

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовни професор за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука 05-02 број 4/494-1 од 16.11.2012. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“ број 494 од 05.12.2012. године пријавило се два кандидата и то: др Наташа Петровић, ванредни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду и др Соња Стефанов, лице за безбедност и заштиту здравља и референт заштите од пожара, одговорно лице за управљање отпадом, Arhi.pro.

Узимајући у обзир да кандидат др Соња Стефанов није доставила потпуну конкурсну документацију, Комисија је није узела у даље разматрање.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат др Наташа Петровић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Др Наташа Петровић је рођена 04.04.1966. године у Београду где је завршила основну и средњу школу. Факултет организационих наука, организациони производни смер је уписала 1985. године, а дипломирала 1991. године са оценом 10 (десет) на тему Истраживање међусобног утицаја маркетинга и производног програма на примеру ДП "Керамика" Младеновац, ментор проф. др Винка Филиповић (просечна оцена током студирања - 9,40). За постигнуте резултате у току студија награђена је стипендијом Универзитета у Београду и стипендијом Републичке фондације за развој научног и уметничког кадра. На Факултету организационих наука уписала је последипломске магистарске студије, смер Управљање производњом 1996. године (просечна оцена током студирања – 10,00), где је и магистрирала 1999. године на тему Еколошка подобност система паковања. Докторску дисертацију под

називом Управљање еколошком подобношћу производа – методолошки приступ, одбранила је 2002. године на Факултету организационих наука и тиме стекла академски назив доктора техничких наука - подручје организационих наука. Говори енглески језик (активно знање). Мајка је једног детета.

Др Наташа Петровић је од 15.12.1995. године запослена на Факултету организационих наука. Тренутно ради у звању ванредног професора за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја. Области њеног научно-истраживачког рада и интересовања су: еколошки менаџмент, еколошки маркетинг, дизајн за животну средину, управљање еколошким ризиком, еколошко образовање, образовање за одрживи развој.

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 15.12.1995. године: *Асистент приправник* на предмету Еколошки менаџмент, осим овог предмета била је ангажована и на предметима Екологија и производња и Квалитет и екологија.
- 15.04.2000. године: *Асистент* на предметима Еколошки менаџмент, Квалитет и екологија, осим овог предмета била је ангажована и на предметима Екологија и производња и Основе управљања квалитетом параметара живота (ваздуха, воде и земље).
- 17.02.2003. године: *Доцент* за ужу научну област Еколошки менаџмент.
- 10.07.2008. године: *Ванредни професор* за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја.

Др Наташа Петровић је као предавач била ангажована од 2004-2008. године на Програму преквалификације вишка војног кадра за цивилна занимања – *PRISMA – Programme for Resettlement in Serbia and Montenegro Army*, Министарство одбране Уједињеног краљевства Велика Британија и Северна Ирска, Министарство одбране Србије: Еколошки подобан производ, Вештине управљања временом, Вештине презентације, Вештине ефективног презентовања, Вештине презентације за сараднике на програму *PRISMA*. Учествовала је као предавач на већем броју семинара у организацији Института за менаџмент Факултета организационих наука: Менаџмент у здравству, Комуникација у здравству и др. Била је аутор, главни координатор и предавач акредитованог семинара (Министарства просвете и спорта) - Развој еколошког образовања у европском окружењу: тренинг наставника практичне екологије (24АС), као и коаутор и предавач акредитованих семинара (Министарства просвете и спорта): Менаџмент у образовању - Како управљати новом школом 1 (базични специјалистички семинар - 24АС) и Менаџмент у образовању - Како управљати новом школом 2 (продубљени специјалистички семинар - 40АС). Такође, била је аутор, главни координатор и предавач на *in-house* семинарима за потребе основних школа из области еколошког образовања/образовања за одрживи развој за наставнике и ученике: Прављење тестова из екологије, Маркетинг у екологији, Тренинг еколошког мотиватора, Рециклирањем до чистије животне средине, Управљање отпадом, Тренинг за еко секције, Рециклирање е-отпада. Била је и коаутор, координатор, предавач и тренер на међународном пројекту Хербаријум мога краја, финансираном и подржаном од стране Министарства просвете Словеније од 2005-2006. године, такође била је коаутор, предавач и тренер на пројекту Развијање и унапређивање еколошке свести наставника и ученика финансираном и подржаном од Светске банке од 2005-2006. године, као и коаутор, едукатор и руководилац тима за едукацију на пројекту *Environmental Protection for the Golubac Community Development* финансираном и подржаном од стране Фонда за подршку цивилном друштву у Србији и Европске агенције за реконструкцију (носилац ААОМ) од 2006-2007. године. Од 2009-2010. године радила је на

пројекту еколошке едукације најмлађих у оквиру пројекта Сасвим еколошки, *DeltaCity* Зелени град.

Аутор је, руководилац и предавач на сертификованом семинару Факултета организационих наука – Еколошки менаџмент и коаутор, заменик руководиоца и предавач на сертификованом семинару Факултета организационих наука – Менаџмент у области енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије. Аутор је и предавач курса Управљање зеленом канцеларијом на пројекту Менаџмент у правосуђу – Напредни програм обуке из области управљања судовима у организацији *EWMI – East West Management Institute, USAID*.

На *Univerzi v Mariboru – Fakultetu za organizacijske vede, Slovenia* је одржала два гостујућа предавања по позиву: *Challenges of sustainable development*, у оквиру предмета *Management varstva okolja* (18.11.2010. године) и *Sustainable development: an imperative for environmental protection* у оквиру истог предмета (25.10.2011.године).

Стални је рецензент научних радова више научних часописа међународног и националног значаја:

- *International Journal of Agricultural and Statistical Sciences (IJASS)* (ISSN 0973-1903, E-ISSN 0976-3392) (M23),
- *Waste Management and Research* (print ISSN 0734-242X, online ISSN 1096-3669) (M23),
- *International Journal of the Physical Sciences, Academic Journals* (ISSN 1992-1950) (M53),
- *Теме – часопис за друштвене науке* (штампано издање ISSN 0353-7919, online ISSN 1820-7804) (M24),
- *Management - часопис за теорију и праксу менаџмента* (ISSN 1820-0222) (M51),
- *Organizacija* (ISSN 1581-1832) (M53),
- *Croatian Journal of Education - Hrvatski časopis za odgoj i obrazovanje* (print ISSN: 1848-5189, online ISSN 1848-5197) (M53).

Члан је уређивачког одбора научног часописа националног значаја *Статистичка ревија* (ISSN: 0039-0534) (M53).

Др Наташа Петровић је била рецензент једног универзитетског уџбеника:

- Леви-Јакшић, М., Маринковић, С.: *Менаџмент одрживог развоја*, Београд: Факултет организационих наука, 2012. ISBN 978-86-7680-253-1.

Такође, била је рецензент међународног пројекта '*FORSEE - Regional ICT Foresight exercise for Southeast European countries*', *South East Europe Transnational Cooperation Programme, European Union*, 2012, те судија експерт за област *life science* на *Balkan Venture Forum* у Београду 2012. године.

Др Наташа Петровић је била члан програмских одбора националног научног скупа Скуп привредника и научника (SPIN '01, SPIN '03, SPIN '05, SPIN '07, SPIN '09, SPIN '11), члан радног председништва Конференције са међународним учешћем "Глобализација и национални интерес" у организацији Центра за стратешка истраживања националне безбедности – CESNA – В и *Hanns Seidel Stiftung* фондације за Србију и Црну Гору 2007. године, као и руководилац и рецензент радова еколошких секција више националних научних скупова (SymOrg 2002, SymOrg 2004, SymOrg 2006, SymOrg 2008, SymOrg 2010, YUPMA 2005, SYM-OP-IS 2007, SYM-OP-IS 2009, SPIN '01, SPIN '03, SPIN '05, SPIN '07, SPIN '09, SPIN '11).

Изабрана је за члана програмског одбора међународног научног скупа *32nd International Conference on Organizational Science Development SMART ORGANIZATION., March 20th to 22nd, 2013, Portorož, Slovenia* у организацији *Univerze v Mariboru – Fakulteta za organizacijske vede, Slovenia*.

Била је члан Техничког комитета ISO/TC 207, као и члан Техничког комитета за еко ознаку Србије Привредне коморе Србије, затим члан тима за израду Локалног еколошког акционог плана општине Голубац, члан Радне групе Секретаријата за одрживи развој Привредне коморе Србије, учесник Шесте министарске конференције: Животна средина за Европу, Београд, 2007. године, те координатор промоције *Mastère spécialisé en Génie des Systèmes industriels, École Centrale Paris* за студенте Универзитета у Србији (*École Centrale Paris* и Универзитет у Београду) од 2006-2007. године.

Од 1997. године је радила на Пројектовању, увођењу и атестирању система квалитета према захтевима стандарда YUS ISO 9004-2 на Факултету организационих наука, од 1998. године била је члан тима Стратешког пројекта технолошког развоја Трансфер и дифузија знања и технологија, Министарства науке и технологије, а од 2002. године члан тима Стратешког пројекта технолошког развоја Управљање квалитетом пословних система, Министарства науке и технологије. Од 2007-2009. године радила је на пројекту Примена међународних стандарда серије ISO 9001:2001 – Основа за обезбеђење квалитета Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, подсистем Докторске студије. Од 2008-2010. године била је руководиоца и координатор пројекта Факултета организационих наука: Промоција факултета у средњим школама Београда и на Сајму образовања *EDU fair*. Била је члан радног тима пројекта за писање публикације „40 година од почетка наставе на Факултету организационих наука“ 2011. године.

Од 2009-2012. године учествовала је на *TEMPUS* пројекту *Conversion courses for unemployed University Graduates in Serbia*, а од 2010-2013. године на *TEMPUS* пројекту: *Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA*. Испред Факултета организационих наука, руководиоца је међународног пројекта *VIBE: Venture initiative in the Balkan Europe, South East Europe – Transnational Cooperation Programme*, European Union, носилац *Spirit Slovenia, Republic of Slovenia*, од 2013-2015. године.

2007. године је била полазник програма стручног усавршавања *Case method teaching: Bringing the World into the Classroom* у организацији *ECCH-a (European Case Clearing House)* и Факултета организационих наука. 2011. године је похађала семинар у Привредној комори Београда – EMAS III – систем управљања заштитом животне средине који се високо вреднује – нова шанса за српска предузећа.

Оснивач је Центра за еколошки менаџмент и одрживи развој на Факултету организационих наука, чији је руководиоца од 2007. године, такође је оснивач и председник студентске еколошке организације Факултета организационих наука – ЕкоФОН, у чијој организацији је спровела низ ауторских пројеката у оквиру Ноћи музеја и Фестивала науке са циљем популарисања значаја екологије и одрживог развоја, те улоге и учешћа јавности у заштити животне средине. Оснивач је, аутор и директор међународне студентске летње школе *Advocating for the Environment* у сарадњи са *World Debate Institute – University of Vermont*, Сједињене Америчке Државе, која се организује на Факултету организационих наука.

Члан је радне групе за израду Програма заштите животне средине града Београда у организацији Секретаријата за заштиту животне средине и Института Кирило Савић. Такође је члан Савета пројекта Универзитет у Београду – Универзитет у природи, те члан програмског одбора и главни координатор за екологију Фестивала науке. Задужбинар је Задужбине Андрејевић, члан стручно-научног друштва Савез инжењера и техничара Србије и међународних друштава: *The International Society for Environmental Information Sciences*, *International Association of Engineers (IAENG)*, *Europe Unlimited S.A.*, као и међународног програма *Go Green Ambassadors program*.

Члан је катедре Менаџмент технологије, иновација и развоја, чији је шеф била у периоду од 2010-2012., а сада је на месту заменика шефа катедре. Од 2009-2011. године била је заменик председника Већа студијских програма специјалистичких струковних и специјалистичких академских студија Факултета организационих наука. Од 2010. године је члан Комисије студијског програма Инжењерски и операциони менаџмент, а од 2013. године је на месту заменика председника Комисије студијског програма Инжењерски и операциони менаџмент. Од 2012. године је члан Савета Факултета организационих наука.

Од 2011. године је спољни члан *Katedre za poslovne in delovne sisteme, Univerze v Mariboru – Fakulteta za organizacijske vede, Slovenia*.

На 33. конкурс Задужбине Андрејевић 2012, докторска дисертације др Наташе Петровић је изабрана за објављивање у 2013. години у библиотеци *Посебна издања* као најбоља у својој научној дисциплини.

Б. Дисертације

Магистеријум:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година завршетка: Београд, 1999.
- Наслов тезе: *Еколошка подобност система паковања*
- Ментор: проф. др Зигфрид Гереке
- Стечено звање: Магистар техничких наука – подручје организационих наука за управљање производњом
- Ужа научна област: Еколошки менаџмент

Докторат:

- Назив установе: Факултет организационих наука
- Место и година одбране: Београд, 2002.
- Наслов дисертације: *Управљање еколошком подобношћу производа – методолошки приступ*
- Ментор: проф. др Зигфрид Гереке
- Стечено звање: Доктор техничких наука – подручје организационих наука
- Ужа научна, односно уметничка област: Еколошки менаџмент

В. Наставна активност

Др Наташа Петровић је на Факултету организационих наука запослена од 15.12.1995. године, прво као асистент-приправник на предмету Еколошки менаџмент (осим овог предмета била је

ангажована и на извођењу вежби на предметима Екологија и производња и Квалитет и екологија), затим од 15.04.2000. године као асистент на предметима Еколошки менаџмент и Квалитет и екологија (осим ових предмета била је ангажована и на извођењу вежби из предмета Екологија и производња и Основе управљања квалитетом параметара живота (ваздуха, воде и земље)), да би по докторирању, 17.02.2003. године била изабрана за доцента за ужу научну област Еколошки менаџмент, а 10.07.2008. године за ванредног професора за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја.

Наставник је на следећим предметима на:

- Факултету организационих наука:
 - основне академске студије:
 - Еколошки менаџмент,
 - Систем квалитета животне средине,
 - Дизајн за животну средину,
 - Еко-маркетинг,
 - Еколошки менаџмент и ISO 14000;
 - мастер академске студије:
 - Еколошки менаџмент,
 - Дизајн за животну средину,
 - Еколошки менаџмент и ISO 14000,
 - Интегрисани еколошки менаџмент,
 - Еко-маркетинг,
 - Управљање еколошким ризиком,
 - Еколошки менаџмент и управљање људским ресурсима,
 - Параметри квалитета животне средине,
 - Еко-пројектовање производа;
 - специјалистичке струковне студије:
 - Дизајн за животну средину,
 - Еколошки менаџмент и ISO 14000,
 - Еко-маркетинг,
 - Интегрисани еколошки менаџмент,
 - специјалистичке академске студије:
 - Еколошки менаџмент – одабрана поглавља;
 - докторске студије:
 - Систем менаџмента животном средином;
- Међународним мастер студијама *Joint Master Programme: Management in Administration* у сарадњи са *Univerza v Ljubljani - Fakulteta za upravo*:
 - Управљање заштитом животне средине;
- Пољопривредном факултету:
 - мастер академске студије:
 - Еколошки менаџмент у пољопривреди.

У реформисаном и акредитованом наставном плану и програму Факултета организационих наука, др Наташа Петровић је активно учествовала и самостално развила програм више предмета на основним академским и мастер академским студијама: Еколошки менаџмент (изборни предмет – Управљање квалитетом, мастер академске студије), Систем квалитета животне средине (обавезан предмет – Менаџмент и организација, основне академске студије), Дизајн за животну средину (изборни предмет – Менаџмент и организација, основне академске студије, Инжењерски и операциони менаџмент, мастер академске студије, Менаџмент – специјалистичке студије), Еко-маркетинг (изборни предмет – Менаџмент и организација,

основне академске студије, Менаџмент, специјалистичке струковне студије), Интегрисани еколошки менаџмент (обавезан предмет – Инжењерски и оперативни менаџмент, мастер академске студије, Менаџмент, специјалистичке струковне студије), Еколошки менаџмент и ISO 14000 (изборни предмет – Менаџмент и организација, основне академске студије, Инжењерски и оперативни менаџмент, мастер академске студије, Менаџмент, специјалистичке струковне студије), Управљање заштитом животне средине (изборни предмет – Менаџмент и организација, мастер академске студије). Аутор је наставног плана и програма и руководиоца мастер академских студија Еколошки менаџмент и специјалистичких струковних студија Еколошки менаџмент.

Била је ангажована на постдипломским студијама *Maître spécialisé en Génie des Systèmes industriels, École Centrale Paris* у оквиру предмета Мисија стажа у предузећу од 2003-2006. године, као и на мастер академским студијама у оквиру *TEMPUS* пројекта *Conversion courses for unemployed University Graduates in Serbia* на предмету Индикатори еколошких перформанси од 2009-2012. године, те на мултидисциплинарном интернационалном мастеру Заштита животне средине у пољопривреди, под покровитељством *World University Service (WUS AUSTRIA), Master Studies Development Program*, у организацији Пољопривредног факултета, Факултета организационих наука и *University BOKU, Vienna, Austria*, на предмету Еколошки менаџмент у пољопривреди од 2008-2010. године. Од 2011. године ангажована је на предмету Еколошки менаџмент у пољопривреди на акредитованим мастер академским студијама Заштита животне средине у пољопривреди.

Др Наташа Петровић је аутор два универзитетска уџбеника из научне области еколошки менаџмент: *Еколошки менаџмент* (три издања), *Еколошки менаџмент у пољопривреди* (једно издање), који представљају основну уџбеничку литературу на основним академским и мастер академским студијама на Факултету организационих наука и Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, те основну и допунску уџбеничку литературу на Универзитету у Новом Саду – Економски факултет Суботица; Универзитету Educons, Сремска Каменица; Високој школи за пословну економију и предузетништво, Београд; Високој школи за пројектни менаџмент и Универзитету Медитеран Подгорица – Факултет за пословне студије „*Montenegro Business School*“. Аутор је водича *Учеиште јавности у заштити животне средине* и више скрипти, а као коаутор учествовала је у изради *Лексикона менаџмента* и универзитетског уџбеника *Основе оперативног менаџмента*. Самостално и у сарадњи са другим ауторима, објавила је више радова у научним часописима међународног и националног значаја, те излагала велики број радова на међународним и националним научним скуповима.

Била је четири пута члан комисије за избор у сарадничко звање (једном председник) и једном комисије за избор у наставничко звање (доцент).

Др Наташа Петровић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације и ментор је једне пријављене докторске дисертације, која је у изради. Такође члан је комисије за оцену и одбрану две пријављене докторске дисертације, које су у изради. Ментор је једног студента докторских студија. Била је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације три пута и члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе два пута. У току своје досадашње наставничке каријере била је ментор и члан комисије преко 200 одбрањених дипломских и завршних радова, ментор преко 25 одбрањених мастер радова и члан комисије преко 50 одбрањених мастер радова, ментор седам специјалистичких радова, при чему су неки од резултата научних истраживања радова, чији је била ментор, објављени у научним часописима међународног и националног значаја и изложени на међународним и националним научним скуповима. Такође, др Наташа Петровић је била два пута ментор и шест пута члан комисије

одбрањених мастер радова на постдипломским студијама *Mastère spécialisé en Génie des Systèmes industriels, École Centrale Paris*, четири пута ментор и једном члан комисије мастер радова на мастер академским студијама у оквиру Темпус пројекта *Conversion courses for unemployed University Graduates in Serbia*, четири пута ментор и једном члан комисије мастер радова на међународним мастер студијама *Joint Master Programme: Management in Administration*.

Педагошки рад др Наташе Петровић је приликом евалуације од стране студената, редовно оцењиван високим оценама (просечна оцена већа од 9.70, односно 4.50), а у складу са препоруком Болоњске декларације о евалуацији и валидацији наставника и сарадника, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука.

Г. Библиографија научних и стручних радова

І Објављени радови пре избора у претходно звање

1.1. Завршни радови (M70)

- 1.1.1. **Петровић, Н.:** *Еколошка подобност система паковања*, одбрањен магистарски рад, Београд: Факултет организационих наука, 1999. (256 стр.) (M72)
- 1.1.2. **Петровић, Н.:** *Управљање еколошком подобношћу производа – методолошки приступ*, одбрањена докторска дисертација, Београд: Факултет организационих наука, 2002. (400 стр.) (M71)

1.2. Научне публикације

1.2.1. Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M50)

- 1.2.1.1. **Петровић, Н.:** *Еколошки проблеми производа*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 7(25), 2002, стр. 57-59. ISSN 0354-8635. (српско изд.) (M51)
(*The Environmental Problems of Product, Management - časopis za teoriju i praksu menadzmenta*, 7(25), 2002, pp. 57-59. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 1.2.1.2. **Петровић, Н.:** *Управљање животном средином: ISO 14000*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 7(27), 2002, стр. 42-44. ISSN 0354-8635. (српско изд.) (M51)
(*Environmental Managament: ISO 14000, Management - časopis za teoriju i praksu menadzmenta*, 7(27), 2002, pp. 42-44. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 1.2.1.3. **Петровић, Б., Петровић, Н.:** *Производ у служби одрживог развоја: еколошка подобности и вредновање еколошке подобности производа*, Стратегијски менаџмент – часопис за стратегијски менаџмент и системе подршке стратегијском менаџменту, 4, 2003, стр. 89-96. YU ISSN 0354-8414. (M52)
- 1.2.1.4. **Петровић, Н., Кнежевић, М.:** *Животна средина и рачунари*, InfoM, часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, 6(23), 2007, стр. 28-30. ISSN 1451-4397. (M52)

1.2.2. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33)

- 1.2.2.1. **Petrović, N., Nikodijević, A.:** *Menadžment ljudskih resursa u javnoj upravi u praksi: Izgradnja timova*, Proceedings of the Annual conference “12nd Days of Slovenian Public

Administration” DSU 2005, Portorož, Slovenia 2005, 7p. Ljubljana: Fakulteta za upravo. (CD-ROM edition)

- 1.2.2.2. **Petrović, N.**, Anđelković, J.: *Human Resource Management in practice: Management Teams*, Proceedings of the International Conference “Challenges of The New Economy” – KEEFP 2005, vol. 2, Ohrid, Republic of Macedonia 2005, pp. 349-357. Ohrid: University “St. Kliment Ohridski” – Bitola, Faculty of Economics – Prilep. ISBN 9989-695-34-2.
- 1.2.2.3. **Petrović, N.**: *Environmental Education: Case of Postgraduate Environmental Management Studies on Faculty of Organizational Sciences, Serbia and Monte Negro*, Proceedings of the 8th “Toulon – Verona” Conference on Quality in Services - Higher Education; Health Care; Local Government, Palermo, Italy 2005, pp. 110-115. Palermo: University of Palermo.
- 1.2.2.4. **Petrović, N.**, Milićević, M.: *Education for Sustainable Development*, Proceedings of the 9th “Toulon – Verona” Conference on Excellence in Services - Higher Education; Health Care; Local Government; Tourism; Sport, Paisley, Scotland 2006, pp. 531-538. Paisley: University of Paisley. IBAN 1-903978-33-5.
- 1.2.2.5. **Petrović, N.**, Milićević, M.: *Higher “good” Environmental Education*, Proceedings of the 10th “Toulon – Verona” Conference on Quality in Services - Higher Education; Health Care; Local Government; Tourism; Logistics, Thessaloniki, Greece 2007, pp. 173-178. Thessaloniki: Aristotle University, Department of Economics. ISBN 978-960-243-642-4.

1.2.3. Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M63)

- 1.2.3.1. Оцић, О., Гереке, З., **Петровић, Н.**: *Анализа масених токова у рафинерији нафте као елемент оцене животног циклуса према стандардима ISO 14000*, Књига радова III Југословенског симпозијума “Хемија и заштита животне средине”, Врњачка Бања 1998, 6 стр. Београд: Српско хемијско друштво.
- 1.2.3.2. Гереке, З., Оцић, О., **Петровић, Н.**: *Еко-менаџмент и управљање конфликтима*, Зборник радова VI Међународног симпозијума “Окружење, менаџмент, конкурентност” SymOrg '98, Златибор 1998, стр. 234-234. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.3. **Петровић, Н.**: *Еколошка подобност система паковања*, Зборник радова VII Међународног симпозијума “Менаџмент промена” SymOrg 2000, Златибор 2000, стр. 699-702. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.4. **Петровић, Н.**: *Еколошки менаџмент и мала и средња предузећа*, Зборник радова VIII Међународног симпозијума “Менаџмент у новом окружењу” SymOrg 2002, Златибор 2002, стр. 717-722. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.5. **Петровић, Н.**: *Производни менаџмент и одрживи развој: управљање еколошком подобношћу производа*, Зборник радова VIII Међународног симпозијума “Менаџмент у новом окружењу” SymOrg 2002, Златибор 2002, стр. 759-764. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.6. **Петровић, Н.**: *Одрживи развој и еколошки менаџмент: управљање еколошком подобношћу производа*, Н. Младеновић, Ђ. Дугошија (Едитори), Зборник радова XXX Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2003, Херцег Нови 2003, стр. 65-67. Београд: Математички институт САНУ.
- 1.2.3.7. **Петровић, Н.**: *Еколошки менаџмент*, Зборник радова Првог скупа привредника и научника “Менаџмент производње и услуга” Институт за производни и операциони менаџмент, Београд 2003, стр. 178-184. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.8. **Петровић, Н.** Петровић, Б.: *Утицаји производа на животну средину*, С. Вујић (Ед.), Зборник радова XXXI Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2004, Иришки Венац, Фрушка гора 2004, стр. 201-203. Београд: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, катедра за примену рачунара. ISBN 86-7352-123-8.

- 1.2.3.9. **Петровић, Н.:** *Еколошки менаџмент*, С. Вујић (Ед.), Зборник радова XXXI Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2004 Иришки Венац, Фрушка гора 2004, стр. 323-327. Београд: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, катедра за примену рачунара. ISBN 86-7352-123-8.
- 1.2.3.10. **Петровић, Н.:** *Процедура управљања еколошком подобношћу производа*, Зборник радова IX међународног симпозијума “Менаџмент – кључни фактори успеха“ SymOrg 2004, Златибор 2004, 8 стр. ISBN 86-7680-022-7. (CD-ROM издање)
- 1.2.3.11. **Петровић, Б., Петровић, Н.:** *Квантитативно вредновање еколошке подобности производа*, Зборник радова IX међународног симпозијума “Менаџмент – кључни фактори успеха“ SymOrg 2004, Златибор 2004, 7 стр. ISBN 86-7680-022-7. (CD-ROM издање)
- 1.2.3.12. **Петровић, Н.:** *Еко-маркетинг*, Зборник радова Другог скупа привредника и научника “Савремене тенденције у производњи и услугама у нашем друштву“, Институт за производни и операциони менаџмент, Београд 2004, стр. 257-261. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.13. **Михајловић, А., Петровић, Н.:** *Еко маркетинг – могућности и разлози примене*, Ј. Вулета, М. Бацковић (Едитори), Зборник радова XXXII Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2005, Врњачка Бања 2005, стр. 67-69. Београд: Економски факултет. ISBN 86-403-0685-0.
- 1.2.3.14. **Петровић, Н.:** *Еко маркетинг и управљање еколошком подобношћу производа*, Зборник радова IX Интернационалног симпозијума из пројект манаџмента “Са пројект манаџментом у европске интеграције“ YUPMA 2005, YUPMA - Удружење за управљање пројектима Србије и Црне Горе, Златибор 2005, стр. 170-174. Београд: YUPMA.
- 1.2.3.15. **Петровић, Н.:** *Еколошко образовање: почеци и карактеристике*, Зборник радова Трећег скупа привредника и научника “Логистика као компонента операционог менаџмента“, Институт за операциони менаџмент, Београд 2005, стр. 217-220. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.16. **Михајловић, А., Петровић, Н.:** *Еко маркетинг као ново маркетинг доба*, Зборник радова Трећег скупа привредника и научника “Логистика као компонента операционог менаџмента“, Институт за операциони менаџмент, Београд 2005, стр. 231-235. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.17. **Пејић, А., Петровић, Н.:** *Истраживање нивоа еколошке свести и знања код младих*, Зборник радова Трећег скупа привредника и научника “Логистика као компонента операционог менаџмента“, Институт за операциони менаџмент, Београд 2005, стр. 236-240. Београд: Факултет организационих наука.
- 1.2.3.18. **Петровић, Н., Никодијевић, А., Анђелковић, Ј.:** *Тимови и виртуелни тимови*, Зборник радова X Интернационалног симпозијума из пројект манаџмента “Пројектно управљање организацијама – нови приступи“ YUPMA 2006, YUPMA - Удружење за управљање пројектима Србије и Црне Горе, Златибор 2006, стр. 118-122. Београд: YUPMA.
- 1.2.3.19. **Петровић, Н.:** *Еколошко обележавање*, Зборник радова X Интернационалног симпозијума из пројект манаџмента “Пројектно управљање организацијама – нови приступи“ YUPMA 2006, YUPMA - Удружење за управљање пројектима Србије и Црне Горе, Златибор 2006, стр. 376-380. Београд: YUPMA.
- 1.2.3.20. **Петровић, Н., Ракић, М.:** *Еколошко образовање – образовање за 21. век*, Зборник радова Десетог јубиларног симпозијума Факултета организационих наука “Промене у организацији и менаџменту: Изазови европских интеграција“ SymOrg 2006, Златибор 2006, 8 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 86-7680-086-3. (CD-ROM издање)

- 1.2.3.21. Војновић, М., **Петровић, Н.:** *Развој еко-каријере: пример еколошког менаџера*, Зборник радова Десетог јубиларног симпозијума Факултета организационих наука "Промене у организацији и менаџменту: Изазови европских интеграција" SymOrg 2006, Златибор 2006, 6 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 86-7680-086-3. (CD-ROM издање)
- 1.2.3.22. **Петровић, Н.:** *Мерење еколошке подобности производа*, Д. Радојевић (Ед.), Зборник радова XXXIII Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2006, Бања Ковиљача 2006, стр. 125-128. Београд: Институт Михаило Пупин. ISBN: 86-82183-07-2.
- 1.2.3.23. **Петровић, Н.:** *Еколошка свест као основа одрживог развоја*, Зборник радова IV скупа привредника и научника "Менаџмент технологије и иновација – кључни фактор супериорних операција и кокурентности", Институт за операциони менаџмент, Београд 2006, стр. 217-220. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 86-7680-096-0.
- 1.2.3.24. Келечевић, Н., **Петровић, Н.:** *Еко-маркетинг и еколошка подобност производа*, Зборник радова IV скупа привредника и научника "Менаџмент технологије и иновација – кључни фактор супериорних операција и кокурентности", Институт за операциони менаџмент, Београд 2006, стр. 239-243. Београд: Факултет организационих наука. ISBN: 86-7680-096-0.
- 1.2.3.25. **Петровић, Н.**, Влаховић, М.: *Утицај паковања као производа на животну средину*, Зборник радова V скупа привредника и научника – SPIN '07 "Инжењеринг производње и услуга: примери из праксе", Центар за операциони менаџмент, Београд 2007, стр. 271-274. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-131-2.
- 1.2.3.26. Окановић, М., Окановић, М., **Петровић, Н.:** *Еколошка срећа и фактори еколошке среће*, Зборник радова V скупа привредника и научника – SPIN '07 "Инжењеринг производње и услуга: примери из праксе", Центар за операциони менаџмент, Београд 2007, стр. 275-278. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-131-2.
- 1.2.3.27. Вујић, И., Тубић, Н., Стојић, М., **Петровић, Н.:** *Загађивање ваздуха и спречавање загађивања ваздуха: Пример LIGHTS ON SOFTWARE-a*, Зборник радова XXXV Саветовања са међународним учешћем "Заштита ваздуха 2007" – Квалитет ваздуха у заштити животне средине, Привредна комора Србије – Одбор за заштиту животне средине и одрживи развој, Друштво за чистоћу ваздуха Србије, Привредна комора Србије, Београд 2007, стр. 205-208. Београд: Привредна комора Србије. ISBN 978-86-80809-38-0.
- 1.2.3.28. **Петровић, Н.**, Стојић, М., Вујић, И., Тубић, Н.: *Смањење загађења ваздуха применом LIGHTS ON SOFTWARE-a као један од националних интереса*, Зборник радова конференције са међународним учешћем "Глобализација и национални интерес", Центар за стратешка истраживања националне безбедности – CESNA – В, Hanns Seidel Stiftung фондација за Србију и Црну Гору, Копаоник 2007, 7 стр. Београд: Центар за стратешка истраживања националне безбедности - CESNA – В.
- 1.2.3.29. Радишић, С., Ђурић, Д., **Петровић, Н.:** *Дистрибуирани интелигентни системи у заштити животне средине на глобалном нивоу*, Зборник радова конференције са међународним учешћем "Глобализација и национални интерес", Центар за стратешка истраживања националне безбедности – CESNA – В, Hanns Seidel Stiftung фондација за Србију и Црну Гору, Копаоник 2007, 6 стр. Београд: Центар за стратешка истраживања националне безбедности - CESNA – В.

1.2.4. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M34)

- 1.2.4.1. **Petrović, N.:** *Environmental Managament for Business*, Book of Abstracts of the International Conference "Business and Globalization" - KEEFP 2007, Ohrid, Reublic of

Macedonia 2007, p. 122. Ohrid: University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Economics – Prilep.

1.2.5. Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (М64)

- 1.2.5.1. Крушковећ, В., **Петровећ, Н.:** *Принципи еколошког пословања као саставни део ДСС-а у управљању предузећем*, Зборник апстраката Симпозијума студентских радова у рачунарским наукама и информатици SINFON '96, Факултет организационих наука, Златибор 1996, стр. 43.
- 1.2.5.2. **Петровећ, Н.:** *Еколошки експертни систем као интегрални део СИМ-а*, Зборник апстраката Симпозијума студентских радова у рачунарским наукама и информатици SINFON '97, Факултет организационих наука, Златибор 1997, стр. 58.
- 1.2.5.3. Петровећ, Б., **Петровећ, Н.:** *Производ у служби одрживог развоја: еколошка подобност и вредновање еколошке подобности производа*, Зборник апстраката VIII Научног интернационалног симпозијума - SM2003 "Стратегијски менаџмент и системи подршке одлучивања у стратегијском менаџменту – Стратегијско управљање у Новој економији: Организација и њено окружење", Економски факултет Суботица, Палић 2003, стр. 52. Суботица: Економски факултет.
- 1.2.5.4. **Петровећ Н.:** *Еко-маркетинг: нужност и одговор на еколошке захтеве и промене окружења*, Зборник апстраката VIII Научног интернационалног симпозијума - SM2003 "Стратегијски менаџмент и системи подршке одлучивања у стратегијском менаџменту – Стратегијско управљање у Новој економији: Организација и њено окружење", Економски факултет Суботица, Палић 2003, стр. 53. Суботица: Економски факултет.

1.3. Стручне публикације

1.3.1. Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора (М40)

- 1.3.1.1. **Петровећ, Н.:** *Еколошки менаџмент*, П. Јовановећ (Ур.), Лексикон менаџмента. Београд: Факултет организационих наука, 2003. (тираж 2000) (365 стр.) (М45)
- 1.3.1.2. Петковећ, С., **Петровећ, Н.:** *Извештај о стању животне средине на подручју Општине Голубац*, С. Турајлић, С. Берјан, З. Грац (Уредници), Заштита животне средине у функцији развоја општине Голубац, стр. 9-15. Београд: Алтернативна образовна академска мрежа, 2007. ISBN 978-86-84151-17-1. (тираж 500) (срп. изд.) (М45)
(Petković, S., **Petrović, N.:** *Report of the project Environmental Protection for the Golubac Community Development*, S. Turajlić, S. Berjan, Z. Grac (Eds.), Environmental Protection of Golubac Community Development, pp. 9-15. Belgrade: Alternativna akademska obrazovna mreža, 2007. ISBN 978-86-84151-17-1 (500 copies) (engl. izd.))
- 1.3.1.3. **Петровећ, Н.**, Никодијевић, А.: *Водич за учешће јавности у заштити животне средине*, Београд: Алтернативна образовна академска мрежа, 2007. ISBN 978-86-84151-16-4. (тираж 500) (94 стр.) (М43)
- 1.3.1.4. **Петровећ, Н.:** *Еколошки менаџмент*, уџбеник, Београд: Факултет организационих наука, 2007. ISBN 978-86-7680-125-1. (тираж 300) (251 стр.) (М43)

1.3.2. Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)

- 1.3.2.1. Интерни пројекат *Пројектовање, увођење и атестирање система квалитета према захтевима стандарда YUS ISO 9004-2 на Факултету организационих наука*, извођач Факултет организационих наука, Београд, 1997-1998. године – учесник.
- 1.3.2.2. Пројекат *Трансфер и дифузија знања и технологија*, Министарство науке и технологије, извођач Факултет организационих наука, Београд, 1998-2000. године – учесник.
- 1.3.2.3. Пројекат *Управљање квалитетом пословних система*, Министарство науке и технологије, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2002-2004. године – учесник.
- 1.3.2.4. Међународни пројекат *Програм преквалификације вишка војног кадра за цивилна занимања – PRISMA – Programme for Resettlement in Serbia and Montenegro Army*, Министарство одбране Уједињеног краљевства Велика Британија и Северна Ирска, Министарство одбране Србије, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2004-2008. године – учесник: коаутор, аутор и предавач (**Петровић, Н.**: *Утицај екологије на савремену производњу*, скрипта, В. Филиповић, Ј. Ондреј (Уредници), Призма програм обуке – базични курс, стр. 150-155. Београд: Факултет организационих наука, 2006. (тираж 100); предавања: Еколошки подобан производ, Вештине управљања временом, Вештине презентације, Вештине ефективног презентовања, Вештине презентације за сараднике на програму PRISMA).
- 1.3.2.5. Међународни пројекат хоризонталног трансфера знања *Специјалистичке студије Mastère spécialisé en Génie des Systèmes industriels*, предмет Мисија стажа у предузећу, *École Centrale Paris, Paris, France*, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2003-2007. године – учесник: предавач.
- 1.3.2.6. Међународни пројекат *Промоција Mastère spécialisé en Génie des Systèmes industriels, École Centrale Paris за студенте Универзитета у Србији*, извођач *École Centrale Paris*, Универзитет у Београду, Београд, 2006-2007. године – учесник: коаутор, координатор.
- 1.3.2.7. Међународни пројекат *Хербаријум мога краја*, Министарство просвете Словеније, Министарство просвете и спорта Србије, извођач ОШ „Франце Прешерн“, Београд, 2005-2006. године – учесник: аутор и предавач.
- 1.3.2.8. Пројекат *Развијање и унапређивање еколошке свести наставника и ученика*, Светска банка, извођач ОШ „Коста Абрашевић“, Београд, 2005-2006. године – учесник: аутор и предавач.
- 1.3.2.9. Пројекат *Environmental Protection for the Golubac Community Development*, Фонд за подршку цивилном друштву у Србији, Европска агенција за реконструкцију, носилац ААОМ, извођач ААОМ, Факултет организационих наука, Београд, 2006-2007. године – учесник: коаутор, аутор, едукатор и руководиолац тима за едукацију.
- 1.3.2.10. Пројекат *Комуникација у здравству*, Град Београд – Секретаријат за здравство, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2007. године – учесник: коаутор и предавач.
- 1.3.2.11. Интерни пројекат *Развој Центра за еколошки менаџмент и одрживи развој*, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2007- – учесник: руководиолац, оснивач, координатор.
- 1.3.2.12. Интерни пројекат *Примена међународних стандарда серије ISO 9001:2001 – Основа за обезбеђење квалитета Факултета организационих наука*, Универзитет у Београду, *подсистем Докторске студије*, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2007-2008. године – учесник: коаутор.

II Објављени радови после избора у претходно звање

2.1. Научне публикације

2.1.1. Рад у врхунском научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21)

- 2.1.1.1. Radojicic, Z., Isljamovic, S., **Petrovic, N.**, Jeremic, V.: *A novel approach to evaluating sustainable development*, Problemy Ekorozwoju/Problems of Sustainable Development, 7(1), 2012, pp. 81-85. ISSN 1895-6912. IF (2011) - 1.980.

2.1.2. Рад у истакнутом научном часопису међународног значаја објављен у целини (M22)

- 2.1.2.1. Seke, K., **Petrovic, N.**, Jeremic, V., Vukmirovic, J., Kilibarda, B., Martic, M.: *Sustainable development and public health: rating European countries*, BMC Public Health, 13:77, 2013, 21 p. ISSN 1471-2458. DOI: 10.1186/1471-2458-13-77. IF (2011) - 1.997. (acknowledgement of paper reviews and publication)

2.1.3. Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)

- 2.1.3.1. Jeremic, V., Isljamovic, S., **Petrovic, N.**, Radojicic, Z., Markovic, A., Bulajic, M.: *Human development index and sustainability: What's the correlation?* Metalurgia International, 16(7), 2011, pp. 63-67. ISSN 1582-2214. IF (2011) - 0.084.
- 2.1.3.2. Isljamovic, S., **Petrovic, N.**, Jeremic, V.: *Technology enhanced learning as a key component of increased environmental awareness amongst students from the University of Belgrade*, Technics Technologies Education Management – TTEM, 6(4), 2011, pp. 1175-1181. ISSN 1840-1503. IF (2011) - 0.351.
- 2.1.3.3. Stankovic, S. Vaskovic, V., **Petrovic, N.**, Radojicic, Z.: *Sustainable air pollution management in urban areas caused by traffic: Case study Banja Luka*, Technics Technologies Education Management – TTEM, 7(4), 2012, pp. 1615-1619. ISSN: 1840-1503. IF (2011) - 0.351.
- 2.1.3.4. **Petrovic, N.**, Slovic, D., Cirovic, M.: *A zero waste approach in launching a new product: case study*, Metalurgia International, 18(1), 2013, pp. 145-149. ISSN 1582-2214. IF (2011) - 0.084.
- 2.1.3.5. **Petrovic, N.**, Slovic, D.: *Lean manufacturing and environmental management practices*, Metalurgia International, 18(3), 2013, 6 p. ISSN 1582-2214. IF (2011) - 0.084. (Acknowledgement of paper reviews and publication)
- 2.1.3.6. Stankovic, S., Vaskovic, V., **Petrovic, N.**, Radojicic, Z., Ljubojevic, M.: *Urban traffic air pollution – case study of Banja Luka*, Environmental Engineering and Management Journal, 12(1), 2013, 16 p. ISSN 1582-9596. IF (2011) - 1.004. (acknowledgement of paper reviews and publication) (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/271_42_Stankovic_12.pdc)
- 2.1.3.7. **Petrovic, N.**, Slovic, D., Cirovic, M.: *An approach for measuring environmental performance of organizations*, Actual Problems of Economics, 11, 2013, 6 p. ISSN 1993-6788. IF (2011) - 0.039. (acknowledgement of paper reviews and publication)

2.1.4. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

- 2.1.4.1. **Petrovic, N.**, Isljamovic, S., Jeremic, V.: *A new concept for measuring achievement levels in higher environmental education*, Energy Education Science and Technology Part B - Social and Educational Studies, 5(2), 2013, pp. 809-818. ISSN 1308-7711. IF (2011) - 0.000.

2.1.5. Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини (M51)

- 2.1.5.1. **Петровић, Н.:** *Развијање високошколског програма за еколошко образовање*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 15(56), 2010, стр. 35-41. ISSN 0354-8635. (српско изд.)
(*Development of higher environmental education program*, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 15(56), 2010, pp. 35-41. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 2.1.5.2. **Петровић, Н.,** Ишљамовић, С., Јеремић, В.: *Нулти отпад као нови концепт одрживог управљања отпадом*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 15(57), 2010, стр. 39-45. ISSN 0354-8635. (српско изд.)
(*Zero Waste as a New Concept for Sustainable Waste Management*, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 15(57), 2010, pp. 39-45. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 2.1.5.3. **Петровић, Н.,** Ишљамовић, С., Јеремић, В., Вук, Д., Сенегачник, М.: *Еколошки отисак као индикатор нивоа еколошке свести студената Факултета организационих наука Универзитета у Београду и Марибору*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 16(58), 2011, стр. 15-21. ISSN 0354-8635. (српско изд.)
(*Ecological footprint as indicator of students environmental awareness level at Faculties of Organizational Sciences, University of Belgrade and University of Maribor*, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 16(58), 2011, pp. 15-21. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 2.1.5.4. **Петровић, Н.,** Дракулић, М., Вујин, В., Дракулић, Р., Јеремић, В.: *Климатске промене и зелене информационе технологије*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 16(59), 2011, стр. 35-43. ISSN 0354-8635. (српско изд.)
(*Climate changes and green information technologies*, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 16(59), 2011, pp. 35-43. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 2.1.5.5. **Петровић, Н.,** Дракулић, М., Ишљамовић, С., Јеремић, В., Дракулић, Р.: *Нови оквири еколошког образовања у високошколском образовању*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 16(60), 2011, стр. 11-17. ISSN 0354-8635. (српско изд.)
(*Towards new framework for higher environmental education*, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 16(60), 2011, pp. 11-17. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 2.1.5.6. Сенегачник, М., Вук, Д., **Петровић, Н.,** Ишљамовић, С., Јеремић, В.: *Утицај биогорива на угљеников траг*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 16(60), 2011, стр. 61-67. ISSN 0354-8635. (српско изд.)
(*Biofuels and their impact on carbon footprint*, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 16(60), 2011, pp. 61-67. ISSN 0354-8635. (engl. izd.))
- 2.1.5.7. **Петровић, Н.,** Словић, Д., Ћировић, М.: *Индикатори еколошких перформанси као смернице ка одрживости*, Management - часопис за теорију и праксу менаџмента, 17(64), 2012, стр. 5-14. ISSN 0354-8635. DOI: 10.7595/management.fon.2012.0026 (српско изд.)
(*Environmental Performance Indicators as Guidelines Towards Sustainability*, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 17(64), 2012, pp. 5-14. ISSN 0354-8635. DOI: 10.7595/management.fon.2012.0026 (engl. izd.))

2.1.6. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33)

- 2.1.6.1. Jeremić, V., Išljamović, S., **Petrović, N.:** *A One Concept For Measuring Results Of Environmental Education For Sustainability: Ecological Footprint*, Proceedings of the 13th "Toulon – Verona" Conference on Quality in Services - Higher Education; Health Care; Local Government; Tourism; Logistics, Coimbra, Portugal 2010, 8 p. Coimbra: The Faculty of Economics. (CD-ROM edition)

- 2.1.6.2. **Petrovic, N.**, Isljamovic, S., Jeremic, V., Vuk, D., Senegacnik, M.: *Ecological Footprint as Sustainability Indicator of Students Environmental Awareness Level at Faculty of Organizational Sciences, University of Maribor*, Proceedings of the 30th annual International Conference on Organizational Science Development, Portorož, Slovenia 2011, pp. 388-395. Kranj: Faculty of Organizational Sciences. ISBN 978-961-232-246-5.
- 2.1.6.3. Jeremic, V., Isljamovic, S., **Petrovic, N.**: *Technology enhanced learning as a key component of increased environmental awareness amongst students from the University of Belgrade*, K. Fernstrom, C. Tsolakidis (Eds.), Proceedings of International Conference on Information Communication Technologies in Education – ICICTE 2011 July 7-9, Rhodes, Greece 2011, pp. 72-81. Rhodes: University of the Fraser Valley, University of the Aegean. ISBN 1-895802-50-4.
- 2.1.6.4. Jeremic, V., Isljamovic, S., **Petrovic, N.**, Radojicic, Z.: *Towards an evaluation of sustainable development: a statistical approach*, V. Kostoglou, G. Arabatzis, L. Karamitopoulos (Eds.), Proceedings/volume 2 of 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research - BALCOR 2011, September 22-25, Thessalonici, Greece 2011, pp. 42-47. Thessalonici: University of Macedonia, Economic and Social Sciences, Hellenic Operational Research Society, Macedonia – Thrace Branch. SET 978-960-87277-5-5, ISBN 978-960-87277-7-9.
- 2.1.6.5. **Petrovic, N.**, Drakulic, M., Isljamovic, S., Jeremic, V., Drakulic, R.: *Methodological improvement for higher environmental education: a flexible approach*, Proceedings of the 14th Toulon-Verona Conference Excellence in Services, Alicante, Spain 2011, 8 p. Alicante: University of Alicante. ISBN 978-88904327-1-2. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.6. Vujin, V., **Petrovic, N.**, Isljamovic, S., Vuk, D., Senegacnik, M.: *Mobile learning and improvement of environmental education*, Proceedings of the 14th Toulon-Verona Conference: Excellence in Services, Alicante, Spain 2011, 7 p. Alicante: University of Alicante. ISBN 978-88904327-1-2. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.7. **Petrovic, N.**, Jeremic, V., Isljamovic, S.: *Going Green: Cloud Computing and Sustainability*, J. Kaluza (Ed.), Proceedings of the 9th International Conference – Strategic management and its support by information systems, Ostrava 2011, pp. 134-143. Ostrava: Technical University of Ostrava, Faculty of Economics. ISBN 978-80-248-2444-4.
- 2.1.6.8. **Petrović, N.**, Išlijamović, S., Jeremić, V., Vuk, D., Senegačnik, M.: *Measuring students' environmental awareness*, N. Aleksić (Ed.), Environmental protection of urban and suburban settlements: proceedings. 1. of the XV International eco-conference - Environmental protection of urban and suburban settlements, Novi Sad, Srbija 2011, pp. 17-25. Novi Sad: Ecological Movement of Novi Sad. ISBN 978-86-83177-44-8.
- 2.1.6.9. **Petrović, N.**, Vuk, D., Drakulić, M., Senegačnik, M., Drakulić, R., Ćirović, M.: *Good practices in higher education for sustainable development*, M. Ferjan (Ed.), Proceedings of the 31st International Conference on Organizational Science Development QUALITY. INNOVATION. FUTURE., March 21st – 23rd, Portorož, Slovenia 2012, pp. 921-928. Kranj: Moderna organizacija. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.10. Ćirović, M., **Petrović, N.**, Slović, D.: *Towards sustainable organization: measuring environmental performance indicators*, M. Ferjan (Ed.), Proceedings of the 31st International Conference on Organizational Science Development QUALITY. INNOVATION. FUTURE., March 21st – 23rd, Portorož, Slovenia 2012, pp. 152-159. Kranj: Moderna organizacija. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.11. Milosavljević, M., Dmitrović, V., Jovanović, M., **Petrović, N.**, Bjelica, D.: *Information systems for planning of company's business and financing*, M. Ferjan (Ed.), Proceedings of the 31st International Conference on Organizational Science Development QUALITY. INNOVATION. FUTURE., March 21st – 23rd, Portorož, Slovenia 2012, pp. 739-746. Kranj: Moderna organizacija. (CD-ROM edition)

- 2.1.6.12. **Petrović, N.**, Ćirović, M., Drakulić, M., Drakulić, R., Rhydian, M.: *Measuring consequential behaviour changes in higher environmental education*, Proceedings of 8vo Congreso Internacional de Educación Superior, Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba, 13 al 17 de febrero del 2012, La Habana, La República de Cuba 2012, 10 p. La Habana: Ministerio de Educación Superior y las universidades. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.13. **Petrović, N.**, Ćirović, M.: *Corporate Water Footprint: Risks, opportunities, and management options for sustainable development*, M. Morell (Ed.), Proceedings of The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012 - Conference on Water, Climate and Environment 2012, 28 May, 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia 2012, 8 p. Skopje: Faculty of civil engineering. ISBN 978-608-4510-10-9. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.14. Ćirović, M., **Petrović, N.**: *Climate changes: impact on human migration*, M. Morell (Ed.), Proceedings of The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012 - Conference on Water, Climate and Environment 2012, 28 May, 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia 2012, 8 p. Skopje: Faculty of civil engineering. ISBN 978-608-4510-10-9. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.15. **Petrović, N.**, Petrović, D., Jeremic, V., Milenković, N., Ćirović, M.: *Possible educational use of facebook in higher environmental education*, L. Morris, C. Tsolakidis (Eds.), Proceedings of International Conference on Information Communication Technologies in Education – ICICTE 2012 July 5-7, Rhodes, Greece 2012, pp. 355-362. Rhodes: Southampton Solent University, University of the Aegean, The Justice Institute of British Columbia (JIBC). ISBN 978-99957-0-244-1. (under the patronage of UNESCO)
- 2.1.6.16. Bjelica, D., **Petrović, N.**, Jovanović, M.: *Using key performance eco indicators for selecting R&D projects*, Proceeding of the 7th International Conference Accounting and Management Information Systems AMIS 2012 June 13-14, Bucharest, Romania 2012, pp. 165-177. Bucharest: Bucharest University of Economic Studies. ISSN 2247-6245, ISSN-L 2247-6245.
- 2.1.6.17. Ćirović, M., **Petrović, N.**, Slović, D.: *EPI: environmental feedback on organization's sustainability*, M. Levi Jakšić, S. Barjaktarović Rakočević (Eds.), Innovative management and business performance: symposium proceedings of the XIII International symposium SymOrg 2012, june 5-9, Zlatibor 2012, 7 p. Smederevo: Newpress. ISBN 978-86-7680-255-5. (CD-ROM edition)
- 2.1.6.18. **Petrović, N.**, Slović, D., Ćirović, M.: *Measuring Environmental Performance Indicators*, I. Beker (Ed.), First Scientific Conference on LEAN TECHNOLOGIES, LeanTech'12 Proceedings, September 13-14, Novi Sad, Serbia 2012, pp. 225-232. Novi Sad: University of Novi Sad – Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management. ISBN 978-86-7892-445-3.
- 2.1.6.19. Dobrota, M., **Petrovic, N.**, Cirovic, M., Jeremic, V.: *Measuring and evaluating air pollution per inhabitant: A statistical approach*, Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Science and Development – ICESD 2013 Hong Kong, 19-20, January 2013, Dubai 2013, pp. 33-37. Dubai: UAE. ISSN 2212-6708.
- 2.1.6.20. **Petrovic, N.**, Snider, A.: *Advocating for the Environment: Serbian Environmental Summer School*, Proceedings of the 4th International Conference on Argumentation, Rhetoric, Debate and the Pedagogy of Empowerment, 11 – 13 January 2013, Doha, Qatar 2013, 8p. Doha: Qatar National Convention Center.

2.1.7. Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (М63)

- 2.1.7.1. **Петровић, Н.**, Станојевић, М., Савић, Г., Андријашевић, Д.: *Примена DEA методе у евалуацији еко-ефикасности материјала*, М. Видовић, К. Вукадиновић, Б. Димитријевић (Едитори), Зборник радова Тридесет петог симпозијума о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2008, Соко Бања 2008, стр. 19-22. Београд: Саобраћајни факултет. ISBN 978-86-7395-248-2.

- 2.1.7.2. Килибарда, М., **Петровић, Н.**: *Студија случаја zero waste менаџмент стратегије и лансирања новог производа у контексту одрживе производње*, М. Видовић, К. Вукадиновић, Б. Димитријевић (Едитори), Зборник радова Тридесет петог симпозијума о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2008, Соко Бања 2008, стр. 7-9. Београд: Саобраћајни факултет. ISBN 978-86-7395-248-2.
- 2.1.7.3. **Петровић, Н.**, Андријашевић, Д.: *Могући начини промоције значаја е-отпада*, Зборник радова VI скупа привредника и научника - SPIN'08 "Операциони менаџмент и европске интеграције", Центар за операциони менаџмент, 06-07. новембар 2008, Београд 2008, стр. 277-281. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-164-0.
- 2.1.7.4. Килибарда, М., **Петровић, Н.**: *Zero waste као нови системски приступ*, Зборник радова XI Интернационални симпозијум "Менаџмент и друштвена одговорност" SymOrg 2008, 10-13. септембар 2008, Београд 2008, 6 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-161-9. (CD-ROM издање)
- 2.1.7.5. **Петровић, Н.**, Андријашевић, Д.: *Е-отпад и значај његовог рециклирања*, Зборник радова XI Интернационални симпозијум "Менаџмент и друштвена одговорност" SymOrg 2008, 10-13. септембар 2008, Београд 2008, 7 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-161-9. (CD-ROM издање)
- 2.1.7.6. Ишљамовић, С., Јеремић, В., **Петровић, Н.**: *Еколошка свест студената Универзитета у Београду*, Зборник радова VII скупа привредника и научника - SPIN'09 "Операциони менаџмент и глобална криза", Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, 05-06. новембар 2009, Београд 2009, стр. 429-435. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-202-9.
- 2.1.7.7. Павловић, Р., **Петровић, Н.**: *Одрживо управљање парк-шумама Београда*, Зборник радова VII скупа привредника и научника - SPIN'09 "Операциони менаџмент и глобална криза", Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, 05-06. новембар 2009, Београд 2009, стр. 466-473. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-202-9.
- 2.1.7.8. Трумић, М., **Петровић, Н.**, Радојичић, З.: *Утврђивање нивоа еколошке свести у формалном основном образовању*, Зборник радова VII скупа привредника и научника - SPIN'09 "Операциони менаџмент и глобална криза", Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, 05-06. новембар 2009, Београд 2009, стр. 474-481. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-202-9.
- 2.1.7.9. Трумић, М., **Петровић, Н.**, Радојичић, З.: *Еколошка свест у формалном основном образовању Републике Србије*, Н. Младеновић, Д. Урошевић (Едитори), Зборник радова XXXVI симпозијума о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2009, 22-25. септембар 2009, Ивањица 2009, стр. 14-17. Београд: Математички институт САНУ. ISBN 978-86-80953-43-4.
- 2.1.7.10. Ишљамовић, С., Јеремић, В., **Петровић, Н.**: *Carbon footprint management*, Зборник радова Дванаестог интернационалног симпозијума Факултета организационих наука "Менаџмент знања и организационе науке", SymOrg 2010, Златибор 2010, 7 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-216-6. (CD-ROM издање)
- 2.1.7.11. **Петровић, Н.**, Милићевић, Ј.: *Четврта димензија екологије*, Зборник радова Дванаестог интернационалног симпозијума Факултета организационих наука "Менаџмент знања и организационе науке", SymOrg 2010, Златибор 2010, 8 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-216-6. (CD-ROM издање)
- 2.1.7.12. Јамник, Ж., Штуцин, М., **Петровић, Н.**: *Учешће јавности у заштити животне средине*, Зборник радова Дванаестог интернационалног симпозијума Факултета организационих наука "Менаџмент знања и организационе науке", SymOrg 2010,

Златибор 2010, 5 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-216-6. (CD-ROM издање)

- 2.1.7.13. Марјановић, М., **Петровић, Н.**, Благојевић, М.: *Увођење управљања папирним отпадом*, Зборник радова Дванаестог интернационалног симпозијума Факултета организационих наука “Менаџмент знања и организационе науке“, SymOrg 2010, Златибор 2010, 6 стр. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-216-6. (CD-ROM издање)
- 2.1.7.14. Јеремић, В., Ишљамовић, С., **Петровић, Н.**, Радојичић, З.: *Екоотисак као индикатор социо-економске развијености земаља Европске уније*, Б. Форца (Ед.), Зборник радова XXXVII симпозијума о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2010, Тара 2010, стр. 55-58. ISBN 978-86-335-0299-3.
- 2.1.7.15. Ишљамовић, С., Јеремић, В., **Петровић, Н.**: *Мерење “доброг” еколошког образовања*, Б. Форца (Ед.), Зборник радова XXXVII симпозијума о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2010, Тара 2010, стр. 51-54. ISBN 978-86-335-0299-3.
- 2.1.7.16. Габршчек, А., **Петровић, Н.**: *Начин одрживог управљања комуналним отпадом*, Зборник радова XV Интернационалног симпозијума из пројект менаџмента “Пројектни менаџмент у Србији - успеси и могућности” YUPMA 2011, Златибор 2011, стр. 354-358. Београд: YUPMA - Удружење за управљање пројектима. ISBN 978-86-86385-08-6.
- 2.1.7.17. Ишљамовић, С., **Петровић, Н.**, Радојичић, З.: *Статистички приступ оцени индикатора одрживог развоја*, Ј. Вулета, М. Бацковић, З. Поповић (Едитори), Зборник радова XXXVIII симпозијума о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2011, 4.10-7.10. 2011, Златибор 2011, стр. 746-749. Београд: Центар за издавачку делатност Економског факултета. ISBN 978-86-403-1168-7.
- 2.1.7.18. Словић, Д., **Петровић, Н.**: *Environmental performance indicators of organizations*, Зборник радова VIII скупа привредника и научника - SPIN'11 “Операциони менаџмент у функцији одрживог економског раста и развоја Србије 2011-2020“, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, Београд 2011, стр. 463-467. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-244-9.
- 2.1.7.19. **Петровић, Н.**, Вук, Д., Сенегачник, М., Ћировић, М., Морган, Р.: *Looking To The Future: Towards Education For Sustainable Development*, Зборник радова VIII скупа привредника и научника - SPIN'11 “Операциони менаџмент у функцији одрживог економског раста и развоја Србије 2011-2020“, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, Београд 2011, стр. 455-462. Београд: Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-244-9.
- 2.1.8. Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (М64)**
- 2.1.8.1. **Петровић, Н.**, Јеремић, В., Ишљамовић, С., Вук, Д., Сенегачник, М.: *Побољшање еколошке свести студената кроз примену мобилног учења*, А. Вранеш, Љ. Марковић (Едитори), Зборник резимеа 11. Међународне Научне конференције: Дигитализација културне и научне баштине, универзитетски репозиторијуми и учење на даљину, Београд 2011, стр. 253-254. Београд: Филолошки факултет Универзитета у Београду. ISBN 978-86-6153-062-3.
- 2.1.8.2. **Петровић, Н.**, Парошки, Д.: *Интерактивно е-учење и значај визуализације у еколошком образовању*, А. Вранеш, Љ. Марковић (Едитори), Зборник резимеа 11. Међународне Научне конференције: Дигитализација културне и научне баштине, универзитетски репозиторијуми и учење на даљину, Београд 2011, стр. 251. Београд: Филолошки факултет Универзитета у Београду. ISBN 978-86-6153-062-3.

2.2. Стручне публикације

2.2.1. Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора (M40)

- 2.2.1.1. **Петровић, Н.:** *Еколошки менаџмент*, уџбеник, 1. доштампано изд., Београд: Факултет организационих наука, 2009. ISBN 978-86-7680-125-1. (тираж 300) (251 стр.) (M43) (није бодовано)
- 2.2.1.2. **Петровић, Н.:** *Еколошки менаџмент*, уџбеник, 1. изд., Ј. Омербеговић Бијеловић (Ур.), Основе операционог менаџмента, стр. 71-86. Београд: Факултет организационих наука, 2010. ISBN 978-86-7680-226-5. (тираж 300) (304 стр.) (M45)
- 2.2.1.3. **Петровић, Н.:** *Еколошки менаџмент*, уџбеник, друго изд., Београд: Факултет организационих наука, 2012. ISBN 978-86-7680-125-1. (тираж 300) (251 стр.) (M43) (није бодовано)
- 2.2.1.4. **Петровић, Н.:** *Еколошки менаџмент у пољопривреди*, електронски уџбеник Београд: Факултет организационих наука, 2012. ISBN 978-86-7680-266-1. (CD-ROM издање) (тираж 100) (190 стр.) (M43)

2.2.2. Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)

- 2.2.2.1. Интерни пројекат *Развој Центра за еколошки менаџмент и одрживи развој*, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2008- - учесник: руководилац, оснивач, координатор.
- 2.2.2.2. Интерни пројекат *Примена међународних стандарда серије ISO 9001:2001 – Основа за обезбеђење квалитета* Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, подсистем Докторске студије, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2008-2009. године – учесник: коаутор.
- 2.2.2.3. Интерни пројекат *Промоција факултета у средњим школама Београда*, извођач Факултет организационих наука, Београд 2008-2010. године - учесник: аутор, руководилац, координатор.
- 2.2.2.4. Пројекат *Сајам образовања EDU fair*, извођач Факултет организационих наука, Београд 2008-2010. године - учесник: коаутор, руководилац, координатор.
- 2.2.2.5. Пројекат *Развој мултидисциплинарног интернационалног мастера Заштита животне средине у пољопривреди*, World University Service (WUS AUSTRIA), Master Studies Development Program, извођач Пољопривредни факултет, Факултет организационих наука, University BOKU, Vienna, Austria, Београд 2008-2010. године – учесник: коаутор, аутор, предавач (**Петровић, Н.:** *Еколошки менаџмент у пољопривреди*, скрипта, Београд: Пољопривредни факултет, WUS AUSTRIA, 2010. (тираж 50) (159 стр.); предмет: Еколошки менаџмент у пољопривреди).
- 2.2.2.6. Пројекат *Еколошке едукације најмлађих, Сасвим еколошки, DeltaCity* Зелени град, извођач Центар за еколошки менаџмент и одрживи развој, ЕкоФОН, Факултет организационих наука, Београд, 2009-2010. године – учесник: аутор, едукатор, руководилац, координатор.
- 2.2.2.7. Пројекат *Трибина BG GREEN FEST 2010*, Музеј науке и технике, извођач Центар за еколошки менаџмент и одрживи развој, Факултет организационих наука, Београд, 2010. године - учесник: коаутор, предавач, руководилац, координатор.
- 2.2.2.8. Интерни пројекат *Публикација „40 година од почетка наставе на Факултету организационих наука“*, извођач Факултет организационих наука, Београд, 2011. године – учесник: члан радног тима, коаутор.

- 2.2.2.9. Пројекат *Менаџмент у правосуђу – Напредни програм обуке из области управљања, EWTI – East West Management Institute, USAID*, извођач Правосудна академија, Факултет организационих наука, Београд 2011-2013. године - учесник: коаутор, предавач.
- 2.2.2.10. Пројекат *Међународна летња школа Advocating for the Environment* у сарадњи са *World Debate Institute – University of Vermont, USA*, извођач Центар за еколошки менаџмент и одрживи развој, Факултет организационих наука, Београд, 2012-2013. године – учесник: аутор, предавач, руководиоца, координатор.
- 2.2.2.11. Међународни пројекат *TEMPUS Project: Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia – ConCur - 145009-TEMPUS-2009-RS-JPHES*, извођач Универзитет у Београду, Београд, 2009-2012. године – учесник: аутор, предавач. (**Петровић, Н.:** *Индикатори еколошких перформанси*, скрипта, Београд: Универзитет у Београду, 2012. (CD-ROM издање, укупно 100 страна, тираж 20); предмет: Индикатори еколошких перформанси).
- 2.2.2.12. Међународни пројекат *TEMPUS Project: Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA – Project 511084-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPHES*, извођач Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2010-2013. године – учесник.
- 2.2.2.13. Међународни пројекат *VIBE: Venture initiative in the Balkan Europe, South East Europe – Transnational Cooperation Programme, European Union*, носилац *Spirit Slovenia, Republic of Slovenia*, извођач Факултет организационих наука, 2013-2015. године – учесник: руководиоца пројекта, предавач.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

У даљем тексту биће анализирани важнији публиковани и изложени радови кандидата.

І Радови пре избора у претходно звање

1.1. Завршни радови

1.1.1. Еколошка подобност система паковања, одбрањена магистарска теза, Београд: Факултет организационих наука, 1999.

У магистарској тези (256 страна) у првој глави, I дела, се детаљно разматра проблем истраживања који се односи на негативан утицај паковања, а самим тим и система паковања на животну средину, као и потреба за развојем таквих паковања која ће бити у складу са основним принципима одрживог развоја. У другој глави, I дела, је дат нацрт научне замисли истраживања. Као предмет истраживања прецизирана је еколошка подобност система паковања. У првој глави, II дела, детаљно је разматрана еколошка криза као криза опстанка савремене цивилизације, развој еколошке свести и одрживи развој као одговор на еколошку кризу и као услов опстанка индустријске цивилизације. У другој глави, II дела, описана је и дефинисана еколошка подобност производа преко разматрања: *инпут* и *оутпут* аспеката еколошке подобности производа, интегралног приступа еколошкој подобности производа, еколошког инжењеринга и еколошких критеријума у конструкцији еколошки подобних производа. У трећој глави, II дела, усвојене су дефиниције за паковање и детаљно рамотрено паковање као део логистике производње, обезбеђења и дистрибуције те дате функције и врсте паковања. У четвртој глави, II дела, описани су проблеми и решења односа паковања и животне средине преко разматрања општег и детаљног прегледа утицаја паковања на животну

средину, еколошке проблематике и глобалне оцене утицаја материјала за паковање на животну средину, те проблема чврстих отпадака као покретача међународних акција за побољшање еколошких аспеката паковања. У петој глави, II дела, детаљно је приказано оцењивање животног циклуса-*LCA* као метод интегралног оцењивања еколошке подобности производа. У шестој глави, II дела, дефинисана је еколошка подобност система паковања разматрањем система паковања, еколошки подобног система паковања и еколошког управљања системом паковања. У седмој глави, II дела, презентована су нека искуства у истраживању еколошке подобности паковања и система паковања на примеру истраживања еколошке подобности паковања млека и оцењивања еколошке подобности система паковања млека (холандска и немачка студија). Такође је урађена упоредна анализа резултата и метода ове две студије. У осмој глави, II дела, детаљно су описане еколошки подобне варијанте паковања, као и њихови могући доприноси одрживом развоју. У првој глави, III дела магистарске тезе, дате су могућности реализације еколошки подобног система паковања преко примера реализације еколошки подобног паковања и примене *LCA* метода на оцењивање еколошке подобности система паковања чиме је на основу резултата истраживања извршен процес верификовања хипотеза, те доказано да је могуће развити еколошки подобан систем паковања, али и указано на неке мане и недоречености у досадашњем бављењу овом облашћу. У другој глави, III дела, као закључак је дат сажетак резултата истраживања, као и могуће примене ових резултата у нашим условима.

Допринос магистарске тезе се огледа у научној оправданости истраживања датој кроз унапређење спознаје о еколошкој подобности система паковања и могућностима примене *LCA* метода, као и унапређењу техничких поступака и инструментарија и логичко-сазнајног приступа. Друштвена оправданост истраживања се огледа у могућности решавања друштвеног проблема проузрокованог негативним утицајима система паковања на животну средину у нашим условима.

1.1.2. Управљање еколошком подобношћу производа – методолошки приступ, одбрањена докторска дисертација, Београд: Факултет организационих наука, 2002.

У докторској дисертацији (укупно 400 страна) у првом делу рада (Уводни део) детаљно је сагледаван и разматран проблем истраживања, који се односи на еколошке инпут и аутпут-кризе проузроковане производом, како би могао да се дефинише предмет истраживања, који обухвата управљање еколошком подобношћу производа. Затим је дефинисан: циљ истраживања који се односи на одређивање, дефинисање и описивање управљања еколошком подобношћу производа (методолошки приступ), хипотезе (основна, посебне и појединачне), као и начин истраживања и његова оправданост (научна и друштвена). У централном делу рада (Резултати истраживања) је на основу теорије, теоретских разматрања и практичних истраживања, рађено на систематизацији резултата истраживања, који су разрађивани у пет глава. У оквиру прве главе одређен је појам управљања као науке. Систематизовањем сазнања из ове области дошло се и до еколошког менаџмента, који је одређен преко његове еволуције, обима, карактеристика, дилема и могућности, проблема и потреба, критика и успостављања, као и: продора формализованих еко менаџмент система, иницијативе и активности Међународне трговинске коморе (*ICC*) за увођење еколошке контроле и еколошког менаџмента, еко менаџмент система и стандарда серије *ISO 14000* као аспекта еколошког управљања у индустрији. Овим је утврђено и показано да је на основу постојеће теорије и праксе, које обезбеђују потребан алат за управљање сваким процесом, могуће управљати и самим процесом развоја. У оквиру друге главе пошло се од разрађивања еколошких криза и концепта одрживог развоја да би се дошло до систематизовања сазнања о еколошкој подобности производа. Утврђено је и показано да особина производа да је еколошки подобан,

односно еколошка подобност не представља фиктивну категорију већ могућу и са становишта животне средине пожељну реалност, те стога може и да се развија. У оквиру треће главе се кренуло од дефинисања управљања еколошком подобношћу производа (УЕПП) преко разрађивања дефиниција УЕПП и кибернетског УЕПП, са посебним освртом на функционисање и улогу повратне везе у истом. Потом су (аналогно стандарду субсерије ISO 14001) утврђивани захтеви у односу на УЕПП. Такође (аналогно стандарду субсерије ISO 14004) утврђивани су и принципи и елементи УЕПП. Детаљно је разрађиван опис проблематике коју решава УЕПП, као и: циљеви УЕПП (општи и посебни), задаци (општи и посебни), критеријуми (општи и посебни), ограничења, предмет, учесници и резултат УЕПП. Овим је утврђено да на основу постојећих методологија научно-истраживачког рада, почев од опште па до посебних методологија и метода, могуће је развити методолошки приступ УЕПП, који има све карактеристике истраживачког приступа. У оквиру четврте главе је одређена намена и садржај процедуре УЕПП кроз разрађивање алогоритма и активности истог. Разрађивањем ових активности УЕПП, а преко одређивања и дефинисања потребних улазно-излазних докумената и носиоца активности, утврђено је да већ постојећа документација може да представља драгоцен извор информација, као и методолошко упутство за израђивање процедуре УЕПП. Такође, као извор података, идентификоване су и чекliste дизајна за животну средину и чекliste и водичи за оцењивање производа и процеса. Овим је утврђено да је могуће развити процедуру УЕПП уз примену постојећих сазнања и информација о дизајну за животну средину, *LCA* методу и еколошком обележавању. У петој глави је извршено и квантитативно вредновање еколошке подобности производа. Пошло се од квантитативног вредновања мерних категорија, које се односе на: важност за животну средину, специфични допринос и општу важност за животну средину, као основе за утврђивање и одређивање квантитативног модела вредновања еколошке подобности производа (ВЕПП). Овај модел је разрађиван преко општег модела вредновања еколошке подобности производа. Затим се прешло на примену општег модела ВЕПП на *UBA* истраживање. На основу овога разрађен је модел ВЕПП за паковање млека и урађена квалитативна анализа модела ВЕПП. Овим је показано да је на основу метода вредновања, као и постојећих истраживања (*UBA* истраживање вербалног оцењивања животног циклуса система паковања) могуће квантитативно вредновати еколошку подобност производа. У трећем, закључном делу рада, се преко доказаних могућности: развијања методолошког приступа УЕПП, развијања процедуре УЕПП и вредновања еколошке подобности производа (квантитативног) дошло до потврде свих појединачних и посебних хипотеза, а тиме и опште хипотезе у истраживању да је могуће управљати еколошком подобношћу производа и при томе и решавати друштвени проблем проузрокован негативним утицајем производа на животну средину.

У докторској дисертацији су дати следећи научни доприноси: извршена је систематизација знања о управљању са посебном освртом на еколошки менаџмент и еколошку подобност производа у служби одрживог развоја; уведени су и објашњени појмови стандардног и комплетног животног циклуса производа; дефинисан је метод УЕПП, као и његови критеријуми; развијен је методолошки приступ УЕПП; утврђена је дефиниција управљања еколошком подобношћу производа; развијена је процедура УЕПП са дефинисаним активностима, носиоцима активности и улазно-излазним документима; утврђена је потреба за увођењем нових организационих целина (функција) у виду подсистема УЕПП и збрињавања отпада; идентификована је и објашњена нова активност која се односи на ВЕПП; уведено је и развијено вредновање еколошке подобности производа, које је дефинисано као поступак аналитичког вредновања производа са становишта циљева и дефинисаних критеријума УЕПП (општих и посебних) са сврхом идентификације еколошки подобног производа и указивања на могуће правце побољшања еколошке подобности производа и њихово рангирање; на основу дефинисаних критеријума УЕПП утврђени су критеријуми утицаја производа на животну

средину, а такође је усвојена и номинална петостепена скала за животну средину и специфични допринос. На овај начин постигнути су научни и стручни доприноси у области теорије управљања, еколошког менаџмента, као и саме методологије као науке.

1.2. Научне публикације

1.2.1. Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини

Рад 1.2.1.1. се бави проблематиком утицаја производа на животну средину, као и карактеристикама производа у служби одрживог развоја, односно развијањем еколошке подобности производа и вредновања еколошке подобности производа. Ради овога, у раду је приказана квалитативна и квантитативна анализа модела вредновања еколошке подобности производа.

Рад 1.2.1.4. приказује значајне промене које су се десиле у животној средини као резултат технолошког напретка и развоја, социјалних промена и масовне производње и потрошње рачунарске опреме, са акцентом на кратак животни век рачунара, који рачунаре категорише као производе са значајним негативним утицајем на животну средину. Такође у раду се приказује и животни циклус рачунарске опреме као и одређење појма електронског отпада и проблема његовог безбедног збрињавања, уз приказ могућности превазилажења проблема загађивања животне средине проузрокованог рачунарима и рачунарском опремом на примеру нових професионалних “зелених” рачунара.

1.2.2. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини

Радови 1.2.2.3., 1.2.2.4. и 1.2.2.5. представљају приказе начина решавања и организовања адекватног еколошког образовања које има за задатак да утиче на повећање свести о значају очувања животне средине са последичним побољшањем способности и учинка еколошки образованих запослених у посебним подручјима од значаја за животну средину. Допринос првог рада се огледа у давању и анализи студије случаја развоја и организовања специјалистичких постдипломских студија Еколошки менаџмент на Универзитету у Београду - Факултет организационих наука. Допринос другог рада се огледа у приказу систематизације модела, теорија, пракса и усвојених начела образовања за одрживи развој, као новог модела стратегије еколошког образовања заснованог на очувању природног капитала које може да обезбеде само високо квалитетни образовни еколошки програми који са успехом побољшавају систем вредности, мењајући понашања у смеру одрживоти на основу својих *curriculum*-а са еколошким вредносним ставовима. Трећи рад приказује нови концепт развоја квалитетног високошколског еколошког образовања заснованог на следећим исходима учења: развијање еколошке свести и свести о повезаности појединца са животном средином; развијање разумевања еколошких концепата и знања о еколошким, научним, социјалним и политичким системима; обезбеђивање знања о текућим научним теоријама, парадигмама, концептима и принципима природних процеса неопходних за формулисање модерних еколошких политика; разумевање постојећих политичких, економских, правних, мађународних и социјалних импликација људских интеракција са животном средином; разумевање главних теорија и концепата модерне еколошке мисли; разумевање разлога и начина загађивања животне средине и наношења штете биљкама, животињама и људима; разумевање кључних прилаза управљању утицајима производа на животну средину.

1.2.3. Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини

У раду 1.2.3.21. се описује развој еко-каријере на примеру еколошког менаџера, са акцентом на могућности даљег развоја, с обзиром на успон ове професије, која прихвата растуће одговорности у погледу заштите животне средине. Такође у раду је дат приказ могућих послова и радних активности еколошких менаџера, као и потребне вештине, способности и знања еколошких менаџера.

Радови 1.2.3.27. и 1.2.3.28. приказују систематизацију знања из области загађивања ваздуха са посебним освртом на стање загађености ваздуха проузрокованог саобраћајем у Београду дајући предлоге за његово спречавање применом развијеног оригиналног софтвера *LIGHTS ON*, као и предлоге за његово будуће развијање.

Рад 1.2.3.29. представља анализу постојећих развијених еколошких онтологија еминентних светских институција и поставља темеље за развој нове еколошке онтологије, која би на адекватан начин задовољавала специфичности стања животне средине, њене заштите и унапређења у Републици Србији, не заборављајући потребу за усаглашеношћу ове онтологије на глобалном, светском нивоу.

1.3. Стручне публикације

1.3.1. Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора

Рад 1.3.1.1. представља део у монографији *Лексикон менаџмента* Факултета организационих наука и приказ је научних одређења одабраних 17 референци које се односе на еколошку науку, научну област еколошки менаџмент, а представљају кључне појмове потребне за сагледавање ових наука.

Рад 1.3.1.3. (укупно 94 стране, тираж 500, ISBN 978-86-84151-16-4), је проистекао као резултат рада на пројекту 1.3.2.9. у коме је дата систематизација неопходних знања потребних за учешће јавности у заштити животне средине. Састоји се из 8 (осам) делова. У предговору је дат приказ последичног деловања човека на животну средину са резултујућом еколошком кризом, као кризом опстанка савремене цивилизације. У уводу је дато одређење појма одрживе заједнице и удела локалне заједнице у домену заштите животне средине. У другој глави је дато ближе одређење учешћа јавности у доношењу одлука које се тичу животне средине, као и сам процес доношења одлука и учесника у овом процесу. У трећој глави систематизоване су менаџмент вештине које би требало да се примењују приликом учешћа јавности у заштити животне средине. У четвртој глави приказане су технике спровођења учешћа јавности. Посебан допринос овог рада је у приказу добре светске праксе учешћа јавности у заштити животне средине (глава 5), као и систематизованом речнику појмова из ове области уз препоручене сајтове (последње две главе).

Рад 1.3.1.4. представља универзитетски уџбеник (укупно 251 страна, тираж 300, ISBN 978-86-7680-125-1) који у потпуности, својим концептом и садржајем одговара наставном плану и програму рада на предмету Еколошки менаџмент, обезбеђујући студентима основних академских студија Универзитета у Београду – Факултет организационих наука не само потребна знања из ове области, већ и могућности њихове адекватне примене у пракси. У првој глави књиге дата су упутства за ефективну употребу изложеног материјала, као и исходи учења приказаних основа еколошког менаџмента. У другој глави описана је постојећа

еколошка проблематика и еколошке кризе планете Земље. У трећој глави приказана је систематизација развоја еколошке свести, са посебним освртом на одрживи развој као најкомплекснији и најјезгровитији модел, који демонстрира нову филозофију (живота, рада и развоја), исказану кроз еколошку парадигму, пружајући цивилизацији путоказ за прелаз из индустријског у еколошко друштво. У четвртој глави дат је приказ еколошког менаџмента уз хронологију његовог настанка, основне концепте и принципе, као и његову критику. У петој глави приказана је еколошка подобност производа, као импликација компоненте одрживог развоја и примена аспеката еколошког управљања. Осим пет поглавља, уџбеник има и прилоге: лексикон еколошког менаџмента, календар еколошких празника и студије случаја. С обзиром да се материјал, који је изложен у књизи, ослања на инструкционе технике за стварање ефективних услова учења, књига је дизајнирана за лако визуелно коришћење и активно учење преко решавања задатих активност. Овим се омогућава одговарајућа систематизација знања студената током школске године. Посебан допринос ове књиге представља Лексикон еколошког менаџмента (50 одредница), којим је на јасан и прегледан начин приказана систематизација термина еколошког менаџмента, чиме се омогућава савладавање ове науке и од стране других заинтересованих читалаца чиме се значајно доприноси развоју образовања за одрживи развој и подизању нивоа еколошке свести.

1.3.2. Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)

Рад 1.3.2.8. представља пројекат финансиран од стране Светске банке који је спроведен у ОШ „Коста Абрашевић“, Београд са циљем подизања нивоа еколошке свести и знања како код ученика, тако и код наставника стварајући на тај начин код најмлађих нараштаја нова еколошки пожељна понашања у смислу заштите животне средине и схватања потребе за њеним очувањем.

Рад 1.3.2.9. је пројекат под називом *Environmental Protection for the Golubac Community Development* финансиран и подржан од стране Фонда за подршку цивилном друштву у Србији и Европске агенције за реконструкцију (носилац ААОМ), а спроведен од 2006-2007. године у општини Голубац са циљем подизања степена учешћа јавности у заштити животне средине на локалном нивоу. У току пројекта је спроведен низ тренинга, што за ученике основних школа и њихове наставнике, што за изабране представнике јавности и локалне самоуправе. Један од резултата пројекта представљају и радови под редним бројевима 1.3.1.2. и 1.3.1.3.

Рад 1.3.2.11. предстаља рад на развоју Центра за еколошки менаџмент и одрживи развој Факултета организационих наука са циљем да се, у складу са визијом Центра, Факултет позиционира као висока школа која је лидер у области еколошког менаџмента и одрживог развоја са следећим активностима: интеракцијом са експертизама (у еколошкој науци, инжењерству, политици, законодавству и сличним специјалностима); приступу развојним пројектима (као и плановима и политикама, те производима и технологијама) из еколошке перспективе; интерактивном повезивању са сличним институцијама у земљи и свету (центри, факултети, универзитети...); организовању научних и стручних скупова (саветовања, семинара, јавних расправа, округлих столова, образовних и креативних радионица) из области заштите животне средине, еколошког менаџмента и одрживог развоја.

II Радови после избора у претходно звање

2.1. Научне публикациије

2.1.1. Рад у врхунском научном часопису међународног значаја објављен у целини

Рад 2.1.1.1. се бави одрживошћу као мултидисциплинарним концептом, који обједињује економске, социјалне и еколошке аспекте. Кључни аспект и допринос рада се односи на разматрање и интегрисање индикатора одрживог развоја Европске уније, са циљем рангирања 27 земаља чланица Европске уније у односу на њихов напредак у спровођењу националних стратегија одрживог развоја. Овакво истраживање захтева одговарајући инструмент за мултидимензионално репрезентовање погодног сета индикатора, који омогућава мерење одрживости. Значајан допринос научног истраживања рада огледа се и у побољшању начина на који су постојећи индикатори коришћени. Ради тога евалуирана је одрживост путем креирања једног синтетизованог индикатора уз помоћ методе И-одстојања. Добијени резултати су показали да су Шведска и Данска у врху земаља Европске уније по питању спровођења стратегија одрживог развоја, а сасвим очекивано, имајући у виду да је одрживост релативно нов концепт, да су земље које су најновије чланице ЕУ, као што су Латвија, Мађарска, Естонија, Литванија и Словачка на самом дну ове ранг листе. У раду је посебно наглашено да резултати добијени истраживањем, као и предложена и примењена статистичка метода могу да буду универзално примењени на све регије и области света обезбеђујући корисне информације о стварном достизању циљева одрживог развоја.

2.1.2. Рад у истакнутом научном часопису међународног значаја објављен у целини

Рад 2.1.2.1. се бави одређењем ранга земаља Европе у погледу међусобног утицаја одрживог развоја и јавног здравља и представља прво научно истраживање у овој области. Ради тога истражена је и поређена 31 земља Европе (предложене земље од стране Комисије Европске уније и *EUROSTAT-a*), коришћењем једног синтетизованог квантитативног индикатора. Посебан допринос овога рада се огледа у коришћењу методе И-одстојања над комбинацијом индикатора одрживог развоја и серије варијабли јавног здравља. Рад је као научни допринос дао не само методологију за креирање могуће универзалне репрезентативне вредности за рангирање земаља у односу на њихово одрживо јавно здравље, већ и основу за даљи развој постојећих индикатора и варијабли.

2.1.3. Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини

Рад 2.1.3.1. се бави методологијом и развијањем новог модела мерења друштвених, економских и здравствених компоненти, као и еколошких компоненти за мерење благостања у 25 земаља чланица ЕУ. У раду се полази од индекса људског развоја (HDI) који сваке године објављују Уједињене нације. Како овај индекс не укључује индикаторе одрживог развоја, у раду се предлаже увођење нове компоненте у модел – еколошког отиска (*Ecological Footprint*), као јединственог индикатора, који синтетизује бројне факторе животне средине, који могу и морају да се уврсте у интегрално и одрживо оцењивање индекса благостања неке државе. Допринос истраживања овог рада се огледа у сасвим новом приступу мерењу благостања државе, које обухвата и еколошку компоненту, те коришћењу методе И-одстојања над комбинацијом друштвених, економских, здравствених и еколошких компоненти као индикатора благостања државе.

Еколошко образовање негује вештине и навике које студенти могу да искористе током живота ради разумевања и рада на решавању еколошких проблема. Кључни аспект и допринос *рада* 2.1.3.2. је усмерен на модел организовања, увођења, а потом и мерења ефективног еколошког образовања, коришћењем *Moodle*-а, софтверског пакета специјално дизајнираног за креирање *online* курсева, уз комбинацију традиционалног учења на предмету Еколошки менаџмент на Универзитету у Београду – Факултет организационих наука. У раду су представљени резултати двогодишњег истраживања, које је обухватило генерацију студената, који су предмет Еколошки менаџмент слушали на традиционалан начин и генерацију студената, који су били у могућности да предмет прате и путем *Moodle*-а. По одслушаном и положеном предмету обе генерације студената су попуниле затворени облик упитника, ради поређења нивоа њиховог стеченог еколошког знања и усвојених еколошких промена понашања и активности. Анализа добијених резултата показала је статистички значајан пораст нивоа еколошког знања код генерације студената, која је користила *Moodle*. Овим је потврђена главна хипотеза рада о корисности употребе *Moodle*-а у високошколском образовању, са посебним акцентом на још увек недовољно истражену област еколошког и високошколског еколошког образовања.

У *раду* 2.1.3.3. је представљен предлог модела одрживог управљања загађењем ваздуха проузрокованог саобраћајем у урбаним областима, са циљем ефикасније употребе ресурса и смањења емисије штетних гасова. Модел се заснива на 24h мерењу следећих параметара: SO₂, NO₂, CO и чађи. За потребе истраживања у раду су представљени и метеоролошки фактори. Кључни аспект рада се односи на повезивање аутоматских мерних станица (S1-S5) са аутоматским центром за систем контроле саобраћаја (CAUS), који на основу добијених резултата нивоа загађења ваздуха преусмерава саобраћај по потреби у друге, мање загађене делове града. Овим је у раду указано на могућност управљања саобраћајем на основу поређења измереног квалитета ваздуха и постојећих стандарда квалитета ваздуха, те предузимања одговарајућих корака: комплетно заустављање саобраћаја коришћењем CAUS-а, преусмеравање саобраћаја, обавештавање становништва путем јавних информационих панела, обезбеђивање неопходних података за градска планирања.

Рад 2.1.3.4. се бави проблематиком решавања отпада, чије генерисање представља један од значајнијих еколошких проблема данашњице, с обзиром да се огледа у неповратном губитку ресурса, како у форми материјала, тако и у форми енергије. У раду се истиче потреба за увођењем стратегије нултог отпада као најодрживијег избора у самој превенцији настанка отпада, те стратегије која се може применити не само на постојеће производне системе, већ и на процес планирања, припреме и лансирања нових производних система и производа. Кључни аспект и допринос рада огледа се у примени стратегије нултог отпада у реалном систему током лансирања новог производа, те пружању информација и података, који доказују и потврђују примену стратегије нултог отпада у остваривању значајног успеха у постизању не само еколошки подобнијег решења, већ и веће профитабилности. Тиме овај рад даје подстрека за ширу одрживу иницијативу, посебно у сектору индустрије.

Имајући у виду да на почетку новог миленијума, индустрија је приморана да препозна своју обавезу да не креира само добра, већ и да развија и имплементира принципе одрживости у производне системе са последичним минимизирањем оптерећења животне средине, у *раду* 2.1.3.5. се истиче неопходност примене стратегије минимизирања и избегавања отпада те стога, могућности повезивања *lean* филозофије и концепта одрживости имајући у виду да *lean* менаџмент као један од својих циљева издваја смањење отпада. Стога се у раду закључује да индустрија мора да буде и *lean* и да се придржава принципа чистије производње. Допринос рада се огледа у увођењу и истраживању утицаја *lean* производње на праксе еколошког менаџмента имајући у виду да се тек у последње време спроводе истраживања која повезују

филозофију *lean* менаџмента са побољшањем еколошке одрживости. Овај рад представља резултат рада на међународном пројекту *TEMPUS Project: Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA*.

Рад 2.1.3.6. се бави истраживањем промена параметара загађења ваздуха у Бања Луци, Босна и Херцеговина, коришћењем доступних података из мерних станица за праћење квалитета ваздуха, с обзиром да пораст популације у градовима са последичним интензивирањем саобраћаја резултује и различитим облицима загађења, од којих загађење ваздуха, по својим негативним последицама на животну средину, заузима прво место. Допринос рада огледа се у примени методологије мерења загађења ваздуха у трајању од 24h и повезивању мерних станица са аутоматским системом за контролу саобраћаја. У раду је доказано да се на основу резултата мерења може активирати циклус сигнализације ради прерасподеле саобраћаја у граду. Такође у раду је доказано, да применом ове методологије је могуће управљати загађењем ваздуха у критичним зонама града путем преусмеравања саобраћаја у друге градске области.

Рад 2.1.3.7. истражује значај еколошких перформанси организација, као и најзначајније разлоге праћења и побољшања њихових еколошких утицаја. Ради тога, у раду се истиче потреба организација да побољшавају своје процесе у контексту заштите животне средине, смањују трошкове, прате захтеве регулативе и очекивања стејкхолдера, те на тај начин остварују предност на новим еколошким освешћеним тржиштима, и то путем коришћења сета индикатора за мерење еколошких перформанси организација. У раду се предлаже коришћење три категорије индикатора еколошких перформанси (*Environmental Performance Indicators – EPI*), који представљају транспарентну метрику, а која је дата у стандардима серије ISO 14031, те предложена од стране Европске комисије. Овај рад представља резултат рада на међународном пројекту *TEMPUS Project: Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA*.

2.1.4. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

Рад 2.1.4.1. се бави едукацијом као кључном компонентом у достизању циљева одрживог развоја. Имајући у виду значај еколошког образовања, кључни аспект и допринос рада се огледа у начину сасвим новог мерења нивоа достигнућа у високошколском еколошком образовању студената Универзитета у Београду – Факултета организационих наука. За одређивање односа студената према животној средини изабран је затворени упитник, који су студенти попуњавали два пута, пре слушања предмета Еколошки менаџмент, и један месец после одслушањег и положеног предмета. За потребе рада уведен је и употребљен еколошки индикатор – еколошки отисак (*Ecological Footprint*) као главна варијаблица за мерење одговарајућих еколошких акција, односно активности, са што је могуће мањим негативним утицајем на животну средину. Урађена статистичка анализа података показала је да постоји значајно смањење еколошког отиска студената пре и после одслушањег предмета Еколошки менаџмент, чиме је и доказана главна хипотеза рада да је не само могуће употребити еколошки отисак за мерење нивоа достигнућа у високошколском еколошком образовању, већ и да адекватно еколошко образовање утиче и на последичне промене у понашању и односу према животној средини, те одговарајућим еколошким активностима у складу са принципима одрживог развоја. Овим је дата и основа и другима у овој научној области да примене резултате истраживања овог рада на даља научна и педагошка истраживања у области активног еколошког образовања.

2.1.5. Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини

Радови 2.1.5.1. и 2.1.5.5. се баве проблематиком еколошког образовања, са акцентом на нове концепте учења и примену нових технологија и флексибилног приступа учењу у високошколском еколошком образовање имајући у виду значај овог образовања, које осим знања пружа студентима и умећа, вештине и навике, које ће они моћи да користе током свог читавог живота у различитим ситуацијама, које се односе на проблеме одрживости. У радовима се истиче неопходност овог нивоа формалног еколошког образовања о чему у прилог говори и чињеница да је већина образовних институција у свету уврстила у своје наставне програме и планове предмете, који се односе на решавање питања очувања животне средине и одрживог развоја.

Рад 2.1.5.2 се бави разматрањем нула отпада као новог концепта одрживог управљања отпадом с обзиром да прошли начини одлагања насталог отпада нису више прихватљиви ни еколошки, ни економски, ни друштвено. Ради тога у раду се разматра концепт нула отпада као филозофије чији је задатак да смањује отпад и његове последичне негативне утицаје на животну средину, охрабрујући системске прилазе који избегавају настајање отпада на самом извору.

Рад 2.1.5.3. је усмерен на мерење нивоа еколошке свести студената Универзитета у Марибору – Факултет организационих наука и Универзитета у Београду – Факултет организационих наука, путем еколошког отиска (*Ecological Footprint*) као ефективне хеуристичке и педагошке алатке за мерење тренутне људске употребе ресурса, а потом на поређење добијених резултата. За одређивање нивоа еколошке свести студената и њиховог еколошког отиска коришћена је форма затвореног упитника са 15 питања, а статистичка обрада података је изведена коришћењем *SPSS* софтверског пакета. Добијени резултати доказали су почетне хипотезе да еколошки отисак представља добар показатељ нивоа еколошке свести, а да добијене разлике у резултатима студената два Универзитета одговарају постављеним претпоставкама, које се односе на ниво економске развијености и друштвеног благостања земаља из којих су испитивани студенти.

Рад 2.1.5.4. се бави климатским променама истичући потребу за њиховом контролом као један од највећих историјских изазова људске цивилизације у 21. веку, те њиховом уском повезаношћу са сектором информационих технологија имајући у виду са једне стране њихов угљеников отисак, а са друге стране њихов потенцијал у смањењу емисија, побољшању употребе енергије и стварању комплетно нових пословних могућности. Значај информационих технологија у овој области огледа се и у томе што представљају предмет међународне и национале регулативе. Посебан допринос рада се огледа како у систематизацији ове међународне регулативе, тако и у анализи регулативе из ове области у Републици Србији уз давање препорука за увођење недостајућих и непотпуних докумената и нових стратегија, посебно у области специјалног третмана електронског и електричног отпада и стратегије развоја *green* информационих технологија.

У раду *2.1.5.7.* се истиче да концепт одрживог развоја укључује интеграцију “еколошког размишљања” у сваки аспект друштвених, политичких и економских активности, те стога постаје центар глобалне еколошке дебате, намећући као неопходност померање ка друштвено-економским системима са што је могуће мањим утицајем на животну средину. Кључни аспект рада представља препознавање и документовање да добре еколошке перформансе доводе до побољшања у пословању организација. У раду се разматрају и начини на које организације

могу да развију нове стратегије у овој области доносећи бенефите самој организацији, купцима и животној средини.

2.1.6. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини

Радови 2.1.6.1., 2.1.6.2. и 2.1.6.8. се баве применом еколошког отиска (*Ecological Footprint*) као могућег концепта мерења резултата еколошког образовања и доказано валидног и усвојеног индикатора одрживости на глобалном, светском нивоу. Посебан допринос радова се огледа у примени затвореног упитника који се односи на еколошки отисак и обради података коришћењем *SPSS* софтверског пакета, те израчунавању статистичке значајности ради доказивања постављених хипотеза у радовима. Ради овога измерени су резултати еколошког отиска студената Универзитета у Београду – Факултет организационих наука и Универзитета у Марибору – Факултет организационих наука, који слушају предмете Еколошки менаџмент на почетку и крају семестра. Добијени резултати показују статистичку значајност у смањењу еколошког отиска, чиме је доказана хипотеза да адекватно еколошко образовање не побољшава само ниво еколошко знања и свести, већ и значајно позитивно утиче на последичне промене у еколошком понашању и акцијама.

Радови 2.1.6.5., 2.1.6.6. и 2.1.6.15. се баве могућношћу методолошког и педагошког побољшања еколошког високошколског образовања уз коришћење најновијих достигнућа светске праксе у области образовања као што је примена флексибилног и мобилног учења, те примена социјалних мрежа као што је *Facebook*. Посебан допринос радова се огледа у примени ових побољшања у оквиру еколошког високошколског образовања што представља новину у овој до сада недовољно истраживаној области формалног образовања, те у њиховој примени у реалном систему, у оквиру предмета на Универзитету у Београду – Факултет организационих наука, који се баве еколошком проблематиком као што су Еколошки менаџмент и Систем квалитета животне средине. Такође, кључни аспект радова се огледа у спроведеним истраживањима, те статистичкој анализи и израчунавању статистичке значајности ради поређења добијених резултата са циљем доказивања постављених хипотеза.

Рад 2.1.6.7. се бави новом тематиком везе између рачунарства у облаку и одрживости. Из ових разлога се у раду ставља акценат на *green* рачунарство и *green* информационе технологије као неопходности светског глобалног одрживог развоја. Допринос овога рада се огледа у фокусирању на рачунарство у облаку и његове особине које имају карактеристике одрживости. Значајност рада се огледа у чињеници да још увек није усвојен стандардни теоретски оквир из ове области, те да сва истраживања представљају доприносе његовом успостављању и одређењу.

Радови 2.1.6.10., 2.1.6.17. и 2.1.6.18. се баве проблематиком одрживих организација, индикатора еколошких перформанси и мерењем индикатора еколошких перформанси организација. Ради овога радови су усмерени на дефинисање утицаја, које процеси пословања, активности и операције организације имају на природну животну средину. Ови еколошки утицаји су дефинисани и одређени као степен позитивног или негативног утицаја на животну средину. Кључни аспекти радова су усмерени на управљање и извештавање о еколошким перформансама ради остваривања значајних пословних бенефита и еколошких побољшања, који се огледају у смањењу трошкова и губитака, побољшању пословања и продаје, те смањењу негативних утицаја на животну средину. *Рад 2.1.6.18.* представља резултат рада на међународном пројекту *TEMPUS Project: Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA*.

Рад 2.1.6.13. се бави проблематиком свеже воде имајући у виду да проглематика свеже воде не само да представља један од Миленијумских циљева развоја, већ и основни улазни елемент за многе компаније и њихово пословање. Из ових разлога кључни аспект рада је усмерен на истраживање улоге данашњих компанија у њиховом односу према свежој води. У раду се посебно истражују инструменти за извештавање о води као што је метод израчунавања воденог отиска (*water footprint calculation method*), те утврђује корисност овога метода као инструмента проактивног еколошког менаџмента и инструмента за мерење и мониторинг корпоративне одрживости.

Рад 2.1.6.20. представља резултат рада на пројекту 2.2.2.10. Главни део рада се односи се на приказ развоја програма и организације Међународне летње школе *Advocating for the Environment* на Универзитету у Београду – Факултет организационих наука, са детаљним објашњењем коришћених методолошких и педагошких алата у оваквом облику неформалног еколошког образовања. Допринос рада се огледа и у приказаној евалуацији школе која је обухватила све полазнике (34). Подаци из евалуационог упитника, који се састојао од укупно 25 питања затвореног и отвореног типа, су обрађени коришћењем *SPSS* софтверског пакета. Добијени резултати су потврдили полазну хипотезу рада да овакав облик неформалног еколошког образовања које укључује методе интерактивне и мултимедијалне наставе, метод решавања студије случаја, вештине тимског рада и презентације уз додатно коришћење дебате као педагошког инструмента, представља одличан начин за побољшање нивоа еколошког знања полазника, као и њихове спремности на промене понашања у еколошком и одрживом смислу.

2.1.7. Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини

Рад 2.1.7.1. се бави могућностима примене операционих истраживања у еколошком менаџменту, као и основним принципима анализе обавијања података (DEA) и могућностима њене примене у евалуацији еколошке ефикасности материјала у зависности од њихове еколошке подобности, која се огледа у степену њиховог утицаја на животну средину.

Радови 2.1.7.3. и 2.1.7.4. се баве значајем е-отпада имајући у виду све присутнију модернизацију друштва са резултујућим развојем *IT* опреме и технологије уз њено све брже застаривање, неопходно је акцентовати значај разумевања и покушавања спречавања негативног утицаја последичног е-отпада на животну средину с обзиром на присутну количину овог отпада у укупној количини чврстог отпада, као и тренду његовог даљег пораста. Кључни аспекти радова су усмерени на потребу промоције значаја е-отпада, те неопходност његовог правовременог збрињавања када уђе у фазу отпада као једну од завршних фаза његовог животног циклуса.

Рад 2.1.7.16. се бави проблематиком чврстог отпада с обзиром на чињеницу да ће предвиђени ниво пораста популације, производње и потрошње у овом веку довести до пораста количине и комплексности отпадних материјала. Због тога се кључни аспект рада односи на потребу за одрживим управљањем отпадом, посебно одрживим управљањем комуналним отпадом, који има за циљ да елиминише отпад системским приступом, који на првом месту избегава стварање отпада. У раду је дата и студија случаја Европске уније чије су земље највише урадиле на овом пољу, примењујући иновативне системе прикупљања отпада засноване на идентификационим технологијама, које охрабрују кориснике да одвајају отпад на извору његовог настанка.

2.3. Стручне публикациије

2.3.1. Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора

Рад 2.2.1.2. представља поглавље Еколошки менаџмент у универзитетском уџбенику *Основе операционог менаџмента* (укупно 304 страна, тираж 300, ISBN 978-86-7680-226-5) који је намењен студентима мастер академских студија Универзитета у Београду – Факултет организационих наука. У поглављу су на концизан начин представљене основе еколошког менаџмента преко његовог одређења, еволуције, дефинисања, приказаних карактеристика и могућности, потом проблема и потреба. Такође, у поглављу су дати и начини успостављања еколошког менаџмента.

Рад 2.2.1.4. представља универзитетски уџбеник (CD-ROM издање, укупно 190 страна, тираж 100, ISBN 978-86-7680-266-1) који својим концептом и садржајем у потпуности одговара наставном плану и програму рада на предмету Еколошки менаџмент у пољопривреди на мастер академским студијама Заштита животне средине у пољопривреди Универзитета у Београду - Пољопривредни факултет, обезбеђујући студентима не само потребна теоријска знања из еколошког менаџмента и управљања заштитом животне средине у пољопривреди, већ и могућности њихове адекватне примене у пракси путем низа приказаних студија случаја и примера добре светске праксе у области развоја одрживе пољопривреде. Уџбеник представља и резултат рада на пројекту 2.2.2.5., састоји се од 8 поглавља и пет прилога, од којих је један лексикон еколошких појмова.

У првој глави уџбеника дата су образложења потребе за заштитом животне средине и смањењем негативног еколошког утицаја пољопривреде, као и исходи учења приказаних основа еколошког менаџмента у пољопривреди. Друга глава посвећена је постојећој еколошкој проблематици и еколошким кризама планете Земље, уз податке везане за утицај пољопривреде на животну средину. У трећој глави приказана је систематизација развоја еколошке свести и теорија, са посебним освртом на одрживи развој. Четвртом главом даје се свеобухватан приказ комплексности еколошког менаџмента. У петој глави приказана је примена еколошког управљања. Систематизација знања о менаџмент вештинама потребним сваком еколошком менаџеру/менаџерки представља садржај шесте главе. У седмој глави приказане су студија случаја и примери добре светске праксе у области примене еколошког менаџмента у пољопривреди и одрживе пољопривреде. У закључном, осмом, делу књиге синтетизоване су и изложење све представљене теоријске и практичне поставке везане за еколошки менаџмент у пољопривреди. У закључку су дати и предлози за усвајање принципа будућих начина развоја одрживе пољопривреде у нашим условима.

Осим осам поглавља, уџбеник има и прилоге: лексикон еколошких појмова, развој каријере еколошког менаџера/менаџерке у пољопривреди, студију случаја: Бизнис план пољопривредног газдинства, кратак приказ књиге Рајчел Карсон „Тихо пролеће“, те календар еколошких празника. Посебан допринос ове књиге представља Лексикон еколошких појмова (50 одредница), у којем је на јасан и прегледан начин дата систематизација потребних еколошких термина.

2.3.2. Остале стручне публикациије (пројекти, софтвер, друго)

Рад 2.2.2.1. представља наставак рада на 1.3.2.II. односно руковођење и координацију рада Центра за еколошки менаџмент и одрживи развој Факултета организационих наука са

посебним акцентом на сарадњу на националном и међународном нивоу у области еколошких експертиза и повезивању са центрима и факултетима који се баве еколошким менаџментом и одрживим развојем. Резултат рада на овом пројекту представљају и радови 2.1.5.3., 2.1.6.8., 2.1.6.9., 2.1.6.12., 2.1.6.20., 2.1.7.12., 2.1.7.16. и 2.1.8.1.

Рад 2.2.2.5. представља рад на развоју мултидисциплинарног интернационалног мастера Заштита животне средине у пољопривреди, под покровитељством *World University Service (WUS AUSTRIA), Master Studies Development Program*, извођач Пољопривредни факултет, Факултет организационих наука, *University BOKU, Vienna, Austria*. Резултат рада представља развој програма новог предмета Еколошки менаџмент у пољопривреди, као и скрипта - Петровић, Н.: *Еколошки менаџмент у пољопривреди*, Београд: Пољопривредни факултет, *WUS AUSTRIA*, 2010. (тираж 50) (159 стр.), те рад 2.2.1.4. који представља универзитетски уџбеник намењен студентима мастер академских студија Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет.

Рад 2.2.2.9. представља рад на пројекту Менаџмент у правосуђу – Напредни програм обуке из области управљања, под покровитељством *EWMI – East West Management Institute, USAID*. Резултат рада представља развој програма курса Управљање зеленом канцеларијом.

Рад 2.2.2.10. се односи на развој комплетног програма и тема, те организацију међународне летње школе *Advocating for the Environment* у сарадњи са *World Debate Institute – University of Vermont, USA*. Школу је похађало и завршило 34 полазника, а један од њених резултата је и рад 2.1.6.20.

Рад 2.2.2.11. се односи на учешће у међународном пројекту *TEMPUS Project: Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia – ConCur*. Резултат рада представља развој предмета Индикатори еколошких перформанси, као и скрипта - Петровић, Н.: *Индикатори еколошких перформанси*, Београд: Универзитет у Београду, 2012 (CD-ROM издање, укупно 100 страна, тираж 20).

Рад 2.2.2.12. представља учешће у међународном пројекту *TEMPUS Project: Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA*. Један од резултата пројекта представља и рад под редним бројем 2.1.2.18. Посебно се истичу радови 2.1.3.5. и 2.1.3.7. који представљају радове у научном часопису међународног значаја објављене у целини (M23).

Рад 2.2.2.13. представља руковођење испред Универзитета у Београду - Факултет организационих наука као партнера на међународном пројекту *VIBE: Venture initiative in the Balkan Europe, South East Europe – Transnational Cooperation Programme*, European Union, носилац *Spirit Slovenia, Republic of Slovenia*. Пројекат се бави повезивањем компанија, инвеститора и експерата из Југоисточне Европе, са циљем стварања интернационалних тржишта путем организације и примене иновативних методологија на укупно 70 компанија из следећих сектора: информационо-комуникационе технологије, нови медији, *life sciences* и чистије технологије. Рад се односи и на тренерски и менторски рад.

У следећој табели приказан је кратак резиме везан за научне и стручне публикације др Наташе Петровић које су наведене у поглављу Г овог Извештаја.

Име и презиме: др Наташа Петровић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна област за коју се бира: Менаџмент технологије, иновација и развоја	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у врхунском научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21)	-	-	-	1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M22-23)	-	3	-	5
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком и рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M24, M51-52)	3	7	1	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33)	5	10	-	10
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M63)	18	5	11	14
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M34)	1	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M64)	2	2	2	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	2	1	2	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	3	7	9	6

Б. Оцена испуњености услова

І Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

На основу прегледа и анализе објављених радова кандидата, може се закључити да је др Наташа Петровић остварила бројне научно-истраживачке резултате, како у квалитативном тако и у квантитативном смислу. У квалитативном смислу, анализа научног и истраживачког рада кандидата исказана кроз завршне радове, а посебно кроз докторску дисертацију, те научне и стручне публикације, указује на значајан допринос ужој научној области Менаџмент технологије, иновација и развоја, те развоју научне теорије и праксе у области еколошког менаџмента. У квантитативном смислу, 107 објављених научних и стручних публикација у потпуности испуњавају критеријуме прописане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Од тога се посебно истичу радови у часописима који се налазе на *SCI* листи, објављени после избора у претходно звање: један рад у врхунском научном часопису међународног значаја (M21), један рад у истакнутом научном часопису међународног значаја (M22), 7 радова у научним часописима међународног значаја (M23) и један рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24). Збир импакт фактора објављених радова је 5.974. Укупна цитираност кандидата, према ИСИ (*ISI Web of Knowledge*) стандарду цитираности износи 18, *h-index* износи 3, просечна цитираност по раду је 6.00.

Поред тога, др Наташа Петровић је објавила као аутор и коаутор укупно 11 радова у научним часописима националног значаја, од тога 9 у водећем часопису националног значаја (M51), а 7 после избора у претходно звање. Кандидат је аутор или коаутор 25 радова у зборницима радова са међународног научног скупа, од тога 20 после избора у претходно звање, такође кандидат је аутор или коаутор 48 радова у зборницима радова са националног научног скупа, од тога 19 после избора у претходно звање. Кандидат је аутор два универзитетска уџбеника *Еколошки менаџмент* и *Еколошки менаџмент у пољопривреди*, а коаутор *Лексикона менаџмента* и универзитетског уџбеника *Основе операционог менаџмента*.

Кандидат др Наташа Петровић је до сада учествовала у реализацији два пројекта финансирана од стране Министарства науке и технологије Републике Србије, у 6 међународних пројеката, од којих се посебно истиче учествовање у два *TEMPUS* пројекта, те руковођење међународним пројектом *VIBE: Venture initiative in the Balkan Europe* финансираном од стране *South East Europe – Transnational Cooperation Programme, European Union*. Др Наташа Петровић је била рецензент једног универзитетског уџбеника и једног међународног пројекта *East Europe Transnational Cooperation Programme, European Union*, а такође је стални рецензент научних часописа међународног и националног значаја од којих се посебно истичу часописи: *International Journal of Agricultural and Statistical Sciences (IJASS)* (M23), *Waste Management and Research* (M23); *Теме – часопис за друштвене науке* (M24) и *Management - часопис за теорију и праксу менаџмента* (M51). Члан је уређивачког одбора научног часописа националног значаја *Статистичка ревија* (M53).

На 33. конкурс Задужбине Андрејевић 2012 докторска дисертације др Наташе Петровић је изабрана за објављивање у 2013. години у библиотеци *Посебна издања* као најбоља у својој научној дисциплини.

Комисија сматра да резултати научног и истраживачког рада др Наташе Петровић задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовни професор.

II Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Наташа Петровић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације и ментор је једне пријављене докторске дисертације у изради. Члан је комисије за оцену и одбрану две пријављене докторске дисертације у изради. Ментор је једног студента докторских студија. Била је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације три пута и члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе два пута. Четири пута је била члан комисије за избор у сарадничко звање (једном председник комисије) и једном комисије за избор у наставничко звање (доцент).

Комисија сматра да резултати др Наташе Петровић у обезбеђивању научно-наставног подмлатка задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовни професор.

III Оцена о резултатима педагошког рада

Др Наташа Петровић је од децембра 1995. године запослена на Факултету организационих наука на извођењу вежби, а од 2003. године наставник је на предметима из уже научне области Еколошки менаџмент, а потом Менаџмент технологије, иновација и развоја. Педагошки рад др Наташе Петровић је приликом евалуације од стране студената, редовно оцењиван изузетно високим оценама (просечна оцена већа од 9.70, односно 4.50), а у складу са препоруком Болоњске декларације о евалуацији и валидацији наставника и сарадника, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука.

У току своје наставничке каријере била је ментор и члан комисије преко 200 одбрањених дипломских и завршних радова, ментор преко 25 одбрањених мастер радова и члан комисије преко 50 одбрањених мастер радова, ментор седам специјалистичких радова, при чему су неки од резултата научних истраживања радова, чији је била ментор, објављени у научним часописима међународног и националног значаја и изложени на међународним и националним научним скуповима. Такође, др Наташа Петровић је била ментор и члан комисије више одбрањених радова на постдипломским студијама *Master spécialisé en Génie des Systèmes industriels, École Centrale Paris*, мастер академским студијама у оквиру Темпус пројекта *Conversion courses for unemployed University Graduates in Serbia* и међународним мастер студијама *Joint Master Programme: Management in Administration*.

Као оснивач студентске еколошке организације ЕкоФОН, руководила је и координирала више пројеката у којима су главно учешће имали студенти у оквиру Ноћи музеја и Фестивала науке са циљем популарисања значаја екологије и одрживог развоја, те улоге и учешћа јавности у заштити животне средине. Такође, оснивач је, аутор и директор међународне летње студентске школе *Advocating for the Environment* у сарадњи са *World Debate Institute – University of Vermont*, Сједињене Америчке Државе, која се организује на Факултету организационих наука, а окупља заинтересоване студенте Универзитета у Београду и студенте из региона.

Кандидат је показао да може успешно да изводи наставу на предметима за које је задужен, да ефикасно спроводи испите, води научна истраживања и кандидате у области за коју се бира, што је потврђено његовим досадашњим радом и резултатима. Педагошки рад кандидата, према свим претходно наведеним елементима, може да се оцени као изузетно успешан, стога Комисија сматра да резултати педагошког рада др Наташе Петровић задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовни професор.

IV Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Наташа Петровић је у акредитованом наставном плану и програму Факултета организационих наука активно учествовала и самостално развила програме више предмета на основним академским и мастер академским студијама: Еколошки менаџмент, Систем квалитета животне средине, Дизајн за животну средину, Еко-маркетинг, Интегрисани еколошки менаџмент, Еколошки менаџмент и ISO 14000, Управљање заштитом животне средине. Такође, др Наташа Петровић је аутор плана и програма и руководилац мастер академских студија Еколошки менаџмент и специјалистичких струковних студија Еколошки менаџмент. Ангажована је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду на предмету Еколошки менаџмент у пољопривреди на мастер академским студијама. Аутор је, руководилац и предавач на сертификованом семинару Факултета организационих наука – Еколошки менаџмент и коаутор, заменик руководиоца и предавач на сертификованом семинару Факултета организационих наука – Менаџмент у области енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије, те аутор и предавач курса Управљање зеленом канцеларијом на пројекту Менаџмент у правосуђу – Напредни програм обуке из области управљања судовима у организацији *EWMI – East West Management Institute, USAID*. На *Univerzi v Mariboru – Fakultetu za organizacijske vede, Slovenia* је одржала два гостујућа предавања по позиву *Challenges of sustainable development* и *Sustainable development: an imperative for environmental protection*.

Кандидат је оснивач Центра за еколошки менаџмент и одрживи развој на Факултету организационих наука, чији је руководилац од 2007. године, а такође оснивач и председник студентске еколошке организације Факултета организационих наука – ЕкоФОН. Др Наташа Петровић је била члан програмских одбора националних научних скупова Скуп привредника и научника - SPIN '01, SPIN '03, SPIN '05, SPIN '07, SPIN '09 и SPIN '11; члан радног председништва Конференције са међународним учешћем "Глобализација и национални интерес" у организацији Центра за стратешка истраживања националне безбедности – CESNA – В и *Hanns Seidel Stiftung* фондације за Србију и Црну Гору. Члан је програмског одбора међународног научног скупа *32nd International Conference on Organizational Science Development SMART ORGANIZATION., March 20th to 22nd, 2013, Portorož, Slovenia*. Кандидат је био шеф катедре Менаџмент технологије, иновација и развоја у периоду од 2010-2012., а сада је на месту заменика шефа катедре. Од 2009-2011. године био је заменик председника Већа студијских програма специјалистичких струковних и специјалистичких академских студија Факултета организационих наука, а од 2012. године је члан Савета Факултета организационих наука. Од 2011. године је спољни члан *Katedre za poslovne in delovne sisteme, Univerze v Mariboru – Fakulteta za organizacijske vede, Slovenia*. Такође кандидат је члан Савета пројекта Универзитет у Београду – Универзитет у природи, стручно-научног друштва Савез инжењера и техничара Србије и међународних друштава: *The International Society for Environmental Information Sciences, International Association of Engineers (IAENG), Europe Unlimited S.A.*

Комисија сматра да резултати др Наташе Петровић у ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе доказују њена професионална достигнућа као наставника и доприносе унапређењу универзитета као заједнице, те стога задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовни професор.

Е. Закључак и предлог

Прегледом достављене документације, Комисија је утврдила да је кандидат др Наташа Петровић у прописаном року доставила документацију предвиђену конкурсом, те да испуњава услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета организационих наука за избор у звање редовног професора за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја.

Др Наташа Петровић је последњих 17 година ангажована на Универзитету у Београду – Факултет организационих наука, прво као асистент-приправник, асистент, потом доцент и ванредни професор показујући изразите склоности ка научном, педагошком и стручном раду. Поред рада на извођењу вежби и предавања из више предмета, објавила је укупно 107 научних и стручних публикација из уже научне области за коју се бира, од тога 9 радова у часописима који се налазе на *SCI* листи после избора у претходно звање, те учествовала на више међународних и националних научних скупова. Аутор је два универзитетска уџбеника. Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете др Наташе Петровић, а на основу објављених научних и стручних публикација, постигнутих резултата у науци и спроведених бројних анкета о вредновању педагошког рада наставника и сарадника, Комисија констатује да резултати кандидата у квалитативном и квантитативном смислу испуњавају законске услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област за коју се бира.

Ценећи научне, стручне и педагошке резултате кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се **ванредни професор др Наташа Петровић** изабере за наставника у звању редовног професора за ужу научну област МЕНАЏМЕНТ ТЕХНОЛОГИЈЕ, ИНОВАЦИЈА И РАЗВОЈА, на неодређено време, са пуним радним временом.

Београд, 28. јануар 2013. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Маја Леви-Јакшић, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

.....
Проф. др Биљана Стошић, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

.....
Проф. др Винка Филиповић, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

.....
Проф. др Невенка Жаркић Јоксимовић, Факултет организационих наука Универзитета у Београду

.....
Проф. др Драган Д. Милановић, Машински факултет Универзитета у Београду