

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 29.12.2016. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област за уже научне области КОМУНАЛНО И САНИТАРНО ИНЖЕЊЕРСТВО и ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" број 709 од 18.01.2017. године. На конкурс су се у прописаном року пријавила два кандидата, **др Александар Ђукић, дипл. грађ. инж** и **др Зоран Марјановић, дипл.инж.маш.** На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Кандидат др Александар Ђукић

1.1 БИОГРАФИЈА

Александар Ђукић је рођен 27.03.1965. године у Београду, где је завршио основну и средњу школу. На Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао се 1984. године, а студије започиње школске 1985./86. године, након одслужења војног рока. Дипломирао је 27. септембра 1990. године на Одсеку за хидротехнику, из предмета Коришћење водних снага, са оценом дипломског рада десет и просечном оценом положених испита у току студија 8,56.

Последипломске студије на Грађевинском факултету, Одсек за хидротехнику, уписао је 1990. године на којима је положио све испите са просечном оценом 9,36. Магистарски рад под насловом "Анализа ефеката хиполимнетичке аерације на промену квалитета воде у акумулацији" одбранио је 6.02.1997. године.

Докторску дисертацију „Моделирање емисије загађења кишног отицаја са урбаних сливова“ одбранио је 24.09.2016. године на Универзитету у Београду - Грађевински факултет. Докторска дисертација је из ужих научних области комуналног и санитарног инжењерства и еколошког инжењерства. За докторску дисертацију добио је награду Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију у школској 2016./2017. години.

Од јануара 1991. до јуна 1993. радио је у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд. Од јула 1993. године до новембра 2013. године био је запослен на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, прво као асистент приправник на групи предмета Комунална хидротехника а од 1997. као асистент за ужу научну област комунално и санитарно инжењерство. Од новембра 2013. године запослен је у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“ из Београда, као водећи истраживач у Заводу за водоснабдевање, канализацију и заштиту вода и шеф Одсека за водоснабдевање.

1.2 РАД У НАСТАВИ

У периоду од 1993. до 2013. године Александар Ђукић је на Грађевинском факултету у Београду био биран у звање асистента приправника за ужу научну област Комунално и санитарно инжењерство (1993. године) и асистента за ужу научну област Комунално и

санитарно инжењерство (1997., 2001, 2005. и 2009. године). Током рада на Грађевинском факултету обављао вежбе из следећих предмета:

- од 1993. до 2013.: "Комунална хидротехника 1" и "Комунална хидротехника 2" на одсеку/модулу за Хидротехнику и водно-еколошко инжењерство;
- 1999. и 2005.: "Механика флуида";
- 1996.-1998.: "Еколошки инжењеринг" на Одсеку за планирање и грађење насеља;
- 2010.-2013.: "Пројектовање и изградња објеката хидротехничке инфраструктуре", на модулима за Хидротехнику и водно-еколошко инжењерство и за Менаџмент, технологију и информатику у грађевинарству.

Поред извођења наставе, Александар Ђукић је помагао у изради великог броја синтезних и мастер радова. За своје ангажовање у организацији и вођењу вежби је од студената добијао је високе оцене, на пример: 4,74 у школској 2006./2007. и 4,30 у школској 2007./2008. години.

Коаутор је две публикације које се користе као уџбеничка литература у настави на Универзитету у Београду - Грађевински факултет, Студијски програм: Грађевинарство, Модул: Хидротехника и водно-еколошко инжењерство, и то:

- Д. Љубисављевић, А. Ђукић, Б. Бабић: "Пречишћавање отпадних вода", Грађевински факултет, Београд, 2004. ISBN 86-7518-039-X
- Д.Љубисављевић, Б.Бабић, А.Ђукић, Б.Јовановић: "Комунална хидротехника - примери из теорије и праксе", Грађевински факултет, Београд, 2010. ISBN 987-86-7518-129-3

Кандидат је одржао приступно предавање пред Комисијом у саставу: Др Душан Продановић (редовни професор Грађевинског факултета у Београду), Др Горан Секулић (ванредни професор Универзитета Црне Горе) и Др Браниславе Лекић (доцент Грађевинског факултета у Београду) на Грађевинском факултету у Београду, у хидрауличкој лабораторији, дана 21. фебруара.2017. године, у 16 ч. Тема предавања, утврђена од стране Комисије, је била „Хидраулички прорачуни и димензионисање водводних дистрибутивних система”.

Сагледавајући припрему приступног предавања, структуру, квалитет садржаја предавања и апсепт извођења предавања, Комисија је оценила приступно предавање максималном просечном оценом 5 (пет) и констатовала да је кандидат Александар Ђукић исказао велику способност за наставни рад.

1.3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Александар Ђукић је у целокупном досадашњем научно-истраживачком и стручном раду био посвећен проблематици комуналног и санитарног инжењерства и еколошког инжењерства. Александар Ђукић је као аутор или коаутор објавио укупно три рада у часописима са SCI листе, један рад у тематском зборнику међународног значаја, пет поглавља у домаћим монографијама/тематским зборницима, петнаест радова у домаћим часописима, четири рада у зборницима са међународних и двадесет један рад са домаћих конференција. У прилогу овог извештаја је детаљан списак објављених радова кандидата.

Радови Александра Ђукића су цитирани укупно 8 пута у периоду од 1994. до децембра 2016., према извештају који је јануара 2017. године урадила Универзитетска библиотека "Светозар Марковић" у Београду.

У периоду од 1993. до 2013. године Александар Ђукић је био ангажован на следећим пројектима технолошког развоја подржаних од стране Министарства Републике Србије надлежног за науку:

- "Развој метода планирања и управљања у водопривреди", Фонд за науку Србије, 1993.-1995.

- "Развој метода планирања и управљања у водопривреди", Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1996.-2000.
- "Рационална експлоатација и заштита површинских и подземних вода у Републици, укључујући развој савремених метода за пречишћавање отпадних вода", Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1996.-2000.
- "Национални програм за воде; Методе и критеријуми за пројектовање канализационих система и уређаја за пречишћавање отпадних вода", Министарство науке Р. Србије, 2004.-2005.
- "Ризици у примени Оквирне директиве о водама у Републици Србији ", пројекат бр. 22017, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2008.-2011.
- "Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација", пројекат ТР37009, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. 2011.-2013.
- "Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре", пројекат ТР37010, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. 2011.-2013.

Анализирајући научно-истраживачку делатност кандидата др Александра Ђукића, може се закључити да је у свом досадашњем раду био посвећен унапређењу метода у коришћењу и заштити вода, нарочито у областима водоснабедања, канализација, третмана вода и заштите вода од загађења.

У оквиру досадашњег научно-истраживачког рада, др Александар Ђукић је био ангажован у неколико области. У области снабдевања водом развијао је методе за анализу рада дистрибутивних водоводних система како у погледу хидрауличких захтева, тако и у погледу биланса вода у систему. На основи резултата осматрања из реалних водоводних система изводи закључке о утицајима притиска на губитке воде (*B.Babić, A.Đukić: "Estimation of water balance and water losses in water utilities – experiences from the Belgrade waterworks", Water Research and Management, Vol. 1, No 4, 2011; Б. Бабић, Д. Љубисављевић, А.Ђукић: "Утицај притиска у водоводној мрежи на губитке воде-пример водоводне мреже насеља Котез", 19. саветовање "Водовод и канализација 98", СИТЈ, Врњачка Бања, октобар 1998.*). У даљим истраживањима даје доринос анализи и дефинисању биланса вода у водоводном систему увођењем утицаја притисака на тренутне величине потрошње и губитака воде, што води прецизнијем одређивању ових компоненти биланса за различите услове и сценарије рада и развоја дистрибутивних водоводних система. Нова методологија процене утицаја притиска како на губитке тако и на потрошњу воде је приказана у раду објављеном у међународном часопису категорије М23 (*B.Babic, A. Djukic, M. Stanic. "Managing water pressure for water savings in developing countries" Water SA, (2014), vol. 40 no. 2.*).

У оквиру научно-истраживачког рада посвећеном третману воде за пиће, кандидат је истраживао различите аспекте процеса и уређаја за третман вода. У раније обављеним истраживањима тежиште је било на хидрауличким аспектима процеса и уређаја за припрему воде за пиће. Од радова усмерених ка анализама хидрауличких специфичности, може се издвојити рад о филтрацији (*Д. Љубисављевић, А. Ђукић, З. Габуровић: "Теоријски и практични аспекти прања водом брзих гравитационих филтера", "Водопривреда", бр. 165-166, ЈДОН, 1997.*). где су детаљно анализирани хидраулички аспекти филтрације у процесу третмана вода, и на основу експерименталних истраживања су изведене законитости хидрауличких губитака у дренажном систему филтера. У новијим истраживањима из области третмана воде за пиће даје доринос у дефинисању параметара рада и ефикасности процеса за уклањање арсена из воде адсорпцијом на лако доступним, отпадним материјалима (манганизирани песак из постројења за третман воде за пиће и отпадна шљака из железара), у склопу истраживачких напора за изналажење поузданих и рационалних метода за уклањање арсена из воде. Из ове области истраживања објавио је рад у међународном часопису категорије М23 (*В.М. Lekić, D.D. Marković, V.N. Rajaković-Ognjanović, A.R. Đukić,*

and Lj.V. Rajaković, "Arsenic Removal from Water Using Industrial By-Products," *Journal of Chemistry*, vol. 2013).

Највећи број радова др Александар Ђукић је објавио из области заштите водних ресурса од загађења и каналисања отпадних вода. Тежиште истраживања др Александра Ђукића је на каналисању урбаних средина, где проред хидролошко-хидрауличких анализа, развија методе за анализу и квантификацију загађења које односи кишни отицај. Кандидат анализира постојеће стање на урбаним сливовима и учествује у развоју примене информатичких алата за анализу отицаја са урбаних сливова (А. Šotiћ, J. Despotović, J. Petrović, B. Babić, A. Đukić, D. Prodanović, S. Đorđević: "Hydroinformatic approach in senjer system design-Kumodraz system case study", *International Conference UDM'98, IAWQ, London, UK, September 1998.*). Закључује да спроведени начини урбанизације, заједно са недовољним развојем канализационих система неминовно воде ка увећању ризика од плављења унутрашњим водама (J. Despotović, J. Plavšić, A. Djukić, N. Jaćimović. *Consequences of non Planned Urban Development During Turbulent Times in Serbia - Case Study of Suburb Kumodraz Watershed in Belgrade*, in „Risk Management of Water Supply and Sanitation Systems“. Springer Science+Business Media B.V., 2009, pp 223-230; J. Despotović, J. Petrović, V. Zlatanović, N. Jaćimović, S. Đorđević, M. Jovanović, A. Đukić, B. Babić, D. Prodanović: "Preliminary design for reconstruction of stormwater and wastewater system in developed urban area – a case study", *8th UDM, IAWQ, Sidney, Australia, 1999.*, A. Đukić, D. Ljubisavljević: "Prospects and limitations of surface runoff quality management in the Republic of Serbia", *Water Research and Management, Vol. 1, No 4, 2011, pp 21-26*).

За потребе анализе количине и врсте загађења које се издвајају на урбаним површинама је учествовао у дефинисању и формирању комплексног експерименталног слива на Грађевинском факултету у Београду (Naunovic Z., Randelović A., Kostić D., Rajaković-Ognjanović V., Jovanović B., Đukić A., Pavlović D., Prodanović D., (2012), *Water Quality Monitoring and Treatment in an Experimental Catchment, 9th UDM, Belgrade, 2012*). Спроведена опсежна испитивања узорака материјала за различитих непропусних површина на експерименталном сливу су указала на значајне количине присутних загађења, при чему тип и намена површине имају пресудну улогу на количину издвојених материја на површини (A. Đukić, B. Krunić, B. Lekić, V. Rajaković Ognjanović, Z. Naunović. "Contaminant Buildup and Distribution on Urban Impervious Surfaces at Parking Lots", *Water Research and Management, Vol. 5, No 4*; Ђукић А., Лекић Б., Рајковић-Огњановић В.: Карактеристике материјала акумулираних на урбаним површинама и квалитет кишног отицаја, 43. конференција "ВОДА 2014", СДЗВ, 3.-5. 2014., Тара). Извршио је свеобухватну карактеризацију материјала издвојених на површинама експерименталног слива и извео закључке у погледу састава и природе издвојених материја, што има велики утицај на избор метода за контролу загађења из урбаног отицаја, о чему је објавио рад у часопису категорије М21 (A. Djukić, B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunović, J. Despotović, D. Prodanović, (2016), *Further Insight into the Mechanism of Heavy Metals Partitioning in Stormwater Runoff, Journal of Environmental Management, 168, 104-110*).

У овој области кандидат је развијао и методе анализе процеса покретања и транспорта загађења по урбаној непропусној површини коришћењем fine дискретизације простора и решавањем једначина динамичког таласа. Развијена методологија дискретизације модела омогућава ефикасно и реалистично моделирање урбаних сливова комплексне геометрије и заступљености разноврсних типова површина, уз коришћење калибрисаних зависности акумулисања и спирања загађења које су изведене из експерименталних истраживања. Спроведена истраживања на експерименталном сливу су указала да количина спраног загађења са непропусних урбаних површина првенствено зависи од укупне висине пале кише, а у много мањој мери од интензитета кише док облик хијетограма практично нема утицаја. Истраживања су указала да је моделирање загађења у отицају осетљиво на промену параметара који дефинишу акумулисање и спирање загађења, тако да је препоручљиво одредити их испитивањима на терену у сваком конкретном случају. Из ове области кандидат је одбранио докторску дисертацију септембра 2016. године на Универзитету у Београду – Грађевински факултет, за коју је добио и награду Привредне коморе Београда децембра 2016.

1.4. СТРУЧНИ РАД

Александар Ђукић је учествовао у изради великог броја стручних студија и пројеката различите величине и проблематике у Републици Србији, региону и на Блиском истоку, везане за водоснабдевање, каналисање, третман вода, заштиту и управљање водним ресурсима. Током инжењерског рада примењује знања и вештине стечене током научно-истраживачког рада. Списак битних стручних радова, студија и пројеката је дат у прилогу.

Дугогодишњи је члан Инжењерске коморе Србије и поседује лиценцу одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације (лиценца бр. 314 А226 04).

У периоду од 2007. до 2010. године, био је ангажован као предавач на специјалистичким семинарима за обуку дипломираних инжењера које је организовало Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство у Србији и Републици Српској на темама математичког моделирања и анализе водоводних и канализационих система и контроле губитака у дистрибутивним водоводним системима. За потребе реализације ових семинара као коаутор је припремио презентације и писане материјале за полазнике специјалистичких семинара.

1.5. АКТИВНОСТИ У ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА И ЈАВНА ДЕЛАТНОСТ

Александар Ђукић је активан члан неколико домаћих и интернационалних удружења из области комуналног, санитарног и еколошког инжењерства:

- Организациони је секретар Српског друштва за заштиту вода од 1996. године;
- Уредник је зборника радова са годишњих конференција Српског друштва за заштиту вода од 2003. године (био је уредник укупно 14 Зборника радова са конференција посвећених проблематици коришћења и заштите водних ресурса);
- Био је члан организационих одбора већег броја научно-стручних конференција које је организовало Српско друштво за заштиту вода и Савез грађевинских инжењера Србије од 2000. године;
- Члан је уређивачког одбора часописа *Water Research and Management* кога од 2011. године издаје Српско друштво за заштиту вода, заједно са суиздавачима из земље и иностранства, и који има категорију врхунског домаћег научног часописа (М51) у области уређења, заштите и коришћења вода, земљишта и ваздуха;
- Од 2001. године Технички је уредник монографских издања Савеза грађевинских инжењера Србије, Београд;
- Представник је СДЗВ у Савету Европске асоцијације за воде (*European Water Association – EWA*, Немачка) од 2006. године.

У периоду од 2010. до 2015. године Александар Ђукић је био у саставу Комисије за полагање стручног испита при Инжењерској комори Србије, за проверу стручне оспособљености лица за обављање послова израде планских докумената, техничке документације и грађења објеката, и то Комисије за грађевинску струку – Комисија за хидротехнику. У наведеном периоду редовно је држао једнодневне семинаре за припрему кандидата за полагање посебног дела стручног испита из области хидротехнике.

Као што је наведено у претходном поглављу, у периоду од 2007. до 2010. године, био је ангажован и као предавач на специјалистичким семинарима које је организовало Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство у Србији и Републици Српској.

2. Кандидат др Зоран Марјановић

2.1 БИОГРАФИЈА

Зоран Марјановић је рођен 27.05.1974.г. у Крагујевцу где је завршио основну и средњу техничку школу. Дипломирао је 2001.г. на Машинском факултету у Крагујевцу где је стекао звање дипломираног инжењера машинства. На Универзитету у Крагујевцу – Центру за за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања (ЦИМСИ), одбранио је магистарску тезу под насловом: „*Ризик примене асинхроног мотора код возила и мере управљања ризиком с атехничког, економског и еколошког аспекта*“ након чега је стекао звање магистра техничких наука 2007.г. Докторску дисертацију под насловом „*Истраживање алтернативних погона моторних возила*“ одбранио је 2015.г. на Факултету заштите на раду Унивезитета у Нишу чиме је стекао звање доктора техничких наука-заштите животне средине .

Од 2003.-2011.г. је радио у „Застава аутомобили“ на различитим позицијама: инжењер конструктор, пројектант приправник, опитни инжењер и истраживач сарадник. Од 2011.г. ради у Градској управи града Крагујевца као комунални полицајац.

2.2 РАД У НАСТАВИ

Нема података о радном искуству кандидата у научно истраживачким и образовним високошколским институцијама.

Обзиром да не испуњава све формалне услове за пријаву на конкурс за наставника за ужу научну област Комунално и санитарно инжењерство, у складу са Правилником о извођењу приступног предавања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, кандидат није био у обавези да одржи приступно предавање.

2.3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Зоран Марјановић је завршио докторске студије на Факултету заштите на раду у Нишу где је и одбранио докторску дисертацију под насловом „*Истраживање алтернативних погона моторних возила*“.

У току школовања, рада, научног и стручног усавршавања, кандидат је објавио 63 рада који припадају области мотора и моторних возила и то: један рад у научном часопису „Технички вјесник“ (М22), један рад у ТЕМ journal (М23), два рада у Facta Universitatis (М24), девет радова категорије М33, један М52 и 49 радова категорије М63. Детаљан списак научних и стручних радова који је кандидат доставио у својој конкурсној документацији су дати у Прилогу на крају Извештаја.

На овом месту Комисија констатује да стручни и научни радови кандидата као ни претходно наведени радови на стицању звања **не припадају** ужој научној области Комунално и санитарно инжењерство за коју је расписан конкурс.

2.4. СТРУЧНИ РАД

Кандидат Зоран Марјановић је у периоду 2003.-2011.г. радио у „Застава аутомобили“ на различитим инжењерским позицијама које су приказане у наредној табели. Од 2011.г. ради у Градској управи града Крагујевца као комунални полицајац.

Датум	Фирма	Позиција	Опис посла
02.2003.	Застава Алати	Инжењер	Конструкција алата, израда
05.2003.		конструктор	техничких цртежа
06.2003.	Застава Аутомобили, ПЈ	Пројектант	Одржавање великих преса и рад
06.2004.		приправник	у логистици

Датум	Фирма	Позиција	Опис посла
06.2004. 12.2007.	Застава Аутомобили, Д. Развој Аутомобила	Опитни инжењер	Статичка и динамичка испитивања возила
12.2007. 01.2011.	Застава Аутомобили, Д. Развој Аутомобила	Истраживач сарадник	Испитивање возила и научно-истраживачки рад
11.2011.	Градска управа града Крагујевца	Комунални полицајац	Контрола комуналног реда у граду

2.5. АКТИВНОСТИ У ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА И ЈАВНА ДЕЛАТНОСТ

У конкурсној документацији нема података о чланству кандидата у професионалним удружењима.

3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа достављених конкурсних података и детаљне анализе приказа радова, научно-истраживачког и стручног рада, Комисија констатује следеће:

Кандидат др Александар Ђукић

А) Обавези услови

- Да је кандидат успешно одржао приступно предавање,
- Да кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада,
- Да кандидат има 3 рада у часописима са SCI листе из ужих научних области за које је расписан конкурс,
- Да кандидат има 8 хетероцитата према бази података Web of Science Универзитетске библиотеке Светозар Марковић,
- Да је објавио и саопштио 4 рада на међународним и 21 рад на домаћим научним скуповима из ужих научних области за које је расписан конкурс,
- Да је учествовао у 7 научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство науке Републике Србије.

Б) Изборни услови:

Б1) Стручно професионални допринос

- Члан је уређивачког одбора часописа Water Research and Management (категорија М51);
- Уредник је 14 зборника радова са годишњих конференција Српског друштва за заштиту вода од 2003. године;
- Члан је организационог одбора годишњих конфереција Српског друштва за заштиту вода од 2000. године;
- Коаутор је већег броја елабората и студија из области коришћења и заштите вода;
- Учесник у укупно 7 пројекта Министарства Републике Србије надлежног за науку;
- Члан је Инжењерске коморе Србије, лиценца одговорног пројектанта бр. 314А22604.

Б2) Допринос академској и широј заједници

- У периоду од 2010. до 2015. је у саставу Комисије за полагање стручног испита за грађевинске инжењере при Инжењерској комори Србије;
- У периоду од 2007. до 2010. године је предавач на курсевима обуке за анализу водоводних и канализационих система у организацији Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство.

Б3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- Организациони секретар Српског друштва за заштиту вода од 1996. године;
- Члан савета Европске асоцијације за воде (European Water Association – EWA, Немачка) од 2006. године.

Кандидат др Зоран Марјановић

А) Обавези услови

- Кандидат има 2 рада у часописима са SCI листе из области које **не припадају ужој научној области Комунално и санитарно инжењерство** за коју је расписан конкурс;
- Кандидат има 3 научна и стручна рада из области које **не припадају ужој научној области Комунално и санитарно инжењерство** за коју је расписан конкурс;
- Кандидат је објавио 9 радова на међународним и 49 радова на домаћим научним скуповима из области које **не припадају ужој научној области Комунално и санитарно инжењерство** за коју је расписан конкурс;
- У конкурсној документацији нема података о цитираности научних радова са SCI листе.
- Кандидат није одржао приступно предавање јер према Правилнику о извођењу приступног предавања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду кандидати који не испуњавају формлане услове конкурса нису дужни да га одрже.

Б) Изборни услови:

Б1) Стручно професионални допринос

У конкурсној документацији кандидата нема података о учешћу у стручним и научним пројектима из области Комуналног и санитарног инжењерства као ни о чланству у професионалним удружењима и организацијама.

Б2) Допринос академској и широј заједници

У конкурсној документацији кандидата нема података о доприносима академској и широј заједници

Б3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

У конкурсној документацији кандидата нема података о сарадњи са другим високошколским и научноистраживачким установама.

Имајући у виду све напред наведено, чланови Комисије констатују да др Зоран Марјановић, дипл.инж.маш. **не испуњава** формалне услове за пријаву на конкурс за доцента за уже научне области Комунално и санитарно инжењерство и Еколошко инжењерство.

Даље, чланови Комисије констатују да др Александар Ђукић, дипл.инж.грађ. **испуњава** услове расписаног конкурса, све законске и суштинске услове за избор у звање доцента, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да сходно Закону о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15) и Минималним условима за избор у звање наставника на универзитету (Сенат Универзитета у Београду, 22.06.2016.) утврди предлог за избор у звање доцента др Александар Ђукић, дипл.инж.грађ. и исти упути на даљи поступак.

У Београду, 22.02.2017.

Проф. др Душан Продановић, дипл. грађ. инж.

В. проф. др Горан Секулић, дипл. грађ. инж.

Доц др Бранислава Лекић, дипл. инж. грађ.

Објављени радови Др Александра Ђукића до јануара 2017.

Рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. J.Despotović, J.Plavšić, **A.Djukic**, N.Jaćimović. Consequences of non Planned Urban Development During Turbulent Times in Serbia - Case Study of Suburb Kumodraz Watershed in Belgrade, in „Risk Management of Water Supply and Sanitation Systems“. Springer Science+Business Media B.V., 2009, pp 223-230 ISBN 978-90-481-2363-6

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **A.Đukić**, B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunović, J. Despotović, D. Prodanović, (2016), Further Insight into the Mechanism of Heavy Metals Partitioning in Stormwater Runoff, Journal of Environmental Management, 168, 104-110. doi:10.1016/j.jenvman.2015.11.035 (IF (2015)=3.895)

Рад у међународном часопису (M23)

1. Branislava M. Lekić, Dana D. Marković, Vladana N. Rajaković-Ognjanović, **Aleksandar R. Đukić**, and Ljubinka V. Rajaković, "Arsenic Removal from Water Using Industrial By-Products," Journal of Chemistry, vol. 2013, Article ID 121024, 9 pages, 2013. doi:10.1155/2013/121024
2. B.Babic, **A. Djukic**, M. Stanic. "Managing water pressure for water savings in developing countries" Water SA, (2014), vol. 40 no. 2, pp. 221-232, ISSN: 0378-4738. doi: 10.4314/wsa.v40i2.4

Саопштења на скупу међународног значаја штампано у целини (M33)

1. D. Ljubisavljević, **A. Đukić**: "The characteristics of a hypolimnetic aerator on the Gruza reservoir", IAWQ-IWSA Joint Specialist Conference "Reservoir Management and Water Supply - an Integrated System", Prague, Czech Republic, May 1997.
2. Šotić, J. Despotović, J.Petrović, B.Babić, **A.Đukić**, D.Prodanović, S. Đorđević: "Hydroinformatic approach in senjer system design-Kumodraz system case study", International Conference UDM'98, IAWQ, London, UK, September 1998.
3. J. Despotović, J. Petrović, V. Zlatanović, N. Jaćimović, S. Đorđević, M. Jovanović, **A.Đukić**, B.Babić, D.Prodanović: "Preliminary design for reconstruction of stormwater and wastewater system in developed urban area – a case study", 8th International Conference on Urban Storm Drainage, IAWQ, Sidney, Australia, 1999.

Саопштења на скупу међународног значаја штампано у изводу (M34)

1. Naunovic Z., Randelović A., Kostić D., Rajaković-Ognjanović V., Jovanović B., **Đukić A.**, Pavlović D., Prodanović D., (2012), Water Quality Monitoring and Treatment in an Experimental Catchment, 9th International Conference on Urban Drainage Modelling", Belgrade, 2012, ISBN 978-86-7518-156-9

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45

1. Б.Бабић, **А.Ђукић**: „Водни биланс и контрола губитака воде у дистрибутивним водоводним системима“ поглавље бр. 5. у монографији „Одржавање водоводне и канализационе мреже“, УТВСИ, Београд, 2007., стр. 195-220 ISBN 2009 978-86-82931-21-8
2. М.Иветић, Д.Костић, Љ.Јанковић, Б.Бабић, **А.Ђукић**. Континуирано образовање у области водоснабдевања и одвођења отпадних вода и теоретски аспекти пројектовања водоводних и канализационих система. Монографија „Савремена експлоатација и одржавање објеката и опреме водовода и канализације“. Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, 2010. стр. 3-18 ISBN 978-86-82931-33-1
3. Б.Бабић, **А.Ђукић**, Љ.Јанковић. Управљање губицима воде у дистрибутивним водоводним системима. Монографија „Савремена експлоатација и одржавање објеката и опреме водовода и канализације“. Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, 2010. стр. 281-308 ISBN 978-86-82931-33-1
4. Д.Љубисављевић, **А.Ђукић**, Б.Бабић, Б.Кујунџић: "Техника канализација насеља", поглавље у монографији "Водоводни и канализациони системи", Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, 2011, стр. 125-212, ISBN 978-86-82931-39-3
5. Н.Петровић, **А.Ђукић**, Б.Бабић, М.Петровић: „Водни биланс и губици воде“ поглавље у монографији „Актуелни проблеми и уштеде у предузећима водовода и канализације“, УТВСИ, Београд, 2011., стр. 79-188 ISBN 978-86-82931-51-5

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Д. Љубисављевић, Б. Бабић, **А. Ђукић**: "Неки поступци терцијарног пречишћавања отпадних вода", "Водопривреда", бр. 147 - 149, Југословенско друштво за оводњавање и наводњавање (ЈДОН), 1994.
2. Б. Ђорђевић, **А. Ђукић**, Т. Милановић: "Моделирање квалитета воде у језерима и акумулацијама", "Водопривреда", бр. 150 - 152, ЈДОН, 1994.

3. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**: "Хидраулички аспекти постројења за пречишћавање отпадних вода", "Водопривреда", бр 150 - 152, ЈДОН, 1994.
4. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**, Б. Бабић: "Примена процеса флотације раствореним ваздухом у системима за прераду површинских вода у воду за пиће", "Водопривреда", бр. 159-160, ЈДОН, Београд, 1996.
5. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**: "Карактеристике система за аерацију хиполимниона акумулације Гружа", "Водопривреда", бр. 159-160, ЈДОН, Београд, 1996.
6. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**, З. Габуровић: "Теоријски и практични аспекти прања водом брзих гравитационих филтера", "Водопривреда", бр. 165-166, ЈДОН, 1997.
7. **А. Ђукић**, Л. Поповић, Б. Богићевић: Примена процеса нанофилтрације на постројењима за припрему воде за пиће, часопис "Водопривреда" бр. 169-170, ЈДОН, Београд, 1997.
8. М. Миловановић, **А. Ђукић**: Прогноза будућих потреба за водом у Републици Србији-могућности и ограничења, часопис "Водопривреда" бр. 175-176, ЈДОН, Београд, 1998.
9. Srdjan Topalović, **Aleksandar Đukić**, Zorana Naunović. "Cost Recovery of Water and Wastewater Utilities in Serbia", Water Research and Management, Vol. 2, No 4, Serbian Water Pollution Control Society, Belgrade, pp 19-32, ISSN 2217-5237, 2012
10. **А. Ђукић**, В. Крuncić, В. Лекић, В. Рајаковић Огњановић, З. Науновић. "Contaminant Buildup and Distribution on Urban Impervious Surfaces at Parking Lots", Water Research and Management, Vol. 5, No 4, Serbian Water Pollution Control Society, Belgrade, pp 25-33, ISSN 2217-5237, 2015
11. М. Димкић, М. Миловановић, **А. Ђукић**. "Основе за унапређење управљања у сектору вода у Србији", Вода и санитарна техника, год. 46, бр. 2, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, пп. 5-19, ISSN 0350-5049, 2016.
12. **А. Ђукић**. "Процедуре припреме техничке документације за објекте комуналне хидротехничке инфраструктуре - нека искуства из праксе", Вода и санитарна техника, год. 46, бр. 5-6, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, пп. 17-29, ISSN 0350-5049, 2016.

Рад у часопису националног значаја (M52)

1. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**. Пречишћавање градских отпадних вода у Републици Србији – стање и перспективе. Грађевински календар 2010, Вол. 42, Савез грађевинских инжењера Србије, Београд, 2009. пп 289-326 ISSN 0352-2733
2. **А. Ђукић**, D.Ljubisavljević: "Prospects and limitations of surface runoff quality management in the Republic of Serbia", Water Research and Management, Vol. 1, No 4, 2011, Serbian Water Pollution Control Society, Belgrade, pp 21-26, ISSN 2217-5237
3. В. Бабић, **А. Ђукић**: "Estimation of water balance and water losses in water utilities – experiences from the Belgrade waterworks", Water Research and Management, Vol. 1, No 4, 2011, Serbian Water Pollution Control Society, Belgrade, pp 27-34, ISSN 2217-5237

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **А. Ђукић**: "Поља примене различитих модела квалитета воде у језерима и акумулацијама", конференција "Заштита вода 94", ЈДЗВ, Херцег Нови, мај 1994.
2. **А. Ђукић**: "Моделирање термичке стратификације језера", конференција "Заштита вода 94", ЈДЗВ, Херцег Нови, мај 1994.
3. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**: "Специфичности хидрауличног прорачуна постројења за пречишћавање отпадних вода", "11. саветовање хидрауличара и хидролога", ЈДХИ и ЈДХ, Београд, 1994.
4. М. Милојевић, Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**: "Мерења погонских карактеристика хиполимнетичког аератора на акумулацији Гружа", конференција "Заштита вода 95.", ЈДЗВ, Тара, јун 1995.
5. Б. Батинић, Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**: "Хидраулички проблеми при пројектовању постројења за пречишћавање отпадних вода", конференција "Заштита вода 95.", ЈДЗВ, Тара, јун 1995.
6. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**, Б. Бабић: "Примена Процеса флотације у пречишћавању воде за пиће", конференција "Водовод и канализација 95", СИТЈ, Бар, септембар 1995.
7. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**: "Ефекат хиполимнетичке аерације на кисеонични режим акумулације Гружа", конференција "Заштита вода 96", ЈДЗВ, Улцињ, јун 1996.
8. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**: "Аерација воде у акумулацији као мера за ублажавање негативних последица еутрофикације", Први конгрес југословенског друштва за високе бране, СГИС и ЈДВБ, Будва, октобар 1997.
9. Д. Љубисављевић, Б. Бабић, **А. Ђукић**: "Биолошке методе тречијарног пречишћавања отпадних вода", конференција "Заштита вода 98", ЈДЗВ, Котор, јун 1998.
10. Д. Љубисављевић, **А. Ђукић**, С. Даковић, Д. Покрајац: "Загађење подземне воде нитратима услед пољопривредних активности - пример изворишта Ливаде код Велике Плана", конференција "Заштита вода 99", ЈДЗВ, Соко Бања, 1999.

11. Д. Љубисављевић, **А.Букић**: "Анализа загађења воде нитратима на изворишту Ливаде код Велике Плана са предлогом санације", 20. саветовање "Водовод и канализација 99", СИТЈ, Зрењанин, новембар 1999.
12. Ј.Деспотовић, Ј.Петровић, **А.Букић**, Б.Бабић, С.Ђорђевић, Д.Продановић, Н.Јаћимовић: "Хидроинформатички приступ анализи и пројектовању канализационих система - пример система на кумодрашком сливу у Београду", Прво саветовање СГИТЈ "Оцена стања, одржавање и санација објеката у грађевинарству", Тара, децембар, 1999.
13. Б.Јовановић, **А.Букић**, В.Рајаковић-Огњановић, Љ.Рајаковић, "Преглед савремених метода за пречишћавање комуналних отпадних вода поступком активног муља", конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, ISBN 86-82931-20-1, стр. 15-20, 2007.
14. **А.Букић**, Д.Љубисављевић. „Пречишћавање отпадних вода насеља и индустрије Врбаса и Куле“, Зборник радова Вода 2008, Српско друштво за заштиту вода, Београд, 2008.
15. В.Ђикановић, Ј. Деспотовић, Ј. Плавшић, **А. Букић**, К. Стефановић, Ј.Томовић. "Ризици у примени оквирне директиве о водама Европске уније у Србији", Зборник радова Вода 2009, Српско друштво за заштиту вода, Београд, 2009.
16. **А. Букић**, Д.Љубисављевић. "Пречишћавање отпадних вода у Републици Србији - стање и перспективе", 39. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2010", 8.-10. јун 2010., Дивчибаре, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, ISBN 978-86-904241-7-7, стр. 311-320, 2010.
17. **А.Букић**, Д.Љубисављевић: "Управљање квалитетом кишног отицаја - могућности и ограничења", Зборник радова конференције Вода 2011, СДЗВ, Београд, 2011.
18. **А.Букић**, М.Станић. Ј.Плавшић, Ј.Деспотовић. "Методологија анализа и пројектовања система за сакупљање, одвођење и пречишћавање вода са саобраћајница у Републици Србији". 41. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2012", 5.-7. јун 2012., Дивчибаре, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, ISBN 978-86-904241-9-1, стр. 295-300, 2012.
19. **А. Букић**, Б. Лекић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић, Д. Љубисављевић, Ж. Василић. "Експериментално изучавање кишног отицаја у урбаним подручјима", 42. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2013", 4.-6. јун 2013., Перућац, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, ISBN 978-86-916753-0-1, стр. 321-328, 2013.
20. **Букић А.**, Лекић Б., Рајковић-Огњановић В.: Карактеристике материјала акумулираних на урбаним површинама и квалитет кишног отицаја, 43. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2014", 3.-5. јун 2014., Тара, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, ISBN 978-86-916753-1-8, стр. 373-376, 2014.
21. **Букић А.**, Радојковић Д., Миленковић Н., Цакић Б, Димкић Љ., Церовић А., Љубоја М. Реконструкција и доградња постројења за припрему воде за пиће „Бресје“ - Алексинац, 36. Међународни стручно-научни скуп „Водовод и канализација '15“, Вршац, 13.-16. октобар 2015., Издавач: Савез инжењера и техничара Србије, ISBN 978-86-80067-33-9, стр. 20-26, 2015.

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (М66)

1. Зборник радова 32. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2003", 3.-6. јун 2003., Златибор, Уредник: **А.Букић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 522 стр., ISBN 86-904241-0-5
2. Зборник радова 33. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2004", 8.-11. јун 2004., Борско језеро, Уредник: **А.Букић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 614 стр., ISBN 86-904241-1-3
3. Зборник радова 34. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2005", 7.-10. јун 2005., Копаоник, Уредник: **А.Букић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 520 стр., ISBN 86-904241-2-1
4. Зборник радова 35. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2006", 6.-9. јун 2006., Златибор, Уредник: **А.Букић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 468 стр., ISBN 86-904241-3-Х
5. Зборник радова 36. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2007", 26.-29. јун 2007., Тара, Уредник: **А.Букић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 468 стр., ISBN 978-86-904241-4-6
6. Зборник радова 37. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2008", 3.-6. јун 2008., Матарушка Бања, Уредник: **А.Букић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 498 стр., ISBN 978-86-904241-5-3
7. Зборник радова 38. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2009", 8.-10. јун 2009., Златибор, Уредник: **А.Букић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 496 стр., ISBN 978-86-904241-6-0

8. Зборник радова 39. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2010", 8.-10. јун 2010., Дивчибаре, Уредник: **А.Ђукић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 410 стр., ISBN 978-86-904241-7-7
9. Зборник радова 40. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2011", 7.-9. јун 2011., Златибор, Уредник: **А.Ђукић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 498 стр., ISBN 978-86-904241-8-4
10. Зборник радова 41. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2012", 5.-7. јун 2012., Дивчибаре, Уредник: **А.Ђукић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 397 стр., ISBN 978-86-904241-9-1
11. Зборник радова 42. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2013", 4.-6. јун 2013., Перућац, Уредник: **А.Ђукић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 452 стр., ISBN 978-86-916753-0-1
12. Зборник радова 43. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2014", 3.-5. јун 2014., Тара, Уредник: **А.Ђукић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 474 стр., ISBN 978-86-916753-1-8
13. Зборник радова 44. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2015", 2.-4. јун 2015., Копаоник, Уредник: **А.Ђукић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 398 стр., ISBN 978-86-916753-2-5
14. Зборник радова 45. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода "ВОДА 2016", 15.-17. јун 2016., Златибор, Уредник: **А.Ђукић**, Издавач: Српско друштво за заштиту вода, 529 стр., ISBN 978-86-916753-3-2

Квалификациони радови

1. Ђукић Александар. 1997. „Анализа ефеката хиполимнетичке аерације на промену квалитета воде у акумулацији“, Магистраска теза, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 1997.
2. Ђукић Александар. 2016. "Моделирање емисије загађења кишног отицаја са урбаних сливова", Докторска дисертација, Грађевински факултет, Универзитет у Београду, стр. 1-154. Комисија: проф. др Душан Продановић, проф. др Љубинка Рајковић, в.проф. др Милош Станић, в.проф. др Зорана Науновић, доц. др Бранислава Лекић

Стручни радови

1. Пројекат за грађевинску дозволу реконструкције и доградње постројења за припрему воде за пиће Бресје - Алексинац (300 л/с), Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, 2016. (Одговорни пројектант)
2. Главни пројекат обраде и одводње воде од прања филтера са рецикулацијом на постројење за прераду воде Штранд, Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, 2014-2015. (Одговорни пројектант)
3. Повезивање ради побољшања водоводних система у Јадранском региону (ДРИНКАДРИА Пројекат), 2013-2015, Пројекат финансиран од стране ЕУ, позиција Стручњака за водоводне системе и мерења, у оквиру пројекта врше се испитивања на пилот подручјима у оквиру водовода Никшића (Црна Гора)
4. *Consultancy Services for Design, Supervision and Management of Date Palm Plantation Project at Sharqiyah Sands Aquifer, Al Kamil and Al Wafi Farm Project. Preliminary and Detailed design of the pumping stations, pipelines for transport of water from well fields and irrigation system for Al Kamil Al Wafi plantation. Sultanate of Oman, Diwan of Royal Court, Directorate General of Million Date Palm Plantation Project. 2013-2015* (Пројектант)
5. Генерални пројекат регионалног водоводног система Источни Срем, Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, 2013-2014. (Пројектант)
6. Техничка помоћ ЈКП Водовод и канализација Доњи Милановац у набавци опреме за надзор, мониторинг и мерења у дистрибутивном водоводном систему, Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, 2014. (Одговорни обрађивач).
7. Техничка помоћ делегацији Европске Комисије у Србији у имплементацији пројеката комуналне инфраструктуре (*Technical expertise to support development, contracting, implementation and monitoring of environmental infrastructures, Framework Contract Commission 2011 - Lot 1*), 2013-2014 (Консултант - експерт)
8. Техничка помоћ ПИУ у пројектовању, набавци и надзору имплементације ИДА финансираних компоненти Пројекта *APL3-BiH ECSEE* за термоелектране у Р.Срској-БиХ - Светска банка (*Technical Assistance to the PIU in Design, Procurement Activities and Supervision of the IDA Financed Components of the ECSEE APL3-BiH Project for TPPs*); пројекат 2U - Rehabilitација система за

- prečišćavanje otpadnih voda u rudniku i TE Ugljjevik i 5G - Zamena sistema za prečišćavanje otpadnih voda u rudniku i TE Gacko. Wattenfall PowerConsult, 2009-2013. (Консултант - експерт)
9. Консултантске услуге за имплементацију пројектовања и изградње ППОВ Обреновац (истражни радови, анализа података, мерења протока и квалитета вода, дефинисање обима радова и услуга, план набавки), Институт за хидротехнику Грађевинског факултета у Београду, 2013. (Пројектант)
 10. Главни пројекат реконструкције и проширења постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) општине Деспотовац, МП Велика Морава, Београд, 2012 (Одговорни пројектант)
 11. Студија оправданости и Идејни пројекат Регионалног центра за управљање чврстим отпадом "Каленић" (Грађевински факултет Београд, ИАУС и Хидрозавод, 2012) (Пројектант)
 12. Експертиза водоводног система Обреновац, Србија (Грађевински факултет Београд), 2011. (Одговорни обрађивач)
 13. Главни пројекат Постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) за насеље Рача, МП Велика Морава, Београд, 2011 (Главни пројектант)
 14. "Генерални пројекат и Претходна студија оправданости канализације и постројења за пречишћавање отпадних вода Обреновац", Грађевински факултет Београд, Институт за хидротехнику, 2008/2009 (Пројектант)
 15. Ревизија Генералног пројекта и претходне студије оправданости развоја водоснабдевања града Смедерева са регионалним повезивањем, Институт за хидротехнику Грађевинског факултета у Београду, 2009. (вршилац техничке контроле)
 16. Главни пројекат Постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) за насеље Коцељева, МП Велика Морава, Београд, 2009
 17. Техничка помоћ у реализацији Програма за повећање ефикасности и смањење губитака у водоводном систему Пожаревац, Институт за хидротехнику Грађевинског факултета у Београду, 2008-2012. (Консултант)
 18. Процена са становишта заштите животне средине 25 индустријских постројења у Србији (ЕУ пројекат - ЕАР) - *Environmental Assessment of 25 industrial facilities in Serbia (EU funded project - EAR)*. Процена стања животне средине и система заштите животне средине, са предлогом мера које треба предузети у одабраним предузећима која су у процесу припреме за приватизацију, укључујући: ХИП Петрохемија (Панчево), Трајал (Крушевац), Магнохром (Краљево), Синтетички Каучук (Елемир), Милан Благојевић (Лучани), ИХП Прахово, итд., Конзорцијум: URS, Jaakko Poyry Infra & Dekonta, 2004-2005. (Консултант)
 19. "Генерални пројекат и претходна студија оправданости постројења за пречишћавање комуналних и индустријских отпадних вода Врбаса и Куле", Институт за хидротехнику Грађевинског факултета у Београду, 2005. (Пројектант)
 20. "Главни пројекат Болечког канализационог система (Београд)", Грађевински факултет Београд, Институт за хидротехнику, 2004. (пројектант)
 21. УНЕП/УНОПС програм чишћења еколошких црних тачака у СРЈ, позиција консултанта задуженог за координацију реализације следећих пројеката (2000-2004): Пројекат ПА6: 'Санација и реконструкција Постројења за пречишћавање отпадних вода ХИП Петрохемија Панчево'; Пројекат ПА12: 'Санација канализације предретмана отпадних вода у Рафинерији нафте Панчево'; Пројекат ПА13.1: 'Ревитализација канала отпадних вода у Панчеву'
 22. "Водопривредна основа Републике Србије" (Институт за водорптивреду Јарослав Черни), делови: и) снабдевање водом насеља и индустрије, ии) интегрални водопривредни систем Србије. (усвојена 2002. године)
 23. "Студија о загађења нитратима изворишта Ливаде код Велике Планае", Институт за хидротехнику Грађевинског факултета у Београду, 2000.
 24. "Идејни пројекат кишне канализације насеља Рибница - Краљево", Институт за хидротехнику Грађевинског факултета у Београду, 2000.
 25. "Главни пројекат водоводног система Пештан у Лазаревцу", пројекат постројења за припрему воде за пиће и транспорт чисте воде, Институт "Јарослав Черни", 1995.
 26. "Идејни пројекат регионалног водосистема Боговина", Институт "Јарослав Черни", 1995.
 27. "Идејно решење прикључења 12 месних заједница општине Ариље на регионални систем Рзав", Институт "Јарослав Черни", 1994.
 28. "Хидрауличка анализа водоводне мреже Чачка у условима прикључења на регионални систем Рзав", Институт "Јарослав Черни", 1992.
 29. "Идејно решење дугорочног снабдевања водом општине Трстеник", Институт "Јарослав Черни", 1992.

Објављени радови Др Зоран Марјановић

Радови у водећим часописима међународног значаја (M22):

1. М. Раос, **З. Марјановић**, Љ. Живковић, Н. Живковић, М. Протић, Ј. Радосављевић, М. Јовановић, Simulation of hybrid electrical vehicle for two different driving modes, journal Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol. 23/No. 2, Славонски Брод, Хрватска, 2016.

Радови у часопису међународног значаја (M23):

1. Д. Радоњић, **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Modeling and simulation of a complex hybrid electrical vehicle, TTEM journal, Vol.8, No.4, Сарајево, БоснаиХерцеговина, 2013.

Радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24):

1. **З. Марјановић**, М. Раос, Љ. Живковић, Ј. Радосављевић, Е. Михајловић, Reduction of motor vehicles emission by using natural gas as an energy source, FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 11, No 3, pp. 185 – 190, Ниш, 2014.
2. **З. Марјановић**, М. Раос, Љ. Живковић, Д. Пешић, М. Протић, М. Јовановић, Economic risk of use of various electric vehicles in the serbian transport sector, FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 12, No 3, pp. 369 – 379, Ниш, 2015.

Радови објављени у целини на међународним скуповима (M33):

1. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, "The cost-benefit analysis of electric and hybrid vehicles", MBM, Крагујевац, октобар2006.,
2. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Ж. Радуловић, "Bussines simulating proces for the production surround, using queueing system simulation with winqsb", РаДМИ, Београд, септембар2007.,
3. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, "The risk economic application of hybrid vehicles", ТБМС, Стрбце Плесо, Словачка, октобар2007.,
4. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Information system for innovation management, РаДМИ, Доњи Милановац, септембар 2010.,
5. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, З. ПантелићМилинковић, Biogas, LNG, Methanol and Etanol as the vehicle fuels, MBM, Крагујевац, октобар 2010.,
6. З. Пантелић Милинковић, П. Миленковић, М. Миловановић, **З. Марјановић**, The inpract of new and innovative parts made of vibroacoustic materials on acustic vehicle comfort, Конференција Политранспортни системи, Краснојарск, Русија, новембар 2010.,
7. **З. Марјановић**, М. Раос, Ј. Радосављевић, Љ. Живковић, Н. Живковић, Е. Михајловић, Reducing emissions of motor vehicles by using biofuel as propulsion fuel, IV International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2014, Зрењанин, октобар 2014
8. **З. Марјановић**, М. Раос, Impact of emission of motor vehicles on air pollution and quality of life, I International conference on Quality of Life, Крагујевац, јун 2016.,
9. **З. Марјановић**, М. Раос, Ј. МаленовићНиколић, Ecological characteristics of alternative motor vehicles, MBM, Крагујевац, октобар 2016.

Радови у часопису националног значаја (M52):

1. **З. Марјановић**, А. Јанковић, Б. Јеремић, The cost-benefit analysis of electric and hybrid vehicles in the Serbian transport sector, International Journal Mobility & Vehicles Mechanics, Vol. 35, No. 2, Крагујевац, 2009.

Радови објављени у целини на скуповима националног значаја (M63):

1. **З. Марјановић**, Побољшање квалитета испитивања применом концепта виртуалне лабораторије, Фестивалквалитета, Крагујевац, мај 2005.,
2. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Безбедност као фактор утицаја на квалитет услова рада и квалитет услуге, Фестивалквалитета, Крагујевац, мај 2006.,
3. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Примена рециклаже у сервису за одржавање аутомобила, КОД, Тиват, ЦрнаГора, јун 2006.,
4. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Безбедност као фактор утицаја на рад сервиса за одржавање аутомобила, КОД, Тиват, Црна Гора, јун 2006.,
5. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Моделирањем и рачунарском симулацијом до бољег квалитета производа, Саветовање производног машинства, Крагујевац, септембар 2006.,
6. Р. Брзаковић, Д. Крстић, **З. Марјановић**, "WEB 2.0" - утопија, неписани стандард или нешто треће, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2007.,
7. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Д. Крстић, Информациони систем за управљање процесима набавке, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2007.,

8. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Д. Крстић, Побољшање квалитета дијагностике асинхроног мотора применом методе ударног импулса, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2007.,
9. **З. Марјановић**, Д. Крстић, Р. Брзаковић, Рециклажа асинхроног мотора као елемент заштите животне средине, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2007.,
10. Д. Крстић, **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Управљање емисијом и животним циклусом возила, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2007.,
11. Д. Крстић, Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, „EURO NCAP“ стандарди за рангирање аутомобила, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2007.,
12. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Д. Крстић, Побољшање квалитета дијагностике асинхроног мотора применом методе фреквентне анализе, Јупитер, Златибор, мај 2007.,
13. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Д. Крстић, Управљање ризиком и обезбеђење квалитета у развоју софтвера, Јупитер, Златибор, мај 2007.,
14. М. Ђорђевић, **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Одржавање пнеуматика и економичност потрошње горива код возила, КОД, Тиват, Црна Гора, јун 2007.,
15. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, М. Ђорђевић, Примена управљања ризиком у сервису за одржавање аутомобила, КОД, Тиват, Црна Гора, јун 2007.,
16. **З. Марјановић**, М. Ђорђевић, Р. Брзаковић, Савремене дијагностичке методе за одржавање асинхроних мотора, КОД, Тиват, Црна Гора, јун 2007.,
17. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, В. Јоксимовић, Информациони систем за управљање технологијом, ЈУИнфо, Копаоник, март 2008.,
18. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, В. Јоксимовић, Еколошки разлози за примену алтернативних горива, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2008.,
19. В. Јоксимовић, М. Стевановић, **З. Марјановић**, Биогорива– предности и недостаци употребе, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2008.,
20. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Ж. Радуловић, Информациони систем за управљање процесима брокерске организације, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2008.,
21. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Ж. Радуловић, Управљање ризиком и квантитативне методе процене ризика, Јупитер конференција, Београд, јун 2008.,
22. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Ризици примене асинхроног мотора код возила са техничког, економског и еколошког аспекта, Јупитер конференција, Београд, јун 2008.,
23. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Анализа отказа асинхроних мотора у погонима Застава аутомобила, Саветовање производног машинства, Нови Сад, септембар 2008.,
24. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Примена софтвера "GPSS" на управљање производњом, Саветовање производног машинства, Нови Сад, септембар 2008.,
25. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Управљање индустријским отпадом у Фабрици аутомобила, Савремене технологије за одрживи развој градова, Бања Лука, Босна и Херцеговина, новембар 2008.,
26. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Примена методе вишекритеријумске оптимизације на управљање ризиком, Савремене технологије за одрживи развој градова, Бања Лука, Босна и Херцеговина, новембар 2008.,
27. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Развој технологије водоника, Савремене технологије за одрживи развој градова, Бања Лука, Босна и Херцеговина, новембар 2008.,
28. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Ж. Радуловић, Управљање ризиком и портфолио као метод за оцену ризика, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2009.,
29. В. Јоксимовић, М. Стевановић, **З. Марјановић**, Каизен Јапанска пословна филозофија, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2009.,
30. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, В. Јоксимовић, Етанол у моторима СУС– предности и недостаци употребе, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2009.,
31. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Дијагностичке методе за одржавање изолације асинхроног мотора, Саветовање производног машинства, Београд, јун 2009.,
32. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Рачунарски систем за управљање производњом, Саветовање производног машинства, Београд, јун 2009.,
33. **З. Марјановић**, Д. Радоњић, Р. Брзаковић, Примена биодизела код возила у Србији, Заштита и здравље на раду заштита животне средине, Бања Лука, Босна и Херцеговина, јун 2009.,
34. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Систем управљања заштитом животне средине, Заштита и здравље на раду заштита животне средине, Бања Лука, Босна и Херцеговина, јун 2009.,
35. З. Пантелић Миљинковић, **З. Марјановић**, Развој акустике возила и екологија, СПИН, Београд, новембар 2009.,

36. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Рециклажа као сегмент животног циклуса возила, I Национална конференција о рециклажи моторних возила, Ечка, новембар 2009.,
37. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, З. Пантелић Милинковић, Технологије рециклаже аутомобила, I Национална конференција о рециклажи моторних возила, Ечка, новембар 2009.,
38. **З. Марјановић**, Д. Радоњић, Р. Брзаковић, Стање и перспектива примене алтернативних горива у друмском саобраћају Србије, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2010.,
39. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Примена софтвера "GPSS" при оптимизацији производног процеса, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2010.,
40. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Електрична возила на соларни погон – предности и недостаци употребе, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2010.,
41. Р. Брзаковић, **З. Марјановић**, Економске парадигме развоја софтвера, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2010.,
42. **З. Марјановић**, Д. Радоњић, Р. Брзаковић, Моделирање и симулација хибридног електричног возила у условима градске вожње, Јупитер конференција, Београд, мај 2010.,
43. З. Пантелић Милинковић, С. Јовановић, **З. Марјановић**, Развој виброакустичних материјала у аутомобилској индустрији, ЕТРАН, Доњи Милановац, јун 2010.,
44. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, З. Пантелић Милинковић, Мерење вибрације асинхроног мотора, Конференција бука и вибрације, Ниш, октобар 2010.,
45. З. Пантелић Милинковић, С. Јовановић, **З. Марјановић**, Развој акустике возила, Конференција бука и вибрације, Ниш, октобар 2010.,
46. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Безбедност возила на алтернативна горива, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2011.,
47. **З. Марјановић**, Р. Брзаковић, Безбедност и одржавање возила на електрични погон, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2011.,
48. **З. Марјановић**, М. Раос, Р. Брзаковић, Редукција издувних гасова моторних возила употребом алтернативних горива, Фестивал квалитета, Крагујевац, мај 2014.,
49. **З. Марјановић**, М. Раос, Љ. Живковић, Ј. Радосављевић, Е. Михајловић, Смањење емисије моторних возила коришћењем природног гаса као погонског горива, Work Shop, Ниш, септембар 2014.

Рад на стицању звања (М70):

1. **З. Марјановић**, Ризик примене асинхроног мотора код возила и мере управљања ризиком са техничког, економског и еколошког аспекта, магистарска теза, Универзитет у Крагујевцу, Центар за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања, септембар, 2007.
2. **З. Марјановић**, Истраживање алтернативних погона моторних возила, докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, септембар, 2015.