

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
Јове Илића 154, Београд

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука (ФОН) одређени смо за чланове **Комисије за избор једног наставника у звање редовни професор** за ужу научну област **Електронско пословање**.

По прегледу приспелог конкурсног материјала подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у публикацији **Националне службе за запошљавање Послови** бр. 664 од 09. марта 2016. у предвиђеном року пријавио се један кандидат, **Проф. др Маријана Деспотовић-Зракић** која је поднела сву документацију захтевану конкурсом.

### **А. Проф. др Маријана Деспотовић-Зракић**

#### **І. Биографски подаци о кандидату**

Проф. др Маријана Деспотовић-Зракић је рођена 16. октобра 1977. године. Основну и средњу школу завршила је у Руми. Факултет организационих наука, смер Информациони системи, завршила је 2001. године са одбрањеним дипломским радом под називом: *Примена LDAP протокола у дистрибуираним рачунарским системима*. Последипломске магистарске студије завршила је на Факултету организационих наука 2003. године одбраном магистарске тезе под називом: *Управљање развојем софтвера у .NET окружењу*. Докторску дисертацију: *Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама* одбранила је 2006. године, такође на Факултету организационих наука.

#### **Радно искуство**

од 01.03.2004. - запослена на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду.

#### **Наставна и научна звања**

01.03.2004. - 19.11.2006. изабрана у звање асистента на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: Информациони системи и технологије.

20.11.2006. - 19.11.2011. изабрана у звање доцент на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: Информационе технологије.

20.11.2011. - 19.11.2016. изабрана у звање ванредни професор на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: Електронско пословање.

#### **Наставно искуство**

2001-2002. **Сарадник у настави**, ужа научна област: Информациони системи и технологије. Ангажована на извођењу вежби из предмета: Симулација и симулациони језици, Конкурентно програмирање, Увод у информационе системе.

2003-2006. **Асистент**, ужа научна област: Информациони системи и технологије. Ангажована на извођењу вежби из предмета: Симулација и симулациони језици, Увод у информационе системе, Конкурентно програмирање, Основе информационо комуникационих технологија, Електронско пословање.

2006 – 2011. **Доцент**, ужа научна област: Информационе технологије. Ангажована је на извођењу наставе из следећих предмета:

Основних студија: Електронско пословање, Интернет технологије, Симулација и симулациони језици, Интернет маркетинг, Управљање ризиком у развоју информационих система, Интернет интелигентних уређаја, Мобилно пословање, Информациони системи – семинар.

Последипломских мастер и специјалистичких студија: Изабрана поглавља из електронског пословања, Интернет технологије, Управљање ризиком у развоју информационих система, Електронско пословање, Интернет маркетинг, Интернет интелигентних уређаја, Мобилно пословање.

Докторских студија: Интернет технологије, Електронско пословање, Интернет маркетинг, Е-образовање, Интернет интелигентних уређаја, Развој информационих система у дистрибуираном окружењу, Мобилно пословање.

2011 – **Ванредни професор**, ужа научна област: Електронско пословање. Ангажована је на извођењу наставе из следећих предмета:

Основних студија: Електронско пословање, Интернет технологије, Симулација и симулациони језици, Интернет маркетинг, Управљање ризиком у развоју информационих система, Конкурентно програмирање, Мултимедијалне технологије и Интернет у култури, Мобилно пословање.

Последипломских мастер и специјалистичких студија: Изабрана поглавља из електронског пословања, Интернет технологије и системи, Технологије мобилног пословања, Изабрана поглавља из Интернета интелигентних уређаја, Cloud инфраструктура и сервиси, Рачунарска симулација и виртуелна реалност, Интернет маркетинг и друштвени медији, Пројектовање рачунарских мрежа предузећа, Е-здравство – одабрана поглавља, Big data у електронском пословању, Управљање ризиком у електронском пословању.

Докторских студија: Електронско пословање–одабрана поглавља, Интернет маркетинг и друштвени медији, Интернет технологије – одабрана поглавља, Напредне cloud инфраструктуре и сервиси, Big data инфраструктура и сервиси, Е-образовање – одабрана поглавља, Рачунарска симулација и виртуелна реалност – одабрана поглавља, Методологија научно истраживачког рада у техничко – технолошким наукама, Мобилно пословање, Сервиси рачунарских мрежа у пословању предузећа.

### **Наставни материјали – скрипте и уџбеници**

Б.Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Електронско пословање, ISBN 978-86-7680-304-0; тираж 500, одобрени универзитетски уџбеник, ФОН, Београд, 2015.

М.Деспотовић, Увод у информационе системе – практикум, ISBN 86-7680-010-3; тираж 700, ФОН, Београд, 2004.

Б.Раденковић, М.Станојевић, А.Марковић, М.Деспотовић, Приручник за студентске вежбе – Симулација и симулациони језици, Ауторизована скрипта, ФОН, Београд, 2003.

М.Деспотовић, Б.Раденковић, Приручник за студентске вежбе - Електронско пословање, Ауторизована скрипта, ФОН, Београд, 2006.

### **Стручно усавршавање**

UNESCO ITE sub-regional project for South Eastern Europe Information and Communication Technologies for the Development of Education and the Construction of a Knowledge Society, The 2nd training session: 1. Workshop ICTs in History Education, Sofia, 2004.; 2. ICTs in Distance Education, Sofia, 2004.; 3. Workshop ICTs in Technical and Vocational Education and Training (TVET), Sofia, 2004.

## Педагошки рад

Укупна оцена педагошког рада Маријане Деспотовић-Зракић од стране студената креће се између 4 и 5, на скали од 0 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу).

### Менторства и чланства у комисијама

Ментор одбрањених докторских дисертација:

1. Драган Ђокић, Модел портала за интелигентно управљање електронским документима, Факултет организационих наука, Одбрањена: 05.12.2012.
2. Александра Лабус, Учење кроз игру у електронском образовању, Факултет организационих наука, одбрањена: 06.06.2013.
3. Слободан Бабић, Модел интероперабилног електронског пословања платних система заснованих на онтологијама, Факултет организационих наука, одбрањена: 06.06.2013.
4. Марко Вулић, Модел управљања односима са студентима у електронском образовању, Факултет организационих наука, одбрањена: 06.06.2013.
5. Јелена Лукић, Развој модела пословне интелигенције у Б2Б електронском пословању електропривреде, Факултет организационих наука, одбрањена: 16.12.2015.

Ментор је за још четири пријављене докторске дисертације, чија је израда у току. Била је члан комисије за осам одбрањених докторских дисертација у којима није ментор. Била је ментор за две одбрањене магистарске тезе, седамдесет мастер и сто десет дипломских и завршних радова.

Комисија сматра да резултати педагошког рада др Маријане Деспотовић-Зракић задовољавају критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовни професор.

## II. Организација научног рада

### Области научног рада

Области научног интересовања проф.др Маријане Деспотовић Зракић су: Електронско пословање, Интернет технологије, Интернет интелигентних уређаја, Е-образовање, Рачунарска симулација, Примена информационих технологија у физици, Cloud инфраструктуре и сервиси, Пројектовање информационих система у Интернет окружењу, Интеграција рачунарских мрежа, мултимедијалних технологија, информационих система и њихова примена у научном и пословном окружењу.

### Предавања по позиву

B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, Contribution of Nikola Tesla to development of modern communications, In: Proceedings of 7th IEEE International Symposium Nikola Tesla, 23. Новембар 2011, invited paper, Belgrade, Serbia, M31.

B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, V.Vujin, Z.Bogdanović, D.Barać, Identity as a service in educational cloud, SED 2012, In: 5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, October 4-5, 2012, Užice, Srbija, M31.

### Цитираност

Scopus: 67 укупно цитата од 58 документа [11.03.2016.]

Google scholar: 231 укупно цитата, 210 од 2011. године [11.03.2016.]

## Научноистраживачки и стручни пројекти

### Руководилац пројекта:

1. *Назив пројекта:* Примена рачунарске технике у експерименталној физици чврстог стања, Основна истраживања, ON174031.  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука. *Наручилац:* Министарство за науку и технолошки развој, пројекат финансиран у оквиру програма основних истраживања 2011-2016.
2. *Назив пројекта:* Консалтинг у области примене метода за управљање софтверским пројектима у електронском пословању  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука. *Наручилац:* Директорат за цивилно ваздухопловство, 2014.
3. *Назив пројекта:* Увођење GPS система у такси сервис града Београда  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука. *Наручилац:* Секретаријат за привреду, Град Београд 2007-2008.
4. *Назив пројекта:* Даљинско образовање за израду и имплементацију Интернет бизнис плана  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука. *Наручилац:* Секретаријат за привреду, Град Београд, финансирање пројекта путем доделе средстава (гранта) ради подстицања запошљавања на територији града Београда, 2008.

### Учешће у раду пројектног тима

5. *Назив пројекта:* Израда информационог система трговине Републике Србије  
*Реализатор пројекта:* Републички завод за статистику Србије. *Наручилац:* Министарство трговине и услуга, пројекат финансиран из Националног инвестиционог плана 2009-2010.
6. *Назив пројекта:* Унапређење аналитике података сектора услуга  
*Реализатор пројекта:* Републички завод за статистику Србије. *Наручилац:* Министарство трговине и услуга, пројекат финансиран из Националног инвестиционог плана 2008.
7. *Назив пројекта:* Унапређење софтверских компоненти и квалитета података у Статистичком пословном регистру Републичког завода за статистику  
*Реализатор пројекта:* Републички завод за статистику Србије. *Наручилац:* Министарство трговине и услуга, пројекат финансиран из Националног инвестиционог плана 2008.
8. *Назив пројекта:* ПРИСМА  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука. *Наручилац:* Министарство одбране Уједињеног Краљевства Велике Британије и Северне Ирске, 2004-2006.
9. *Назив пројекта:* Информациони систем предузећа ЈКП Београдске електране  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука. *Наручилац:* ЈКП Београдске електране, 2001-2003.

## Чланства у научним и стручним организацијама

2004 – 2015 – Секретар IEEE Chapter Computer Science (CO-16).

2014 – Руководилац семинара: Рачунарске науке и примењена математика, у организацији:

- Математички Институт, Српска Академија Наука и Уметности (МИ САНУ),
- Факултет организационих наука (ФОН),
- IEEE Chapter Computer Science (CO16).

2015 – Потпредседник, IEEE Chapter Computer Science (CO-16).

Др Маријана Деспотовић-Зракић је члан следећих стручних организација:

- IEEE
- IEEE Computer Society
- IEEE Women in Engineering
- ACM
- ACM SIGSIM - Special Interest Group on Simulation and Modeling

Учествује у раду следећих IEEE Computer Society техничких комитета: Business Informatics and Systems; Education; Internet; Internet of Things; Simulation; Social Networking; Smartgrid; Wearable and Ubiquitous Computing; IEEE Software Defined Networks.

### **Уређивање и вођење часописа**

Др Маријана Деспотовић-Зракић је учествовала у уређивању и рецензијама више научних часописа и то:

Као гостујући уредник:

- Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Special Issue: INTERNET OF THINGS, Vol 29, No3, 2016. ISSN: 0353-3670, M24. <http://facta.junis.ni.ac.rs/>

Као рецензент у следећим часописима са SCI/SSCI листе са импакт факторима:

- British Journal of Educational Technology, ISSN: 0007-1013(print), 1467-8535(online), M21.
- Journal of Educational Technology & Society, ISSN: 1436-4522(online), 1176-3647 (print), M22.
- Computer Science and Information Systems, Comsis, ISSN: 1820-0214(print), 2406-1018(online), M23.
- Computer Applications in Engineering Education, Online ISSN: 1365-2729, M23.
- Behaviour and Information Technology, ISSN: 0144-929X, M23.

Члан научног савета часописа:

Management, Часопис за теорију и праксу менаџмента, ISSN 1820-0222, M24.

ИнфоМ, Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, ISSN 1451-4397, M52.

### **Активности на Факултету**

2003 – Руководилац Microsoft IT академије на Факултету организационих наука.

2006 – 2010. Шеф Катедре за Електронско пословање и управљање системима, Факултет организационих наука.

2006 – Руководилац Лабораторије за симулацију.

2013 – Шеф Катедре за Електронско пословање, Факултет организационих наука.

## **III. Библиографија научних и стручних радова**

### **1. Монографија међународног значаја (M10)**

**Након избора у звање ванредни професор:**

Уређивање монографије међународног значаја

- 1.1. M.Despotović-Zrakić, V.Milutinović, A.Belić, Handbook of Research on High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education (pp.1-476), 2014, Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-4666-5784-7, ISBN 9781466657847, M12.

Поглавља у монографији међународног значаја

- 1.2. M.Milutinović, M.Despotović-Zrakić, K.Simić, M.Anđelić, Enhancing Data Management in E-Government Using Data Categorization and Visualization Techniques. In: Z. Mahmood (Ed.) *Emerging Mobile and Web 2.0 Technologies for Connected E-Government*, 2014, pp.22-49. Hershey, PA: Information Science Reference, doi:10.4018/978-1-4666-6082-3.ch002, ISBN 9781466660823, рад у тематском зборнику M14.

- 1.3. M.Vulic, A.Labus, M.Despotovic-Zrakić, Implementation Of Crm Concept In E-Education, In Maja Levi Jakšić, Slađana Barjaktarović Rakočević, Milan Martić (Eds.), *Innovative Management and Firm Performance*, 2014, pp.347-369, Palgrave Macmillan, Basingstoke, United Kingdom, ISBN 978-1-137-40220-2, рад у тематском зборнику M14.
- 1.4. D.Savić, S.Vlajić, M.Despotović-Zrakić, From Software Specification to Cloud Model. In M. Despotović-Zrakić, V. Milutinović, & A. Belić (Eds.) *Handbook of Research on High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education*, 2014, pp.82-102. Hershey, PA: Information Science Reference. doi:10.4018/978-1-4666-5784-7.ch004, поглавље у монографији M14.

#### **Пре избора у звање ванредни професор:**

- 1.5. M.Despotović, Z.Bogdanović, B.Radenković, Web portal for e-education, In Uroš Pinterić, Uroš Svete (Eds.) *E-governance and e-business at the service of customer*, Faculty of Social Sciences, Ljubljana, 2007, pp.53-65, ISBN: 978-961-235-268-4, рад у тематском зборнику M14.

## **2. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)**

#### **Након избора у звање ванредни професор:**

##### Врхунски међународни часописи M21

- 2.1. A.Labus, M.Despotović-Zrakić, B.Radenković, Z.Bogdanović, M.Radenković, Enhancing formal e-learning with edutainment on social networks. *Journal of Computer Assisted Learning*, 2015, doi: 10.1111/jcal.12108, ISSN 1365-2729 (online), Ранг часописа за научну област: Education & Educational Research 43/224, IF за 2014: 1.360, M21.
- 2.2. M.Despotović-Zrakić, K.Simić, A.Labus, A.Milić, B.Jovanić, Scaffolding Environment for Adaptive E-learning through Cloud Computing, *Educational Technology & Society*, Vol.16, No 3, pp.301–314, 2013, ISSN 1436-4522 (online) и ISSN 1176-3647 (print), Ранг часописа за научну област: Education & Educational Research 46/219, IF за 2012: 1.171, M21.
- 2.3. B.Jovanić, M.Bettinelli, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, Optical Spectroscopy of Nanocrystalline Gd<sub>3</sub>Ga<sub>5</sub>O<sub>12</sub> Doped with Eu<sup>3+</sup> and High Pressures, *Materials Chemistry and Physics*, Volume 132, Issues 2–3, pp.273–277, 15 February 2012, DOI:10.1016/j.matchemphys.2011.11.010, ISSN 0254-0584, Ранг часописа за научну област: Materials Science, Multidisciplinary (51/230), IF за 2011=2.234, M21.

##### Истакнути међународни часописи M22

- 2.4. J. Lukić, M.Radenković, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanović, Supply chain intelligence for electricity markets: A smartgrid perspective, *Information Systems Frontiers*, DOI: 10.1007/s10796-015-9592-z, ISSN 1387-3326 (print) и ISSN 1572-9419 (online), Ранг часописа за научну област: Computer Science, Information Systems, 63/139; Computer Science, Theory & Methods 40/102, IF за 2014: 1.077, M22.
- 2.5. M.Milutinović, A.Labus, V.Stojiljković, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić, Designing a mobile language learning system based on lightweight learning objects, *Multimedia Tools and Applications*, Vol.74, pp.903-935, 2013, DOI: 10.1007/s11042-013-1704-5, ISSN 1380-7501, Ранг часописа за научну област: Computer Science, Information Systems 052/139; Computer Science, Software Engineering 36/104, Computer Science, Theory & Methods 32/102, IF за 2014: 1.346, M22.
- 2.6. M.Despotović-Zrakić, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Jovanić, B.Radenković, Integration of web based environment for learning discrete simulation in e-learning system, *Simulation Modelling Practice and Theory*, Vol.27, pp.17-30, 2012, DOI: 10.1016/j.simpat.2012.04.008, ISSN 1569-190X, Ранг часописа за научну област: Computer Science, Interdisciplinary Applications (65/100), Computer Science, Software Engineering 44/105, IF за 2012: 1.159, M22.

### Међународни часописи M23

- 2.7. M.Milutinović, Ž.Bojović, A.Labus, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić, Ontology-based generated learning objects for mobile language learning, *Computer Science and Information Systems*, 1–21. 2016. ISSN: 1820-0214 (Print) 2406-1018 (Online) – рад прихваћен за објављивање, IF за 2014: 0.477, M23.
- 2.8. B.Jovanic, B. Radenkovic, M.Despotovic-Zrakić, Z.Bogdanovic, D. Barac, High Pressure Effect On Photosynthetic Properties Of Green Plant Leaves, *Russian Journal of Plant Physiology*, 2016, Vol.63, No1, pp.85-91, DOI: 10.7868/S0015330316010097, ISSN: 1021-4437 (print) и 1608-3407 (online), Ранг часописа за научну област: Plant Sciences 134/204, IF за 2014: 0.946, M23.
- 2.9. B.Jovanić, M.Bettinelli, F.Piccinelli, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, Study of the high pressure effect on nanoparticles GdVO<sub>4</sub>: Eu<sup>3+</sup> optical properties, *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2015, DOI: 10.1080/10420150.2015.1063057, ISSN 1042-0150 (print) и ISSN 1029-4953 (online), Ранг часописа за научну област: Nuclear Science & Technology 27/34; Physics, Condensed Matter 61/67, IF за 2014: 0.513, M23.
- 2.10. B.Jovanić, B.Viana, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, High-pressure and optical properties of LaMgAl<sub>11</sub>O<sub>19</sub>:Sm<sup>3+</sup> laser material, *Radiation Effects and Deffects in Solids*, DOI:10.1080/10420150.2013.824446, 2014, ISSN 1042-0150, Ранг часописа за научну област: Nuclear Science & Technology 27/34; Physics, Condensed Matter 61/67, IF за 2014: 0.513, M23.
- 2.11. M.Despotović-Zrakić, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Jovanić, B.Radenković, Software Environment for Learning Continuous System Simulation, *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol.11, No.2, pp.187-202, DOI: 10.12700/APH.11.02.2014.02.11, 2014, ISSN 1785-8860, Ранг часописа за научну област: Engineering Multidisciplinary 67/85, IF за 2014: 0.649, M23.
- 2.12. Đ.Mihailović, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, V.Vujin, Adjusting Felder-Silverman learning styles model for application in adaptive e-learning, *Psihologija*, Vol.45 No.1, pp.43-58, 2012, DOI:10.2298/PSI1201043M, ISSN 0048-5705, Ранг часописа за научну област: Psychology, multidisciplinary 108/124, IF за 2012: 0.292, M23.
- 2.13. M.Despotović-Zrakić, D.Barać, Z.Bogdanović, B.Jovanić, B.Radenković, Web-based Environment for Learning Discrete Event Simulation, *Journal of Universal Computer Science*, Vol.18, No.10, pp.1259-1278, 2012, ISSN 0948-695x, ISSN 0948-6968 (online), Ранг часописа за научну област: Computer Science, theory and methods 74/99, Computer Science, Software Engineering 76/103, IF за 2012: 0.762, M23.

### Часописи међународног значаја верификовани посебним одлукама M24

- 2.14. B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, V.Vujin, D.Barać, Harnessing cloud computing infrastructure for e-learning services, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, Vol.27, No.3, pp.339-357, DOI: 10.2298/FUEE1403339R, 2014, ISSN 0353-3670, M24.
- 2.15. K.Simić, B.Jovanić, Ž.Bojović, M.Despotović-Zrakić, Đ.Knežević, A Platform for a Smart Learning Environment, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Special Issue: Internet of Things*, Vol.29, No.3, 2016, ISSN 0353-3670, – рад прихваћен за објављивање, M24.

### **Пре избора у звање ванредни професор:**

#### Врхунски међународни часописи M21

- 2.16. M.Despotovic-Zrakić, A.Markovic, Z.Bogdanovic, D.Barac, S.Krco, Providing Adaptivity in Moodle LMS Courses, Vol 15, No. 1, pp 326-338, 2012, *Educational Technology & Society Journal*, ISSN 1436-4522., Ранг часописа за научну област: Education & Educational Research 58/203, IF за 2012=1.171, M21.
- 2.17. B.R.Jovanic, I.Broussell, B.Panic, B.Radenkovic, M.Despotovic, High pressure optical studies of  $\alpha$ -ZnAl<sub>2</sub>S<sub>4</sub>:Cr<sup>3+</sup>, *Materials research bulletin*, February 2010, Vol.45, No.2, pp.186-189,

doi:10.1016/j.materresbull.2009.09.023, ISSN 0025-5408, Ранг часописа за научну област: Materials Science, Multidisciplinary 55/211, IF за 2010=2.146, M21.

- 2.18. B.Jovanic, B.Viana, B.Radenkovic, M.Despotovic, B.Panic, High-pressure optical studies of LMA:V2+, *Materials Chemistry and Physics*, Vol.124, No.1, pp.109-112, doi:10.1016/j.matchemphys.2010.05.075, November 2010, ISSN 0254-0584, Ранг часописа за научну област: Materials Science, Multidisciplinary 49/211, IF за 2010=2.356, M21.

#### Међународни часописи M23

- 2.19. B.Jovanic, D.Nikolovski, B.Radenkovic, M.Despotovic, Optical Properties of Acupunctural Points as Diagnostic Method, *Acta physica polonica A*, Vol.116, No.4, 2009, pp.693-696, ISSN 0587-4246, Ранг часописа за научну област: Physics, Multidisciplinary 60/71, IF за 2009=0.433, M23.

### **3. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M30)**

#### **Након избора у звање ванредни професор**

- 3.1. M.Despotović-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanović, M.Labus, S.Milinović, A Virtual Laboratory for Teaching Internet of Things, In: *Proceedings of the 10th International conference on virtual learning ICVL 2015*, Timisoara, 31.10.2015, pp. 259-264, M.Vlada, G.Albeanu, A.Adascalitei, M.Popovici (eds.), ISSN: 1844-8933, M33.
- 3.2. G.Grubić, M.Milutinović, V.Ratković Živanović, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić, A method for web content semantic analysis: the case of manufacturing systems, *ICIST 2014*, pp. 444-449 M.Zdravković, M.Trajanović, Z.Konjović (Eds), Belgrade, 2014, ISBN: 978-86-85525-14-8, M33.
- 3.3. Z.Bogdanović, K.Simić, M.Milutinović, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, A Platform for Learning Internet of Things, *8th International Conference on e-Learning 2014*, pp. 259-266, Lisbon, Portugal, 15-18 July 2014, M33.
- 3.4. B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, A.Labus, M.Milutinović, Providing services for student relationship management on cloud computing infrastructure, *TELSIKS 2013*, pp. 385-388, Niš, Serbia, October 2013, DOI:10.1109/TELSIKS.2013.6704404, ISBN: 978-1-4799-0899-8, M33.
- 3.5. M.Milutinović, J.Dadić, D.Barać, M.Despotović-Zrakić, Improving E-Government Services Using NFC Technology, *The 21st NISPAcee Annual Conference Regionalisation and Inter-regional Cooperation*, Belgrade, Serbia, May 2013, M33.
- 3.6. B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, V.Vujin, Z.Bogdanović, D.Barać, Identity as a service in educational cloud, *5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development*, SED 2012, Proceedings on CD, pp. 0-13–0-18, October 4-5, 2012, ISBN: 978-86-83573-26-4, Užice, Srbija, invited paper, M31.
- 3.7. A.Labus, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić, M.Vulić, Improving e-government with social media services, In: *Proceedings of the 4th Slovenian Social Sciences Conference*, 27-29 September 2012, Fiesa, Slovenia, pp. 231-260, Зборник радова-Selected issues of modern democracy, Uroš Pinterič, Lea Prijon (editors), Založba Vega, Ljubljana, ISBN: 978-961-93138-7-9, M33.
- 3.8. D.Đokić, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, K.Simić, Document management system for e-government, In *Proceedings of the 4th Slovenian Social Sciences Conference*, 27-29 September 2012, Fiesa, Slovenia, pp. 277-292, Зборник радова-Selected issues of modern democracy, Uroš Pinterič, Lea Prijon (editors), Založba Vega, Ljubljana, ISBN: 978-961-93138-7-9, M33.
- 3.9. J.Dadić, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, L.Paunović, A.Labus, Managing eGovernment Information Resources Using Faceted Taxonomy, In *Proceedings of the 12th European Conference on eGovernment*, Spain, Barcelona, 2012 pp. 169-175, Mila Gasco (Editor) Published by Academic Publishing International Limited, Reading, UK ISBN: 978-1-908272-41-6 ISSN: 2049-1026, M33.



- 3.10. A. Labus, K. Simić, M. Vulić, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, An Application of Social Media in eLearning 2.0, In: *Proceedings of the 25th Bled eConference eDependability: Reliable and Trustworthy eStructures, eProcesses, eOperations and eServices for the Future*, 17- 20 Јун 2012, Bled, Slovenia, pp. 557-572, M33.
- 3.11. M. Despotović-Zrakić, K. imic, Z. Bogdanović, A. Milic, V. Vujin, An Application for Integrated Resource Management in Educational Cloud, In: *Proceedings of 6th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2012)*, Spain, Valencia, 2012, pp. 1089-1097, L. Gomez Chova, A. Lopez Martinez, I. Candel Torres (eds.) ISBN: 978-84-615-5563-5, M33.
- 3.12. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, Contribution of Nikola Tesla to development of modern communications, In: *Proceedings of 7th IEEE International Symposium Nikola Tesla*, Београд, Новембар 2011, invited paper, M31.
- 3.13. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, A. Labus, M. Vulić, Enhancing e-education process with social networking, *4th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development SED*, Proceedings on CD, pp. 2-1–2-7, Užice, October 7-8, 2011, ISBN: 978-86-83573-22-6, M33.
- 3.14. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, A. Labus, M. Vulić, Marketing of Educational Institution on Social Networks, International Scientific Conference: Digitalisation of Cultural and Scientific Heritage, University Repositories and Distance Learning, Proceedings of abstracts, 30 September – 02. October 2011, едитори: Aleksandra Vraneš, Ljiljana Marković, M33.
- 3.15. Z. Bogdanović, B. Jovanić, D. Barać, A. Milić, M. Despotović-Zrakić, An Application of Cloud Computing as Infrastructure For e-Education, *EDULEARN11 Proceedings CD*, July 4-6, 2011, Barcelona, Spain, ISBN: 978-84-615-0441-1, pp. 4699–4707, M33.
- 3.16. M. Despotović-Zrakić, B. Jovanić, B. Radenković, Z. Bogdanović, D. Barać, A New Approach for Teaching Discrete Event Simulation via Web, *Proceedings on CD of Applied Simulation and Modelling (ASM 2011)*, June 22-24, 2011, Crete Greece, pp. 251-257, DOI: 10.2316/P.2011.715-050, ISBN 978-0-88986-884-7, M33.
- 3.17. M. Vulić, M. Despotović-Zrakić, D. Barać, A. Labus, Z. Bogdanović, Customer relationship management in e-education, *Social responsibility in 21st century*, Slovenia 2011, pp. 460-472, Зборник радова, Viera Žuborova, Diana Camelia Iancu, Uroš Pinterič (editors), Založba Vega, Ljubljana, ISBN 978-961-93138-1-7, M33.
- 3.18. A. Labus, Z. Bogdanović, M. Vulić, B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Application of social networks in education, *Social responsibility in 21st century*, Slovenia 2011, pp. 423-442, Зборник радова, Viera Žuborova, Diana Camelia Iancu, Uroš Pinterič (editors), Založba Vega, Ljubljana, ISBN 978-961-93138-1-7, M33.
- 3.19. L. Paunović, B. Jovanić, A. Milić, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Developing a model of portal for promotion of scientific research, *Social responsibility in 21st century*, Slovenia 2011, pp. 443-459, Зборник радова, Viera Žuborova, Diana Camelia Iancu, Uroš Pinterič (editors), Založba Vega, Ljubljana, ISBN 978-961-93138-1-7, M33.

#### **Пре избора у звање ванредни професор**

- 3.20. M. Despotović, B. Radenković, A. Marković, Z. Bogdanović, D. Barać, Teaching GPSS in E-Learning Environment, In: *Proceedings on CD of 7<sup>th</sup> EUROSIM Congress on Modelling and Simulation*, September 6-10, 2010, Prague, Czech Republic, Vol.2, ISBN 978-80-01-04589-3, M33.
- 3.21. M. Despotović, B. Radenković, D. Barać, GPSS for e-learning environment, *Proceedings of TELSIKS 2009*, October 7-9, 2009, Niš, Serbia, Vol.1, pp. 318-322., DOI:10.1109/TELSKS.2009.5339513 ISBN 978-1-4244-4381-9, M33.

- 3.22.D.Barać, Đ.Mazinjanin, M.Despotović, Risk management in developing the City of Belgrade e-government web portal, *Global instability reflections*, Slovenia 2009, pp.465-485, ISBN 978-961-92649-3-5, M33.
- 3.23.B.Radenković, D.Barać, M.Despotović, Z.Bogdanović, Creating adaptive moodle-centric courses using business intelligence, *International Conference Mathematical and Informational Technologies*, pp.314-320, proceedings on CD-ROM, August 27 - 31, 2009, Kopaonik Serbia, M33.
- 3.24.M. Despotović, Z.Bogdanović, D.Barać, B.Radenković, An application of data mining in adaptive web based education system, *The Seventh International Conference on Web-Based Education*, Innsbruck, Austria, March 17-19 2008, pp.394-399, M33.
- 3.25.M.Despotović, B.Radenković, D.Barać, Appliance of data mining in personalized e-learning systems, *VIPSI-2008*, proceedings on CD-ROM, Croatia Opatija, M33.
- 3.26.M.Despotović, D.Barać, N.Baćanin-Džakula, Risks management in exploitation of e-learning systems, *VIPSI-2008*, proceedings on CD-ROM, Croatia, Opatija, M33.
- 3.27.M.Despotović, Z.Bogdanović, D.Barać, Analyzing risks in exploitation of an e-learning system, *Information society: Multidisciplinary Approaches*, Slovenia 2008., pp.343-359, ISBN 978-961-6718-08-0, M33.
- 3.28.N.Miloradović, D.Barać, M.Despotović, Mobile Learning Application Integrated in Moodle, *Information society: Multidisciplinary Approaches*, Slovenia 2008, pp.359-375, ISBN 978-961-6718-08-0, M33.
- 3.29.M.Despotović, B.Radenković, Z.Bogdanović, Web portal for postgraduate e-education as an integration framework, *Electronic services in private and public sector – opportunities and obstacles*, Proceedings on CD, Novo Mesto, 12-14. October 2006, M33.
- 3.30.M.Despotović, Z.Bogdanović, B.Radenković, Integrating e-education components using web portal, *Electronic services - opportunities and obstacles*, proceedings on CD-ROM, Novo mesto, Slovenia, 2006, M33.
- 3.31.I.Kolarov, D.Tomić, Đ.Milovanović, B.Kovačević, M.Despotović, Product Specification: The GOout! System, In: *Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research*, Proceedings on CD, Sv. Stefan, Montenegro, 02-09 October, 2004, M33.
- 3.32.A.Dačić, M.Despotović, B.Radenković, Risk Analysis in Electronic Business based on Internet Web Services, *Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research*, Proceedings on CD, Sv. Stefan, Montenegro, 02-09 October, 2004, M33.
- 3.33.M.Despotović, B.Radenković, Risk Management In Electronic Business, In: *Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research*, Proceedings on CD, Studenica, Serbia and Montenegro, 02-06 June, 2004, M33.
- 3.34.M.Despotović, Software Project Management in .Net Environment, Proceedings of SSGRR 2003s - International Conference on *Advances in Infrastructure for Electronic Business, Education, Science, Medicine and Mobile Technologies on the Internet*, Telecom Italia Learning Services, Book of abstracts, pp.52, Proceedings on CD, L'Aquila, Italy, July 28 - August 3, 2003, M34.
- 3.35.M.Despotović, Software Project Management, Proceedings of IPSI 2004s - International Conference on *Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research*, Book of abstracts pp.46, Proceedings on CD, Sv. Stefan, Montenegro, 04-11 October, 2003., M34.

#### **4. Монографија националног значаја (M40)**

##### **Пре избора у звање ванредни професор:**

- 4.1. D.Đokić, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, A model of intelligent management of e-documents in public enterprises, In: Uroš Pinterić, Lea Prijon (Eds.) *Selected issues of administrative reality*, Fakulteta za organizacijske studije, Novo Mesto, 2013, pp.191-217, ISBN: 978-961-92652-7-7, рад у тематском зборнику M44.

#### **5. Радови објављени у часописима националног значаја и иностраним часописима који немају импакт фактор (M50)**

##### **Након избора у звање ванредни професор:**

- 5.1. K.Simić, M.Despotović-Zrakić, I.Đurić, A.Milić, N.Bogdanović, A Model of Smart Environment for E-Education Based on Crowdsourcing, *Journal for Universal Excellence*, Vol.4, no.1, pp.A1-A10, Faculty of organizational studies in Novo Mesto, Slovenia, 2015, ISSN 2232-5204, M51.
- 5.2. D.Đokić, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, A.Labus, Application of Sharepoint portal technologies in public enterprises, *Journal for Universal Excellence*, Vol.4, no.1, pp.A11-A25, Faculty of organizational studies in Novo Mesto, Slovenia, 2015, ISSN 2232-5204, M51.
- 5.3. B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, A.Labus, IT Education as an Opportunity for Uprising of Serbian Economy, *Journal For Management Theory And Practice*, No.71, pp.57-71, 2014, ISSN 1820-0222, 10.7595/management.fon.2014.0014, UDC: 37.018.43:004.738.5; 371.3:004, M51.
- 5.4. Z. Bogdanović, M.Despotović-Zrakić, M.Milutinović, M. Anđelić, S. Milinović, Model for Enhanced Data Management, Visualization, and Adaptation in e-learning, *Journal For Management Theory And Practice*, No.69, pp.5-13, 2013, ISSN 1820-0222, doi: 10.7595/management.fon.2013.0030, UDC: 37.018.43:004.738.5; 371.3:004, M51.
- 5.5. B.Jovanić, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, B.Panić, Impact Of Nuclear Radiation On Plants Photosynthesis And Chlorophyll Content After Bombing With U<sup>328</sup> Enriched Bombs, *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, Vol.6, No.1, pp.33-43, 2012, ISSN 1995-0748, M51.
- 5.6. J.Dadić, A.Labus, K.Simić, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, A Model For Structuring Information Resources in E-Government, *Innovative Issues and Approaches in Social Sciences*, Vol. 5, No.2, pp.104-117, May 2012, ISSN 1855-0541, M51.
- 5.7. M.Milutinović, D.Barać, M.Despotović-Zrakić, A.Marković, B.Radenković, Developing Mobile Application for Learning Japanese Language – FONJAPGO, *Journal For Management Theory And Practice*, No.60, pp.27-33, 2011, ISSN 1820-0222, UDC: 004.4:621.395.721.5; 811.521'243, M51.
- 5.8. V.Vujin, A.Milić, M.Despotović-Zrakić, B.Jovanić, B.Radenković, Development and implementation of e-education model in higher education institutions based on cloud computing infrastructure, *Scientific Research and Essays*, Vol.7 No.13, pp.1432-1443, DOI:10.5897/SRE11.1997, ISSN 1992-2248, M51.

##### **Пре избора у звање ванредни професор:**

- 5.9. B.Jovanić, S.Bojović, B.Panić, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, The effect of detergent as polluting agent on the photosynthetic activity and chlorophyll content in bean leaves, *Health*, Vol.2, No.5, pp.395-399, Scientific Research 2010, ISSN 1949-4998, doi: 10.4236/health.2010.25059, M50.

- 5.10.M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, A.Labus, A.Milić, Model infrastrukture sistema E-obrazovanja zasnovan na cloud computing-u, *Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme InfoM*, Vol.35, pp.23-28, 2010, ISSN 1451-4397, UDC:37.018.43:004.738.5, M52.
- 5.11.Dj.Mazinjanin, Z.Bogdanović, M.Despotović, Communication methods in the city government G2C service, *Journal For Management Theory And Practice*, No.53, pp.27-33, 2009, ISSN 1820-0222, M51.
- 5.12.B.Jovanic, B.Radenkovic, M.Despotovic, Information in Plants, *The IPSI BgD Transactions Advanced Research*, Vol.5, No.1, pp.32-36, 2009, ISSN 1820 - 4511, M53.
- 5.13.G.Petrović, M.Despotović, ICT Project Management in Companies in Restructuring – Example of NIS, *The IPSI BgD Transactions Advanced Research*, Vol.5, No.2, pp.12-15, 2009, ISSN 1820 – 4511, M53.
- 5.14.M.Despotovic, Z.Bogdanovic, D.Barac, Methodology for Creating Adaptive Online Courses Using Business Intelligence, *The IPSI BgD Transactions Advanced Research*, Vol.5, No.2, pp.27-35, 2009, ISSN 1820 – 4511, M53.
- 5.15.B.Radenković, M.Despotović, Z.Bogdanović, D.Barać, Creating adaptive environment for e-learning courses, *Journal of Information and Organizational Sciences*, Vol.33, No.1, pp.179-189, 2008, ISSN 1846-3312, M50.
- 5.16.G.Petrović, M.Despotović, Konceptualna osnova procesa uvođenja Sap-ovog informacionog sistema u Naftnu industriju Srbije, *Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme InfoM*, Vol.27, pp.17-22, Beograd, 2007, ISSN 1451-4397, UDC:007:005.8, M52.
- 5.17.Z.Bogdanović, M.Despotović, B.Radenković, Data mining u sistemu elektronskog obrazovanja, *Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme InfoM*, Vol.21, pp.26-34, Beograd, 2007, ISSN 1451-4397, UDC 004.82, ISSN 1451-4397, M52.
- 5.18.M.Despotovic-Zrakić, A.Savić, B.Radenkovic, An example of process integration in e-education system, *Acta oeconomica et informatica*, Vol.2, pp.43-47, 2006, ISSN 1336-9261, M50.
- 5.19.M.Despotović, A.Savić, Z.Bogdanović, Content management in E-Education, *Journal For Management Theory And Practice*, No.42/2006, pp.55-62, 2006, ISSN 0354-8635, UDC: 005:378.147:004, M51.
- 5.20.M.Despotović, A.Savić, Development of Methodology for E-materials Making and Integration as Support to E-education, *The IPSI BgD Transactions Advanced Research*, Vol.2, No.2, pp.45-50, ISSN 1820–4511, Belgrade, 2006, M51.
- 5.21.M.Despotović, A.Savić, B.Radenković, Jedan pristup integraciji aplikacija i servisa u softverskom sistemu za e-obrazovanje, *InfoM Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme*, Vol.15-16, pp.60-67, 2005, UDC:37.014.43:004, ISSN 1451-4397, M52.
- 5.22.M.Despotović, B.Radenković, Upravljanje rizikom u softverskim projektima elektronskog poslovanja, *Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme InfoM*, Vol.11, 2004, crp.39-44, UDC:65.01:681.3, ISSN 1451-439, M52.
- 5.23.M.Despotović, Upravljanje razvojem softvera u .Net okruženju, *InfoM Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme*, Vol.6-7, pp.10-16, 2003, UDC:681.3.06, ISSN 1451-4397, M52.

## 6. Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (M60)

### Након избора у звање ванредни професор:

- 6.1. Đ.Knežević, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, I.Jezdović, A.Ivković, Pametna učionica: Razvoj pametnog novogodišnjeg okruženja, *Infoteh 2016*, Јахорина 16-18. март 2016, M63.
- 6.2. K.Simić, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, M.Radenković, Z.Bogdanović, Model infrastrukture obrazovne institucije zasnovan na Internetu inteligentnih uređaja, *Infoteh 2015*, pp.681-685, Јахорина 18-20. Март 2015, ISBN 978-99955-763-6-3, M63.
- 6.3. M.Milutinović, K.Simić, A.Labus, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić, Platforma za učenje interneta inteligentnih uređaja, *Infoteh 2014*, Јахорина, хотел „Бистрица“, 19-21. март 2014, pp.759-762, ISBN 978-99955-763-3-2, M63.
- 6.4. M.Milutinović, Đ.Stepanić, M.Despotović-Zrakić, Mobile Adaptive Language Learning, *Зборник радова на CD-у са XIV међународног симпозијума SymOrg 2014*, pp. 395-401, 6-10. јун 2014, Златибор, ISBN 978-86-7680-255-5, M63.
- 6.5. J.Dadić, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, M.Milutinović, Semantička anotacija obrazovnih materijala u sistemu e-obrazovanja, *Infoteh 2013*, Јахорина, Vol.12, pp.753-756, March 2013, pp. 753-756, ISBN 978-99955-763-1-8, M63.
- 6.6. B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, V.Vujin, D.Barać, Designing network infrastructure for an e-learning cloud, In: *Proceedings of the 4th International Conference of e-learning*, Danijela Milošević Ed., pp.76-83., Belgrade, 26-27 September 2013, M63.
- 6.7. M.Milutinović, M.Anđelić, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić, Vizuelizacija semantičkih podataka u e-obrazovanju, *Зборник радова XL Simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2013*, Златибор, 8-12. Септембар 2013, стр. 314-319, ISBN 978-86-7680-286-9, M63.
- 6.8. I.Vojinović, A.Vukmirović, M.Despotović-Zrakić, M.Milutinović, K.Simić, Leveraging internet marketing campaigns through social network analysis, *Matematičke i informacione tehnologije - MIT 2013*, Врњачка Бања, Србија, Август 2013, M63.
- 6.9. D.Grujić, A.Milić, J.Dadić, M.Despotović-Zrakić, Application of IVR in e-learning system, *20th Telecommunications Forum (TELFOR)*, Београд, Proceedings on CD, November 2012, стр. 1472-1475, ISBN: 978-1-4673-2984-2, IEEE Catalog Number: CFP1298P-CDR, M63.
- 6.10. V.Vujin, K.Simić, M.Despotović-Zrakić, B.Radenković, Federacija digitalnih identiteta u e-obrazovanju, *Зборник радова XXXIX simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2012*, editor: Goran Ćirović, Тара, 25-28 Септембар 2012, стр. 67-70, ISBN 978-86-7488-086-9, M63.
- 6.11. M.Vulić, A.Labus, M.Despotović-Zrakić, Implementation of CRM Concept in E-education, *Зборник радова на CD ROM-у са XIII међународног симпозијума SymOrg 2012*, 601-607, 5-9. јун 2012, Златибор, ISBN 978-86-7680-255-5, M63.
- 6.12. L.Paunović, A.Stokić, M.Despotović-Zrakić, Unapređenje nivoa bezbednosti učesnika u drumskom saobraćaju primenom sistema inteligentnog prilagođavanja brzine, *Зборник радова III Међународни симпозијум Нови хоризонти саобраћаја и комуникација 2011*, Добој, 24-25. Новембар 2011., стр. 251-255, ISBN 978-99955-36-28-2, уредници: P.Gojković, R.Đuričić, M.Subotić.
- 6.13. M.Despotović-Zrakić, A.Labus, A.Milić, Fostering Engineering E-learning Courses with Social Network Services, *19th Telecommunications Forum (TELFOR)*, Београд, Proceedings on CD, November 2011, pp. 122-125, ISBN: 978-1-4577-1498-6, IEEE Catalog Number: CFP1198P-CDR, M33.

- 6.14. M. Jovanović-Milenković, M. Despotović-Zrakić, D. Milenković, *Primena mobilnih tehnologija u zdravstvu, Zbornik radova XXXVIII simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2011*, Златибор, 04-07. октобар 2011, стр. 99-102, ISBN 978-86-403-1168-7, едитори: Јово Вулета, Марко Баковић и Зоран Поповић, М63.
- 6.15. V. Vujin, B. Radenković, A. Milić, M. Despotović-Zrakić, Model IT infrastructure visokoškolske ustanove zasnovan na cloud computing-u, *Zbornik radova XXXVIII simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2011*, Златибор, 04-07. октобар 2011, стр. 117-120, ISBN 978-86-403-1168-7, едитори: Јово Вулета, Марко Баковић и Зоран Поповић, М63.
- 6.16. M. Despotović-Zrakić, D. Barać, Z. Bogdanović, B. Radenković, A. Savić, FONWebGPSS aplikacija za simulaciju diskretnih događaja, *Infoteh 2011*, Јахорина, 16-18 март 2011. стр. 788-792, ISBN 978-99938-624-6-8, М63.

#### **Пре избора у звање ванредни професор:**

- 6.17. A. Milić, M. Despotović-Zrakić, D. Barać, Cloud computing kao infrastruktura za obrazovanje na daljinu, *Zbornik radova na CD-u sa XII međunarodnog simpozijuma SymOrg 2010*, Јун 9-12, 2010. Златибор, ISBN 978-86-7680-216-6, М63.
- 6.18. M. Despotović-Zrakić, A. Milić, B. Radenković, A. Labus, Infrastruktura sistema za E-obrazovanje zasnovana na cloud computing-u, *Zbornik radova sa XXXVII Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYMOPIS 2010*, Септембар 21-24, 2010. Тара, Србија, стр. 111-114, ISBN 978-86-335-0299-3, М63.
- 6.19. M. Despotović-Zrakić, A. Milić, A. Labus, B. Radenković, Mobilno učenje u MOODLE LMS-u, *Konferencija Elektronsko učenje na putu ka društvu znanja 2010*, 7. октобар 2010. Београд, Србија, Зборник радова на CD-ROM-у, М63.
- 6.20. M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, B. Radenković, Razvoj adaptivnog sistema elektronskog obrazovanja u MOODLE LMS-u, *Konferencija Elektronsko učenje na putu ka društvu znanja 2010*, 7. октобар 2010. Београд, Србија, Зборник радова на CD-ROM-у, М63.
- 6.21. M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, B. Radenković, An Application of FON Web GPSS in Teaching Simulation, *Telfor2010*, Београд, Зборник радова на CD-ROM-у, Новембар 2010, pp. 1145-1148, М63.
- 6.22. Z. Bogdanović, M. Despotović, N. Miloradović, B. Radenković, Poslovna inteligencija u e-obrazovanju, *Etran 2007*, Зборник радова на CD-ROM-у, Игало, М63.
- 6.23. Z. Bogdanović, M. Despotović, N. Miloradović, Poslovna inteligencija u E-poslovanju, *E-trgovina 2007*, Палић, 05-07. април 2007, Зборник радова на CD-ROM-у, М63.
- 6.24. A. Savić, M. Despotović, B. Radenković, Integracija procesa u softverskom sistemu za e-obrazovanje, стр. 19-20, ISSN 86-85525-01-2, *YuInfo2006*, Копаоник, март 2006, М63.
- 6.25. B. Radenković, M. Despotović, Z. Bogdanović, Образовни и технички аспекти пројекта система за E-Образовање, Зборник радова на CD-ROM-у, *E-trgovina 2006*, Палић, 05-07. април 2006, М63.
- 6.26. M. Despotović, A. Savić, Z. Bogdanović, Integracija komponenti sistema u okviru portala za posle diplomsko obrazovanje na daljinu, *SymOrg2006*, стр. 171, Зборник радова на CD ROM-у, Златибор, 07-10. јун 2006, М63.
- 6.27. M. Despotović, B. Radenković, Integracija sistema za upravljanje procesom učenja i poslovnog informacionog sistema, *Postel2005*, Зборник радова, стр. 335-343, Београд, 13-14. децембар 2005, М61.

- 6.28.M.Despotović, B.Radenković, Upravljanje rizikom u E-poslovanju, *SymOrg2004*, Златибор, Зборник апстраката стр.127 и Зборник радова на CD ROM-у, 06-10. јун 2004, M63.
- 6.29.M.Despotović, B.Radenković, Rizici u elektronskom poslovanju, *Postel2004*, Зборник радова, стр.145-155, Београд, 9.-10. децембар 2004, M61.
- 6.30.M.Despotović, B.Radenković, S.Čavoški, Електронско пословање - стање и перспективе, *IneSS*, Зборник радова на CD-ROM-у, Сокобања, 19-20. Новембар 2001, M63.

## 7. Докторска дисертација и магистарска теза

- 7.1. Маријана Деспотовић, Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама, докторска дисертација, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Божидар Раденковић, одбрањена 2006, M71.
- 7.2. Маријана Деспотовић, Управљање развојем софтвера у .NET окружењу, магистарска теза, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Владан Девеџић, одбрањена 2003, M72.

## IV. Приказ и оцена научног рада кандидата

### Анализа целокупног научног опуса:

У научној опусу проф. др Маријане Деспотовић Зракић се по актуелности теме и савремености посебно издваја уређивање монографије *Handbook of Research on High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education*, која је наведена у списку референци под 1.1. Ова монографија је прва у Србији и међу првима у свету посвећена теми примене рачунарства у облаку у научним истраживањима и образовању. Предговор за ову монографију је написао Председник IEEE Computer Society за 2014. годину. Монографија је настала као резултат Пројекта Основних истраживања који финансира Министарство науке просвете и технолошког развоја Републике Србије ON174031, наведен у списку научноистраживачког пројекта под 1, а чији је проф.др Маријана Деспотовић Зракић руководиоца. Анализа предмета истраживања и научних доприноса ове монографије је у овом реферату детаљније дата у прегледу појединачних поглавља и радова.

Проф.др Маријана Деспотовић Зракић је један од уредника специјалног броја часописа *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Special Issue: INTERNET OF THINGS*, Vol 29, No3. 2016. Тема овог специјалног броја је актуелна. Специјални број обухвата 12 радова, од којих су два рада по позиву и десет регуларних радова. У припреми радова су учествовали аутори из девет земаља (Србија, САД, Аустралија, Немачка, Оман, Египат, Индија, Норвешка, Република Српска). Међу ауторима је неколико истакнутих светских стручњака, као што су Борко Фурхт, редовни професор Florida Atlantic univerziteta у САД и директор Истраживачког центра за сарадњу индустрије и универзитета, као и San Murugesan, главни уредник часописа *IEEE Professional*, директор у *BRITE Professional Services* и професор на Western Sydney University. У припреми специјалног броја, као члан уређивачког одбора учествовао је и Huansheng Ning, професор на Универзитету за науку и технологију у Пекингу и члан уређивачких одбора више IEEE часописа (*IEEE System Journal*, *IEEE Internet of Things Journal*). Сви радови су прошли два круга рецензије. У рецензијама је учествовало 17 рецензента. При уређивању овог специјалног броја часописа, проф.др Маријана Деспотовић Зракић је показала темељност и озбиљност, која се очекује од кандидата за избор у звање Редовног професора.

Објављени радови проф.др Маријане Деспотовић Зракић се могу поделити у следеће групе:

### **Радови који се односе на инфраструктуру електронског пословања и Интернет технологије.**

У радовима 1.5, 3.29 и 5.20 разматра се проблем интеграције сервиса електронског пословања. Пројектована је инфраструктура која омогућава интеграцију апликација, процеса, сервиса и ресурса образовне установе преко веб портала за електронско образовање. У радовима 2.2, 2.14, 3.11, 3.15,

5.8, 5.10, 6.6, 6.15, 6.17 и 6.18 анализира се могућност примене концепата cloud computing-a за реализацију инфраструктуре образовних институција. У овим радовима анализирају се проблеми који се јављају у реализацији инфраструктуре за електронско образовање. Извршена је компаративна анализа могућих решења и систематизоване су предности примене концепта cloud computing-a у електронском образовању. Развијен је модел инфраструктуре система за електронско образовање базиран на концепту cloud computing-a. Применом развијеног модела имплементирана је инфраструктура система за електронско образовање Катедре за електронско пословање. Дефинисан је поступак за реализацију система за управљање учењем Moodle коришћењем cloud computing-a као подршке. Предложено је решење за реализацију лабораторијских вежби и динамичко прилагођавање виртуелизованих ресурса захтевима образовног процеса. Развијени модел инфраструктуре решава проблем скалабилности и поузданости система за електронско образовање. Радови 3.6 и 6.10 разматрају проблем управљања дигиталним идентитетима у развијеном cloud окружењу. Рад 1.4 бави се специфичностима развоја софтвера у cloud окружењу.

У раду 3.12 анализирају се доприноси Николе Тесле развоју модерних телекомуникација и Интернет технологија.

#### **Радови који се односе на примену информационо-комуникационих технологија у пословању.**

Радови 3.31, 5.3, 5.22, 6.28, 6.29, и 6.30 се односе на трендове у електронском пословању. Ова група радова описује виртуелне организације као организациону форму за успешну имплементацију електронског пословања. Такође дефинише електронску трговину, њене форме и моделе као и моделе плаћања у пословним трансакцијама. Рад 5.4 анализира трендове у електронском пословању: cloud computing, big data, мобилно пословање, друштвене мреже.

Радови 5.13 и 5.16 баве се проблемом управљања пројектима електронског пословања и методама за управљање ризиком оваквих пројеката. У радовима је приказана методолошка основа процеса управљања пројектним ризиком увођења информационих система. Радови 3.26 и 3.27 разматрају процес управљања експлоатационим ризицима у електронском пословању. Развијена је стратегија управљања експлоатационим ризиком у системима електронског образовања. Реализована су истраживања за идентификацију ризика у систему електронског образовања Факултета организационих наука. Идентификовани ризици су анализирани и израђени су планови за управљање ризиком.

У радовима 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 5.23, 6.28 и 6.29 разматране су могућности управљања развојем софтвера у електронском пословању по Microsoft Solution Framework-у (MSF). У радовима су приказани MSF модели за управљање развојем софтвера на конкретном примеру пословног информационог система за последипломске студије. Детаљно су анализирани и приказани модели за развој апликација и модел за управљање ризиком. У раду 3.31 дат конкретан пример примене мобилне апликације електронског пословања под називом GOout! Систем је реализован у .Net окружењу. Рад 3.35 је награђен на конференцији IPSI 2004s - International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, Sv. Stefan, Montenegro, 04-11 October, 2003.

Предмет истраживања у радовима 1.2, 3.2, 5.4, 6.5 и 6.7 је примена технологија семантичког веба у електронском пословању. У раду 1.2 анализирани су проблеми управљања подацима и ресурсима у системима електронске управе и дат је модел за унапређење овог процеса коришћењем категоризације и визуелизације. У радовима 5.4, 6.5 и 6.7 предложен је модел чијом применом се побољшава управљање ресурсима у системима за електронско учење, као и семантичко повезивање са екстерним базама знања и дигиталним библиотекама. У раду 3.2 развијен је приступ за семантичку анализу садржаја веб презентација.

У радовима 3.23, 5.17, 6.22, 6.23, разматрају се концепти и технике пословне интелигенције и data mining као дела процеса откривања знања у апликацијама електронског пословања. Описане су могућности примене data mining-a у електронском пословању, проблеми који том приликом могу настати, као и трендови развоја. Детаљно су анализирани могућности примене у електронском образовању. Дат је пример примене data mining алгоритама у систему образовања на даљину на последипломским студијама Факултета организационих наука. У радовима 3.24 и 3.25 развијен је



метод за примену концепата пословне интелигенције и data mining-a за развој адаптивних курсева у оквиру Moodle система за електронско образовање. Приказан је поступак евалуације развијеног метода и извршена анализа резултата.

Радови 3.5, 3.7, 3.8, 3.9, 3.22, 5.6 и 5.11 разматрају аспекте примене информационо-комуникационих технологија у електронском пословању јавне управе. Рад 3.5 даје предлог за унапређење сервиса е-управе применом NFC технологија. У раду 3.22 приказане су основне карактеристике управљања пројектом развоја веб портала градске управе. Дефинисани су основни захтеви и задаци који се постављају у развоју портала електронске управе Града Београда. Предложена је методологија за управљање ризицима, која се заснива на MSF оквиру. Детаљно су описане активности, временски и људски ресурси неопходни да би се отклонили сви уочени ризици. У раду 5.11 разматра се комуникација владе и грађана у електронском пословању градске управе. Предложен је метод за интеграцију различитих метода комуникације у јединствени ефикасни систем е-управе града Београда.

Радови 3.19, 4.1, 5.2, и 6.14 баве се сервисима електронског пословања у различитим областима примене. Рад 3.19 бави се проблемом промоције резултата научних истраживања и предлаже портал као најефикасније средство промоције. У радовима 4.1 и 5.2 предлажу се модели за унапређење електронског пословања јавних предузећа развојем и применом система за управљање документима. Рад 6.14. анализира потенцијале за примену мобилних технологија у електронском здравству.

#### **Радови који се односе на електронско образовање.**

У радовима 2.2, 3.30, 5.20, 5.18, 5.19, 5.21, 6.24, 6.25, 6.26 и 6.27 кандидат се бави електронским образовањем. Детаљно су описане компоненте електронског образовања и њихова могућа примена. Затим дат је преглед технологија за образовање на даљину. Поред технолошких основа за развој образовања на даљину дефинисани су процеси припреме наставних материјала, процеси комуникације и праћења процеса учења. Описан је и конкретан пример реализације факултетског интранета и интеграције образовних и пословних процеса помоћу портала за електронско пословање на Факултету организационих наука Универзитета у Београду. Ова група радова се у великој мери бави и проблематиком интеграције хетерогених система базираних на различитим технологијама.

У радовима 2.12, 2.16, 5.15, 5.14 и 6.20 развијен је приступ креирању адаптивних курсева електронског образовања. Развијени метод заснива се на прилагођавању Фелдер Силверман модела стилова учења за адаптацију курсева у Moodle систему за електронско учење. Дефинисани су основни захтеви и кораци у процесу адаптације. Применом метода пословне интелигенције утврђене су типичне групе студената и карактеристике ових група. Студенти у оквиру система за електронско образовање Лабораторије за електронско пословање класификовани су у уочене групе. Приказан је процес креирања адаптираних курсева у оквиру Moodle система. Реализован је наставни процес на обавезним предметима основних студија и извршена је компаративна анализа резултата студената који су похађали адаптиране и неадаптиране курсеве. Извршена је анализа резултата и изведени су закључци о ефикасности, ефективности и применљивности развијеног метода адаптације електронских курсева.

У радовима 3.28 и 6.19 развијен је модел за интеграцију мобилних образовних сервиса у систем за електронско образовање. Анализирани су концепти и технологије мобилног образовања. Систематизоване су предности, недостаци и ограничења примене мобилног образовања. Креиран је и примењен модел за увођење система мобилног образовања и његову интеграцију са системом е-образовања. Предложени модел се заснива на blended learning концепту. Приказане су апликације мобилног образовања развијене у оквиру Лабораторије за електронско пословање Факултета организационих наука, као и начин интеграције у Moodle систем за управљање учењем. Извршена је анализа прикупљених података. Изведени су закључци о начину увођења и коришћења мобилних образовних сервиса.

У радовима 2.5, 2.7, 5.7 и 6.4 предмет истраживања је мобилно учење страних језика. Дизајниран је систем за мобилно учење страних језика заснован на објектима учења. Развијен је онтолошки оквир за генерисање објеката учења за мобилно учење страних језика. На основу предложених модела,

развијена је апликација за адаптивно мобилно учење јапанског језика. Извршена је евалуација којом је потврђена ефикасност развијеног приступа у мобилном учењу страних језика.

Радови 1.3, 3.4, 3.17 и 6.11 баве се проблемима управљања односима са студентима у електронском образовању. Анализирани су модели управљања односима са клијентима и предложени нови приступи за унапређење наставе у високошколским институцијама засновани на моделима управљања односима са клијентима. Дефинисан је методолошки поступак за увођење управљања односима са студентима у системе електронског образовања, развијени су модели инфраструктуре, и метрике за оцену успешности примене развијеног поступка.

Рад 6.9 анализира могућности примене IVR система у електронском образовању и даје предлог решења које омогућава већу инклузију студената са хендикепом.

У раду 5.3 анализирају се трендови у информационим технологијама и електронском пословању. На основу резултата анализе, дат је предлог за унапређење високошколског и перманентног образовања у области информационих технологија у Србији.

#### **Радови који се односе на рачунарску симулацију.**

У радовима 2.6, 2.13, 3.16, 3.20, 3.21, 6.16 и 6.21 предложено је решење за учење симулације дискретних догађаја преко веба. Развијена је веб апликација FONWebGPSS, која је затим интегрисана у систем за управљање учењем Moodle. У радовима је приказана архитектура апликације, кориснички интерфејс, функционалности, као и начин интеграције са системом за управљање учењем. Приказани су типични примери коришћења ове апликације за симулацију система са дискретним догађајима. У раду 2.11 приказан је систем за учење симулације континуалних система и евалуација примене развијеног решења за учење симулације континуалних система.

#### **Радови који се односе на област рачунарске физике.**

У радовима 2.3, 2.8, 2.9, 2.10, 2.17, 2.18, 5.9, и 5.12 приказани су резултати истраживања у области примене рачунарске симулације као и информационих технологија у експерименталној физици чврстог стања. Радови се односе на истраживање у оквиру пројекта *Примена рачунарске технике у експерименталној физици чврстог стања*, основних истраживања 174031 из области Математика, компјутерске науке и механика. Пројекат финансира Министарство за науку и технолошки развој у периоду од 2011 до 2016. Пројекат се односи на имплементацију хардверске и софтверске инфраструктуре за научна израчунавања, моделирање и симулацију, као и за управљање експериментом, аквизицију података и обраду резултата експеримената, који се заснивају на концепту „облака“ енгл. cloud computing. У оквиру пројекта је развијен дискретни стохастички симулациони модел на основу којих се врши анализа и планирање опција будућих експеримената. Експерименти обрађени у радовима 2.3, 2.8, 2.9, 2.10, 2.17, 2.18 и 5.5, реализовани на развијеној cloud инфраструктури, односе се на проучавање понашања новосинтетисаних материјала (наноматеријали, полупроводници, полимери и др.) и биоматеријала. Испитивано је понашање новосинтетисаних материјала и биоматеријала на високим притисцима, њихова термичка својства, затим утицај неповољних ефеката из окружења на биоматеријале, као и комуникација између биолошких објеката биљног порекла. Подаци прикупљени у експериментима су анализирани и презентирани у наведеним радовима. У раду 2.19 приказани су резултати експеримената у вези са применом луминесцентних метода у дијагностици. У раду 5.9 приказано је истраживање којим се анализира ефекат коришћења детерцента на фотосинтетску активност биљака. У раду 5.12 анализиран је начин размене информација између биљака. Утврђена је веза између количине информација који биљка емитује и спектра луминесценције листова биљака. У реализацији наведених експеримената су учествовали истраживачи са Факултета организационих наука, из Лабораторије за мултидисциплинарна истраживања Института за физику у Београду и из Института за нуклеарне науке Винча.

#### **Радови који се односе на Интернет интелигентних уређаја (Internet of things)**

У радовима 2.15, 3.1, 3.3, 6.1, 6.2 и 6.3 приказани су иновативни приступи у примени технологија Интернета интелигентних уређаја у развоју интелигентних образовних окружења. У радовима 2.15 и 3.3 анализирани су специфичности платформи Интернета интелигентних уређаја за образовна окружења и дат предлог новог решења. У раду 3.1 развијена је виртуелна лабораторија за учење Интернета интелигентних уређаја. Радови 6.1, 6.2 и 6.3 анализирају елементе инфраструктуре

интелигентних образовних окружења, дају modele за реализацију ове инфраструктуре у образовним институцијама и евалуирају примену развијене инфраструктуре.

Рад 2.4. анализира проблеме пословне интелигенције у интелигентним електроенергетским мрежама (smart grid). Приказан је модел развоја система пословне интелигенције прилагођен ланцу вредности интелигентних електроенергетских мрежа и развијен систем пословне интелигенције за тржишта електричне енергије. Развијени модел је евалуиран и примењује се у предузећу Електромрежа Србије.

Рад 6.12. даје предлог решења за унапређење безбедности учесника у саобраћају заснованог на технологијама Интернета интелигентних уређаја. Предложено је решење за интелигентно прилагођавање брзине кретања учесника у друмском саобраћају.

#### **Радови који се односе на друштвене мреже и crowdsourcing**

Рад 2.1 приказује нови приступ унапређењу наставе у електронском образовању применом друштвених мрежа. Приступ је заснован на примени учења кроз игру и crowdsourcing-a. У раду су приказани развијени теоријски модел, његова имплементација и евалуација модела кроз примену у настави. Радови 3.10, 3.13, 3.18 и 6.13 баве се проблематиком примене друштвених мрежа у унапређењу наставе. Радови 3.14 и 6.8 предлажу нове приступе у Интернет маркетингу образовних институција засноване на примени друштвених медија. У раду 5.1 разматрају се могућности примене crowdsourcing-a у интелигентним образовним окружењима.

### **V. Оцена испуњености услова за избор и предлог комисије**

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је закључила да др Маријана Деспотовић-Зракић, ванредни професор Факултета организационих наука, у потпуности задовољава услове конкурса:

- Има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (Електронско пословање).
- Самостално обавља наставни рад на предметима наведеним у овом извештају, из области Електронског пословања, на свим нивоима студија.
- Има оцену педагошког рада изнад просека, добијену у досадашњим студентским анкетама.
- Учествоје у процесу унапређења и развоја наставних планова и програма на свим нивоима студија.
- Ангажована је у развоју Факултета организационих наука кроз активан рад у више управљачких тела на Факултету.
- Задовољава услов који се односи на објављене радове, да после избора у звање ванредни професор има најмање два објављена рада у научним часописима са SCI, односно у часописима са SSCI листе, као и најмање један рад у домаћим научно-стручним часописима. Објавила је 17 радова у научним часописима са импакт фактором, који су на SCI, односно на SSCI листи, од којих су 13 објављени након избора у звање ванредни професор. Збир импакт фактора објављених радова је 18.605. У 7 радова је први аутор. Расподела радова по категоријама је следећа: у врхунским међународним часописима категорије M21 укупно 6 радова, од којих 3 после избора у звање ванредни професор. У истакнутим међународним часописима категорије M22, 3 рада, који су објављени после избора у звање ванредни професор. У међународним часописима категорије M23 објавила је 8 радова, од којих 7 после избора у звање ванредни професор. У часописима међународног значаја који су верификовани посебним одлукама Министарства - M24, објавила је 2 рада, оба након избора у звање ванредни професор. У часописима националног значаја M50 објавила је укупно 23 рада, од којих 8 након избора у звање ванредни професор. Број цитата које је остварила је 67 (Scopus), односно 231 Google scholar).
- Испуњава услов да поседује оригинално стручно остварење или учешће у научним пројектима. Руководилац је пројекта основних истраживања под називом: *Примена рачунарске технике у експерименталној физици чврстог стања*, ON174031 из области Математика, компјутерске науке

и механика. Такође је руководила и учествовала у изради већег броја пројеката у сарадњи са привредом.

- Објавила је два универзитетска уџбеника: Б.Раденковић, М.Деспотовић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Електронско пословање, ISBN 978-86-7680-304-0; тираж 500, Факултет организационих наука, Београд, 2015. и М. Деспотовић, Увод у информационе системе - практикум, ISBN 86-7680-010-3; тираж 700, Факултет организационих наука, Београд, 2004, као и две ауторизоване скрипте које се користе у настави.
- Била је уредник монографије међународног значаја: M.Despotović-Zrakić, V.Milutinović, A.Belić, Handbook of Research on High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education, 2014, (pp.1-476), Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-4666-5784-7, ISBN 9781466657847, M12.
- Има више објављених поглавља у монографијама међународног и националног значаја.
- Уџбеници и монографија се активно користе у реализацији наставе на основним, мастер студијама и докторским студијама из области Електронског пословања на Факултету организационих наука.
- Била је гост уредник за једно специјално издање часописа категорије M20, Члан је уредништва часописа националног значаја: Менаџмент и InfoM.
- Рецензент је у следећим часописима са SCI/SSCI листе: British Journal of Educational Technology, Journal of Educational Technology & Society - M22, Computer Science and Information Systems - M23, Computer Applications in Engineering Education - M23, Behaviour and Information Technology - M23.
- Испуњава услов да има објављене радове у зборницима научних скупова међународног и националног значаја. У зборницима научних скупова међународног значаја објавила је 35 радова од којих су 19 објављени након избора у звање ванредни професор. У зборницима радова научних скупова националног значаја објавила је 30 радова, од којих 16 након избора у звање ванредни професор.
- Одржала је два предавања по позиву на научним скуповима међународног значаја.
- Активно учествује у образовању научног подмлатка, на свим нивоима студија, као ментор и као члан комисија за одбрану завршних радова. Била је ментор 5 одбрањених докторских дисертација, 2 магистарске тезе, 70 мастер радова и 110 дипломских и завршних радова.
- Члан је међународних струковних удружења из области информационих технологија: ACM и IEEE Computer Society. Активна је у раду више комитета ових удружења.

## VI. Закључак и предлог

На основу изнетог, сматрамо да др Маријана Деспотовић-Зракић, ванредни професор, испуњава услове за избор у звање редовног професора предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Др Маријана Деспотовић-Зракић, ванредни професор, је објавила 17 радова у научним часописима, који су на SCI, односно на SSCI листи. Објавила је уџбеник и монографије из научне области за коју се бира. Руководилац је пројекта ON174031 из програма Основних истраживања за научну област: Математика, компјутерске науке и механика 2011-2016. У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука Универзитета у Београду показала је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Била је ментор 5 одбрањених докторских дисертација, 2 одбрањене магистарске тезе и већег броја специјалистичких, мастер, дипломских и завршних радова. Оцене за педагошки рад, добијене од стране студената у анкетама, у протеклом изборном периоду су биле изнад просека.

Стога са задовољством предлажемо Изборном већу Факултета организационих наука да се др Маријана Деспотовић-Зракић, ванредни професор, изабере у звање и на радно место редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област „Електронско пословање”.

## **КОМИСИЈА**

---

Проф. др Божидар Раденковић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука  
ужа научна област: Електронско пословање

---

Проф. др Драган Вукмировић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука  
ужа научна област: Електронско пословање

---

Проф. др Милорад Станојевић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет  
ужа научна област: Управљање и симулација