, са могућношћу синтезног погледа и решавања конкретних проблема. С обзиром на обимност истраживања, теоријске и стручне резултате, кандидаткиња је својим доприносом науци свакако испунила услове за избор у звање *вишег научног сарадника*.

Након избора у звање научног сарадника, укупна научна компетентност радова др Марине Ненковић-Ризнић износи 116,64 бодова, што је по обиму и структури високо изнад захтеваних квантитативних услова (50 бодова) за избор у звање вишег научног сарадника.

Имајући у виду значај, допринос и примену остварених резултата научно-истраживачког рада др Марине Ненковић-Ризнић у протеклом периоду, а нарочито након стицања звања научни сарадник, као и чињеницу да кандидаткиња испуњава све услове који су предвиђени Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Комисија препоручује Наставно-научном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор кандидата др Марине Ненковић-Ризнић у звање *вишег научног сарадника*.

У Београду
новембра 2017. године

Чланови Комисије

др Владан Ђокић, редовни професор,
Архитектонски факултет Универзитета у Београду,
председник Комисије

др Ксенија Лаловић ванредни професор
Архитектонски факултет Универзитета у Београду,
члан Комисије

др Јелена Живковић, ванредни професор
Архитектонски факултет Универзитета у Београду,
члан Комисије

проф. др Марија Максин, научни саветник
Институт за архитектуру и урбанизам Србије,
члан Комисије