

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
Јове Илића 154, Београд

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професора за ужу научну област Рачунарска статистика.

На основу одлуке Изборног већа Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, бр. 05-02 бр 4/59/1 од 28.08.2015. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска статистика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“, број 638 од 09.09.2015., са роком за пријаву од 15 дана, пријавио се 1 (један) кандидат и то др Зоран Радојичић, ванредни професор Факултета организационих наука, Универзитет у Београду.

На основу прегледа достављене документације, Комисија подноси Изборном већу и Декану Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### А. Биографски подаци о кандидату

Зоран Радојичић рођен је 06.09.1967. године, у Београду. Завршио је средњу математичку школу "Михаило Петровић Алас" у Београду 1986. године, где је стекао звање статистичара. Након завршетка средње школе уписао је Вишу економску школу, коју је завршио 1990. године у звању економиста за банкарство. Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, уписао је 1990. године, смер Информациони системи, и 1994. године дипломирао са просечном оценом 8.71 (тема дипломског рада *"Примена методе нехијерархијског класификовања у избору рачунарске опреме"* под менторством проф. др Срђана Богосављевића), чиме је стекао звање Дипломирани инжењер организације за информационе системе. Последипломске магистарске студије на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду, смер Информациони системи, уписао је 1995. године. Просечна оцена на последипломским студијама била је 10 (десет). **Магистарску тезу** под називом *"Статистичко мерење интензитета појава"*, под менторством проф. др Находа Вуковића је одбрао 2001. године и стекао научни степен магистра техничких наука. **Докторску дисертацију** под називом *"Статистички модел оцењивања на субјективно процењеним карактеристикама"* 05.04.2007. године на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду, под менторством проф. др Находа Вуковића и стекао научни степен доктора техничких наука, ужа научна област Рачунарска статистика. Говори енглески, служи се руским језиком.

### Наставна и научна звања

- 07.03.1995. Изабран у звање приправника обдареног за научно-истраживачки рад, одлука 04-02 Бр. 26/20 од 07.03.1995. године.
- 20.05.1997. Изабран у звање асистента-приправника за предмет Вероватноћа и статистика, одлука 04-02 бр. 26/36-69 од 20.05.1997. године.
- 07.12.2001. Изабран у звање асистента за научну област Статистика, одлука 06-01 бр. 77/356 од 07.12.2001. године.
- 26.10.2005. Изабран у звање асистента за ужу научну област Рачунарска статистика, одлука 06-01 бр. 4/490 од 26.10.2005. године.
- 22.10.2007. Изабран у звање доцента за ужу научну област Рачунарска статистика, одлука 612-1206/85-07 од 22.10.2007. године.
- 31.10.2011. Изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарска статистика, одлука 02 бр. 06-7610/28-11 од 31.10.2011. године.

### Стручно усавршавање

- 1995, Мађарска, *Laslo Teleky Institute*, Будимпешта, Мађарска, Пројекат геодемографског информационог система ГИС, као део Геодемографског система земаља Балканског региона.
- 1996, Мађарска, Централноевропски универзитет, Будимпешта, Мађарска, Пројекат „Статистика и избори“, као део ојачавања демократских процеса у Балканским земљама.
- 2011, Еге универзитет, *Ziraat* факултет, Измир, Турска, Даљинско узорковање (*Remote Sensing*).

### Радно искуство

- од 01.04.1995. Запослен на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду.

### Б. Дисертације

Радојичић, З. (2007). Статистички модел оцењивања на субјективно процењеним карактеристикама, Докторска дисертација, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Београд. [M71]

Радојичић, З. (2001). Статистичко мерење интензитета појава, Магистарска теза, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Београд. [M72]

## **В. Наставна активност**

- 1992. - 1994. **демонстратор** на предметима: Вероватноћа и статистика, Линеарни статистички модели, Економетријске методе, Симулација и симулациони језици, Информациони системи предузећа.
- 1995. - 1997. **приправник обдарен за научно истраживачки рад** на предметима: Вероватноћа и статистика, Линеарни статистички модели, Економетријске методе.
- 1997. - 2001. **асистент-приправник** на предметима: Вероватноћа и статистика, Линеарни статистички модели, Економетријске методе.
- 2001. - 2007. **асистент** на предметима: Вероватноћа и статистика, Линеарни статистички модели, Економетријске методе, Теорија вероватноће, Статистика, Анализа података, Статистичке прогнозе.
- 2007 - 2011. **Доцент**, ангажован на предметима:
  - **Основних студија:** Вероватноћа и статистика, Линеарни статистички модели, Економетријске методе, Теорија вероватноће, Статистика, Анализа података, Статистичке прогнозе.
  - **Последиломских мастер и специјалистичких студија:** Рачунарска статистика, Биостатистика, Анализа података, Временске серије и фрактали, Мултиваријациона анализа, Дејта мајнинг, Стохастички процеси - одабрана поглавља, Временске серије и фрактали - одабрана поглавља, Маркетинг метрика, Маркетинг истраживање, Анализа временских серија, Маркетинг истраживање и маркетинг информациони системи, Статистичко закључивање, Епидемиологија и статистика, Анализа преживљавања.
  - **Докторских студија:** Маркетинг информациони системи, Статистика у менаџменту, Стохастички процеси, Временске серије и фрактали.
- 2011 - **Ванредни професор**, ангажован на предметима:
  - **Основних студија:** Линеарни статистички модели, Економетријске методе, Теорија вероватноће, Статистика, Анализа података, Биостатистика.
  - **Последиломских мастер и специјалистичких студија:** Статистика у менаџменту – изабрана поглавља, Пословна статистика, Биостатистика и телемедицина, Анализа временских серија и предвиђања, Анализа података и софтверски пакет R, Економетрија финансијских тржишта, Мултиваријациона анализа - изабрана поглавља, Рачунарска статистика, Квантитативно моделирање у друштвеним наукама, Организација истраживања и статистика.
  - **Докторских студија:** Маркетинг информациони системи, Мултиваријациона анализа, Статистика у менаџменту, Стохастички процеси и системи, Временске серије и фрактали – одабрана поглавља, Квантитативни модели и методе, Методологија научних истраживања, Е-здравство.

Укупна оцена педагошког рада Зорана Радојичића од стране студената креће се између 4 и 5 (Ликертова скала, оцене по школском систему од 1 до 5). На последњој студентској анкети постигао је просечну оцену 4.68, у складу са препоруком Болоњске декларације о евалуацији и валидацији наставника и сарадника, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду.

Од избора у звање доцента, био је ментор једне магистарске тезе (Марко Цветковић), ментор 3 приступна рада на докторским студијама (Вељко Јеремић, Александар Ђоковић, Марија Вуловић), члан комисије за одбрану приступног рада на докторским студијама (Марина Доброта), ментор 7 обрађених докторских дисертација (Марина Јовановић Миленковић, Аца Алексић, Вељко Јеремић, Дејан Миленковић, Нинослава Савић, Al Agili Abdalah Sliman, Александар Ђоковић). Тренутно води 3 докторске дисертације (Ксенија Деспотовић, Свјетлана Јанковић Шоја, Марија Вуловић), а члан је Комисије за оцену научне заснованости пријављене докторске дисертације (Бежим Ђоровић). Поред наведеног, професор Радојичић је био члан комисије за одбрану 4 докторске дисертације (Срећко Станковић, Јелена Милојковић, Марина Доброта, Љупче Стојановић).

Након избора у звање ванредног професора водио је више од 50 дипломских/завршних радова и више од 20 мастер завршних радова.

### Уџбеници и помоћна наставна литература

1. Bulajić, M., Vukmirović, D., & Radojčić, Z. (2007). Rešeni zadaci iz verovatnoće, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, ISBN: 978-86-7680-134-3, COBISS.SR-ID:145004300, UDK 519.21(075.8)
2. Bulajić, M., Vukmirović, D., & Radojčić, Z. (2010). Rešeni zadaci iz statistike, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Newpress, ISBN: 987-86-7690-176-3, COBISS.SR-ID: 173362188, UDK 519.2(075.8)(076)
3. Bulajić, M., Vukmirović, D., Radojčić, Z., Đoković, A., Totić, S., & Dobrota, M. (2010). Teorija verovatnoće – zbirka zadataka, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Newpress, ISBN: 978-86-7680-227-2, COBISS.RS-ID: 178767372, UDK 519.21(075.8)(076)
4. Bulajić, M., Vukmirović, D., Radojčić, Z., Jeremić, V., Totić, S., Đoković, A., & Dobrota, M. (2013). Statistika Zbirka zadataka, Beograd, Srbija: Fakultet organizacionih nauka. ISBN: 978-86-7680-272-2.
5. Vuković, N., Vukmirović, D., Delić, M., & Radojčić, Z. (1998). Zbirka zadataka iz verovatnoće i statistike, Univerzitet u Beogradu, Beograd.
6. Vuković, N., Vukmirović, D., & Radojčić, Z. (1999). SPSS Praktikum, Fakultet organizacionih nauka, Beograd.
7. Vukmirović, D., & Radojčić, Z. (1999). Linearni statistički modeli, Skripte, Fakultet organizacionih nauka, Beograd.
8. Vuković, N., Vukmirović, D., & Radojčić, Z. (2003). SPSS Praktikum, Fakultet organizacionih nauka, Beograd.
9. Vuković, N., Vukmirović, D., Delić, M., & Radojčić, Z. (2001). Rešeni zadaci iz verovatnoće i statistike, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, ISBN 86-80239-65-8.
10. Vuković, N., Vukmirović, D., Delić, M., & Radojčić, Z. (2003). Rešeni zadaci iz verovatnoće i statistike, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, ISBN 86-7680-000-6.

## Г. Библиографија научних и стручних радова

Аутор је преко 100 научних и стручних радова, од којих се посебно истиче 58 радова објављених у међународним часописима са *SCI*, *SCIE* & *SSCI* листе (од тога 36 радова је објављено након избора у звање ванредног професора). Публиковани радови са *SCI*, *SCIE* & *SSCI* листе су цитирани укупно 323 пута (*Thomson Reuters Web of Knowledge* – доступно преко *ResearcherID* A-2788-2009), а тренутни истраживачки индекс (*h-index*) је 11 (*Last Updated* 10/17/2015 18:39 GMT).

### Г.1. Радови објављени пре избора у звање ванредног професора

#### Г.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја – M20

1. Babovic, I., Plesinac, S., Opalic, J., Devrnja, V., Pavlovic, I., Radojicic, Z., Plecas, D., Radunovic, N., & Ljubic, A. (2009). Intramuscular Fetal Corticosteroid Therapy: Short-Term Effects on the Fetus. *Fetal Diagnosis and Therapy*, 25(1), 98-101. DOI: 10.1159/000203398, ISSN 1015-3837, eISSN: 1421-9964, IF (2009) - 0.911, Цитираност: 2, Ранг: 54/70, Област: *Obstetrics & Gynecology*. [M23]
2. Babovic, I., Plesinac, S., Opalic, J., Pilic, I., Radojicic, Z., Pervulov, M., Radunovic, N., & Ljubic, A. (2009). Intramuscular fetal corticosteroid therapy short-term effect on maternal-fetal Doppler velocimetry. *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology*, 36(4), 248-250. ISSN 0390-6663, IF (2009) - 0.450, Цитираност: 1, Ранг: 62/70, Област: *Obstetrics & Gynecology*. [M23]
3. Babovic, I., Plesinac, S., Radojicic, Z., Opalic, J., Argirovic, R., Mladenovic-Bogdanovic, Z., & Plecas, D. (2010). Vaginal delivery versus cesarean section for term breech delivery. *Vojnosanitetski Pregled*, 67(10), 807-811. ISSN: 0042-8450, IF (2010) - 0.199, Цитираност: 0, Ранг: 135/153, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]
4. Babovic, I., Tadic, J., Plesinac, S., Radojicic, Z., & Plecas, D. (2011). Doppler assessment between pathological examination of the placenta and late fetal intrauterine demise. *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology*, 38(1), 43-45. ISSN: 0390-6663, IF (2011) - 0.429, Цитираност: 2, Ранг: 72/79, Област: *Obstetrics & Gynecology*. [M23]
5. Bojic, D., Radojicic, Z., Nedeljkovic-Protic, M., Al-Ali, M., Jewell, D., & Travis, S. (2009). Long-term Outcome After Admission for Acute Severe Ulcerative Colitis in Oxford: The 1992-1993 Cohort. *Inflammatory Bowel Diseases*, 15(6), 823-828. DOI: 10.1002/ibd.20843, ISSN: 1078-0998, eISSN: 1536-4844, IF (2009) - 4.643, Цитираност: 29, Ранг: 10/66, Област: *Gastroenterology & Hepatology*. [M21]
6. Bozic, B., Loncar, G., Prodanovic, N., Cvorovic, V., Radojicic, Z., Dimkovic, S., & Popovic-Brkic, V. (2010). SERUM RECEPTOR ACTIVATOR OF NUCLEAR FACTOR KB LIGAND (RANKL) AS BIOMARKER OF CHRONIC HEART FAILURE IN ELDERLY MALES. *Osteoporosis International*, 21(Suppl), 32, P114. ISSN: 0937-941X, eISSN: 1433-2965, IF (2010) - 4.859, Цитираност: 0, Ранг: 23/116, Област: *Endocrinology & Metabolism*. [M21]
7. Bozic, B., Loncar, G., Prodanovic, N., Radojicic, Z., Cvorovic, V., Dimkovic, S., & Popovic-Brkic, V. (2010). Relationship Between High Circulating Adiponectin With Bone Mineral Density and Bone Metabolism in Elderly Males With Chronic Heart Failure. *Journal of Cardiac Failure*, 16(4), 301-307. DOI: 10.1016/j.cardfail.2009.12.015, ISSN: 1071-9164, eISSN: 1532-8414, IF (2010) - 3.362, Цитираност: 15, Ранг: 35/114, Област: *Cardiac & Cardiovascular Systems*. [M22]

8. Filipovic, V., Cicvaric, S., Stavljanin, V., Damjanovic, V., Radojicic, Z., Zarkic-Joksimovic, N., & Gogic, A. (2010). Influence of healthcare institution managers' proactive approach to communication activities on patient satisfaction. *Vojnosanitetski Pregled*, 67(4), 267-271. ISSN: 0042-8450, IF (2010) - 0.199, Цитираност: 3, Ранг: 135/153, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]
9. Damjanovic, T., Djuric, S., Schlieper, G., Markovic, N., Dimkovic, S., Radojicic, Z., Kruger, T., Floege, J., & Dimkovic, N. (2009). Clinical features of hemodialysis patients with intimal versus medial vascular calcifications. *Journal of Nephrology*, 22(3), 358-366. ISSN: 1121-8428, eISSN: 1724-6059, IF (2009) - 1.252, Цитираност: 6, Ранг: 44/63, Област: *Urology & Nephrology*. [M23]
10. Damjanovic, T., Djuric, Z., Dimkovic, N., Radojicic, Z., & Dimkovic, N. (2009). Screening of vascular calcifications in patients with end-stage renal diseases. *General Physiology and Biophysics*, 28, 277-283. ISSN: 0231-5882. IF (2009) - 0.741, Цитираност: 0, Ранг: 262/283 за Област: *Biochemistry & Molecular Biology*, Ранг: 64/74 за Област: *Biophysics*, Ранг: 69/75 за Област: *Physiology*. [M23]
11. Djokic, D., Drakulovic, M., Radojicic, Z., Radovic, L., Rakic, L., Kocic, S., & Davidovic, G. (2010). Risk factors associated with anemia among Serbian school-age children 7-14 years old: results of the first national health survey. *Hippokratia*, 14(4), 252-260. ISSN: 1108-4189, IF (2010) - 0.660, Цитираност: 4, Ранг: 97/153, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]
12. Jeremic, V., Vukmirovic, D., & Radojicic, Z. (2010). Does Playing Blindfold Chess Reduce the Quality of Game: Comments on Chabris and Hearst (2003). *Cognitive Science*, 34(1), 1-9. DOI: 10.1111/j.1551-6709.2009.01086.x, ISSN: 0364-0213, eISSN: 1551-6709, IF (2010) - 2.322, Цитираност: 3, Ранг: 22/81, Област: *Psychology, Experimental*. [M21]
13. Jeremic, V., Bulajic, M., Martic, M., & Radojicic, Z. (2011). A fresh approach to evaluating the academic ranking of world universities. *Scientometrics*, 87(3), 587-596. DOI: 10.1007/s11192-011-0361-6, ISSN: 0138-9130, eISSN: 1588-2861, IF (2011) - 1.966, Цитираност: 30, Ранг: 23/99, Област: *Computer Science, Interdisciplinary Applications*. [M21]
14. Jevtic, D., Zecevic, Z., Veljkovic, D., Dopsaj, V., Radojicic, Z. & Elezovic, I. (2011). Venous-occlusive Disease in Pediatric Patients After Hematopoietic Stem Cell Transplantation Relevance of Activated Coagulation and Fibrinolysis Markers and Natural Anticoagulants. *Journal of Pediatric Hematology Oncology*, 33(3), 227-234. DOI: 10.1097/MPH.0b013e31820539fd, ISSN: 1077-4114, eISSN: 1536-3678, IF (2011) - 1.159, Цитираност: 1, Ранг: 72/115 за Област: *Pediatrics*, Ранг: 62/68 за Област: *Hematology*, Ранг: 159/196 за Област: *Oncology*. [M23]
15. Jovanovic-Milenkovic, M., Radojicic, Z., Milenkovic, D., & Vukmirovic, D. (2009). Applying electronic documents in development of the healthcare information system in the Republic of Serbia. *Computer Science and Information Systems*, 6(2), 111-126. DOI: 10.2298/csis0902111J, ISSN: 1820-0214, IF (2010) - 0.324, Цитираност: 3, Ранг: 117/128, Област: *Computer Science, Information Systems*. [M23]
16. Loncar, G., Bozic, B., Cvorovic, V., Radojicic, Z., Dimkovic, S., Markovic, N., Prodanovic, N., Lepic, T., Putnikovic, B., & Popovic-Brkic, V. (2010). Relationship between RANKL and neuroendocrine activation in elderly males with heart failure. *Endocrine*, 37(1), 148-156. DOI: 10.1007/s12020-009-9282-z, ISSN: 1355-008X (до 2010. године ISSN: 0969-711X), eISSN: 1559-0100, IF (2010) - 1.373, Цитираност: 9, Ранг: 98/116, Област: *Endocrinology & Metabolism*. [M23]

17. Loncar, G., Bozic, B., Lepic, T., Dimkovic, S., Prodanovic, N., Radojicic, Z., Cvorovic, V., Markovic, N., Brajovic, M., Despotovic, N., Putnikovic, B., & Popovic-Brkic, V. (2011). Relationship of reduced cerebral blood flow and heart failure severity in elderly males. *Aging Male*, 14(1), 59-65. DOI: 10.3109/13685538.2010.511326, ISSN: 1368-5538, eISSN: 1473-0790, IF (2011) - 1.518, Цитираност: 11, Ранг: 45/73, Област: *Urology & Nephrology*. [M23]
18. Macut, D., Milutinovic, D., Bozic, I., Matic, G., Brkljacic, J., Panidis, D., Petakov, M., Spanos, N., Bjekic, J., Stanojlovic, O., Milinkovic, A., Radojicic, Z., & Damjanovic, S. (2010). Age, body mass index, and serum level of DHEA-S can predict glucocorticoid receptor function in women with polycystic ovary syndrome. *Endocrine*, 37(1), 129-134. DOI: 10.1007/s12020-009-9277-9, ISSN: 1355-008X (до 2010. године ISSN: 0969-711X), eISSN: 1559-0100, IF (2010) - 1.373, Цитираност: 2, Ранг: 98/116, Област: *Endocrinology & Metabolism*. [M23]
19. Markovic, N., Damjanovic, T., Dimkovic, N., Paunic, Z., Radojicic, Z., Brajovic, M., Djordjevic, T., Dodic, N., Dimkovic, S., & Miric, M. (2005). Mitral annulus calcification-echocardiographic marker for diffuse atherosclerosis in haemodialysis patients, *Nephrology Dialysis Transplantation*, 20: V300-V301M, ISSN: 0931-0509, eISSN: 1460-2385, IF (2005) – 2.976, Цитираност: 0, Ранг: 7/20 за Област: *Transplantation*, Ранг 10/51 за Област: *Urology & Nephrology*. [M21]
20. Markovic, N., Dimkovic, N., Damjanovic, T., Djordjevic, T., Brajovic, M., Paunic, Z., Radojicic, Z., Loncar, G., Zdravkovic, M., & Dimkovic, S. (2006). Influence of index of vena cava inferior collapsibility and asymptomatic pericardial effusion in haemodialysis patients on cardiovascular mortality during 2 years follow. *Nephrology Dialysis Transplantation*, 21: 444-445, ISSN: 0931-0509, eISSN: 1460-2385, IF (2006) – 3.154, Цитираност: 0, Ранг: 6/19 за Област: *Transplantation*, Ранг 11/55 за Област: *Urology & Nephrology*. [M21]
21. Markovic, N., Dimkovic, N., Damjanovic, T., Zdravkovic, M., Brajovic, M., Paunic, Z., Radojicic, Z., Toncev, A., & Dimkovic, S. (2006). Specific risk factors and cardiovascular morbidity in patients on chronic haemodialysis treatment, *Nephrology Dialysis Transplantation*, 21: 445-445, ISSN: 0931-0509, eISSN: 1460-2385, IF (2006) – 3.154, Цитираност: 0, Ранг: 6/19 за Област: *Transplantation*, Ранг 11/55 за Област: *Urology & Nephrology*. [M21]
22. Protic, M., Pavlovic, S., Bojic, D., Krstic, M., Radojicic, Z., Tarabar, D., Stevanovic, A., Djurasevic, T., Godjevac, M., Svorcan, P., Dapcevic, B., & Jojic, N. (2008). CARD15 gene polymorphisms in Serbian patients with Crohn's disease: genotype-phenotype analysis. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, 20(10), 978-984. DOI: 10.1097/MEG.0b013e328302f45e, ISSN: 0954-691X, eISSN: 1473-5687, IF (2008) - 2.080, Цитираност: 5, Ранг: 34/55, Област: *Gastroenterology & Hepatology*. [M23]

#### Г.1.2. Зборници међународних научних скупова – М30

1. Bogosavljević, S., & Radojičić, Z. (1996). Ex-post Electoral Units Homogeneity Test by Means of Cluster Analysis, IFCS '96, Kobe, Japan. [M34]
2. Jovanović, D., Radojičić, Z., & Vukmirović, D. (1996). Support in Choice of the Best Agglomeration Method of Hierarchy, IFCS '96, Kobe, Japan. [M34]
3. Marković, N., Zdravković, M., Dodić, N., Brajović, M., & Radojičić Z. (1996). Vascular Complications in Diabetic Patients with POAD, International Union of Angiology, 17th World Congress, JIA. [M34]

4. Marković, N., Zdravković, M., & Radojičić, Z. (1996). Dopler Ultrasonography in Diagnosis of Diabetes Macroangiopathy, International Union of Angiology, 17th World Congress, JIA. [M34]
5. Marković, N., Zdravković, M., & Radojičić, Z. (1996). Polyvascular Disease in 136 pts with Periphera Occlusive Arterial Disease (POAD), International Union of Angiology, 17th World Congress, JIA. [M34]
6. Marinković, M., Radojičić, Z., Milošević, D., Jelić, S., & Spužić, I. (1996). The Influence of chemotherapy on the predicting values of PHA induced lymphoproliferative response (LPR) in patients with malignant lymphoproliferative disease, International Journal "Archive of Oncology", VI International Conference on Malignant Lymphoma, Lugano. [M34]
7. Marinković, M., Radojičić, Z., Milošević, D., Jelić, S., & Spužić, I. (1997). Relationship Between Lymphoproliferative Response to PHA and Other Immune Tests in Malignant Lymphoproliferative Disorders, International Journal "Archive of Oncology", XXXII Annual Meeting of Oncology, Beograd. [M34]
8. Radenković, B., Marković, A., & Radojičić, Z. (1995). Production Process Simulation Model Monitoring Using the Computer Animation, 3rd Balkan Conference of Operational Research, Thessaloniki, Greece. [M33]
9. Radojičić, Z., Janić, B., & Vukmirović, D. (1995). Statistical Approach to Define Activity Index of Disease, 3rd Balkan Conference of Operational Research, Thessaloniki, Greece. [M33]
10. Radojičić, Z., & Vukmirović, D. (1996). Truncated Method of Hierarchical Classification, IFCS '96, Kobe, Japan. [M34]
11. Radojičić, Z., & Vukmirović, D. (1996). Application of Non Hierarchical Classification Models in Marketing Research, IFCS '96, Kobe, Japan. [M34]
12. Radojicic, Z. (1996). Multimedial Statistical Database, Institute "Laslo Teleki", invited lecture, Budapest, Hungary. [M32]
13. Radojicic, Z. (1997). Statistics and Elections, invited lecture, Central European University, Budapest, Hungary. [M32]
14. Radojičić, Z., Glišin, I., & Vukmirović, D. (1997). Application of the Statistical Methods in CCD Stellar Photometry, 4th Balkan Conference of Operational Research, Thessaloniki, Greece. [M33]
15. Radojicic, Z. (2001). Leadership and Paranoia, European Leadership Development Seminar, invited lecture, New Leaders For New Dimensions, EuroLDS 2001, Yugoslavia. [M32]
16. Radojičić, Z., Vuković, N., & Vukmirović, D. (2002). Applying Coefficients of Preference in Ranking (CPR), 6th Balkan Conference of Operational Research, Thessaloniki, Greece. [M33]
17. Radojičić, Z., & Delić, M. (2005). Seismicity as a Multidimensional Stochastic Process, 7th Balkan Conference of Operational Research, Constanca, Romania. [M33]
18. Radojičić, Z., & Vuković, N. (2006). Vector correlation coefficient in a sample, 3rd International Scientific Conference ECO-TREND 2006, Economics and Globalization, Targu-Jiu, Romania. [M33]
19. Radojicic, Z. (2006). Coefficients of Preference in Ranking, European Congress of Applied Statistics 2006, Bled, Slovenia. [M33]



20. Stanimirović, Z., & Radojičić, Z. (2001). Sensitivity Zone in Electrical Circuit, 3rd WSEAS, Vouliagmeni, Athens, Greece. [M34]
21. Suknović, M., Čupić, M., & Radojičić, Z. (2002). The Application of the Group Decision Making Model, 6th Balkan Conference of Operational Research, Thessaloniki, Greece. [M33]
22. Vukmirović, D., Radojičić, Z., & Marković, A. (1996). Method of Hierarchical Classification in Computer Component Selection, IFCS '96, Kobe, Japan. [M34]
23. Vuković, N., Radojičić, Z., & Delić, M. (2001). Answer Tree and Vector Correlation Coefficient, EURO '01, Rotherdam, Netherlands. [M34]

**Г.1.3. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације – М40**

1. Filipović, V., Radenković, B., Vukmirović, D., & Radojičić, Z. (2003). Simulacioni model za određivanje rizika uvođenja novih proizvoda, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]
2. Radojičić, Z., Radulović, R., & Vukmirović, D. (1996). Depresivni muzički kvintet, Monografija - Analiza grupisanja II, Savezni zavod za statistiku, Beograd. [M45]
3. Radojičić, Z. (1997). Srećni, manje srećni i oni koji to nisu, Monografija - Analiza grupisanja III, Savezni zavod za statistiku, Beograd. [M45]
4. Radojičić, Z., Stefanović, T., & Vukmirović, D. (1998). Rangiranje preduzeća metodom Ivanovićevog odstojanja, Monografija - Analiza grupisanja IV, Savezni zavod za statistiku, Beograd. [M45]
5. Radojičić, Z. (2003). Analiza dinamike tržišta računarskih komponenti, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]
6. Radojičić, Z. (2003). Conjuncture Sign in Market Prediction, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]
7. Stefanović, T., Radojičić, Z., Vukmirović, D., & Vuković, N. (2003). Ranking Enterprises with I-Distance Method, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]
8. Vuković, N., Radojičić, Z., Delić, M., & Vukmirović, D. (1998). Implementation of Vector Correlation Coefficient in SPSS, Monografija - Analiza grupisanja IV, Savezni zavod za statistiku, Beograd. [M45]
9. Vuković, N., & Radojičić, Z. (2003). Kretanje deviznog kursa radi efikasnije predikcije, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]
10. Vuković, N., Vukmirović, D., Radojičić, Z., & Delić, M. (2003). Koliko je bitno predviđanje promenljivosti (volatility) za upravljanje finansijskim rizikom?, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]

11. Vuković, N., Delić, M., & Radojičić, Z. (2003). Monte Karlo simulacija u određivanju rizika uvođenja novih proizvoda, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]

12. Vuković, N., Vukmirović, D., Radojičić, Z., Martinović, J., Delić, M., & Bogosavljević, S. (2003). Statističke metode u rangiranju preduzeća, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, ISBN 86-80239-98-4, COBISS.SR-ID 107463948, Beograd. [M45]

#### Г.1.4. Часописи националног значаја – М50

1. Delić, M., Radojičić, Z., & Martinović, J. (2004). Analiza grupisanja kao data mining tehnika. *Info-M*, 3(9), 14-18. [M53]

2. Jeremic, V., & Radojicic, Z. (2010). A new approach in the evaluation of team chess championships rankings. *Journal of Quantitative Analysis in Sports*, 6(3), ISSN: 1559-0410. [M53]

3. Milenković, D., Jovanović-Milenković, M., & Radojičić, Z. (2010). Sistemi upravljanja sadržajem - pojam i karakteristike. *Vojnotehnički glasnik*, 58(1), 166-184, ISSN 0042-8469. [M53]

4. Radenković, B., Marković, A., & Radojičić, Z. (1996). Production Process Simulation Model Monitoring Using the Computer Animation. *YUJOR*, 6(2), 257-265. [M51]

5. Radenković, B., Radojičić, Z., & Vukmirović, D. (1996). Internet - tržište budućnosti. *Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta*, 1(2), ISSN 0354-8635. [M53]

6. Radojičić, Z., Vukmirović, D., Vuković, N., & Vojinović, M. (2003). Applying Coefficients of Preference in Ranking (CPR). *YUJOR*, 13(2), 175-186. [M51]

7. Vukmirović, D., Radojičić, Z., Vuković, N., & Vukmirović, J. (1998). Primena geodemografskog sistema u rešavanju problema marketinškog odlučivanja. *Statistička revija*, 21, 219-229. [M53]

#### Г.1.5. Зборници скупова националног значаја – М60

1. Delić, M., Radojičić, Z., Vuković, N., Vukmirović, D., & Martinović, J. (2003). Interaktivni Web-orjentisani geodemografski informacioni sistem, Infoteh 2003, Vrnjačka Banja. [M63]

2. Jeremić, V., Išljamović, S., Petrović, N., & Radojičić, Z. (2010). Ekootisak kao indikator socio-ekonomske razvijenosti zemalja Evropske Unije. SYM-OP-IS 2010 Zbornik radova na CD, Tara. [M63]

3. Jeremić, V., Bulajić, M., & Radojičić, Z. (2010). Uloga menadžmenta znanja u Šest Sigma metodologiji. SymOrg2010 Zbornik radova na CD, Zlatibor. [M63]

4. Radojičić, Z., Janić, B., & Vukmirović, D. (1995). Primena regresionog modela u određivanju indeksa aktivnosti (IA) bolesti, SymOpIs '95, Lepenski Vir, Donji Milanovac. [M63]

5. Radojičić, Z., Vukmirović, D., Aksel, E., & Stanković, Z. (1996). Model reproduktivne evolucije, SymOpIs '96, Zlatibor. [M63]

6. Radojičić, Z., Bogosavljević, S., Vukmirović, D., Vuković, N., & Mamula, T. (1998). Primena koeficijenta preferencije u rangiranju, SymOpIs '98, XXV jubilarni Jugoslovenski simpozijum o operacionim istraživanjima, Zbornik radova, Herceg Novi. [M63]
7. Radojičić, Z., Vuković, N., Canić, K., & Pavlović, I. (1998). Metodologija određivanja indeksa aktivnosti kvaliteta voda, SymOpIs '98, XXV jubilarni Jugoslovenski simpozijum o operacionim istraživanjima, Zbornik radova, Herceg Novi. [M63]
8. Radojičić, Z., Vukmirović, D., Vuković, N., & Vukmirović, J. (1998). Geodemografski sistemi u marketing odlučivanju, VI međunarodni simpozijum "Okruženje, menadžment, konkurentnost", Zbornik radova, pp. 469-473, Zlatibor. [M63]
9. Radojičić, Z., & Vuković, N. (2000). Primena i implementacija Vektorskog koeficijenta korelacije, Zbornik radova, SymOpIs '00, Tara. [M63]
10. Radojičić, Z., Vuković, N., & Vukmirović, D. (2001). Određivanje "Zone osetljivosti", SymOpIs '01, Beograd. [M63]
11. Radojičić, Z., & Vuković, N. (2002). Merenje uspeha E-poslovanja, Infoteh 2002, Vrnjačka Banja. [M63]
12. Radojičić Z., & Vuković, N. (2003). Modeli E-biznisa na Web-u, Dvadeset prvi simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, Postel 2003, Saobraćajni fakultet, Beograd. [M63]
13. Radojičić Z., & Vuković, N. (2004). Principi elektronskog poslovanja, Dvadeset drugi simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, Postel 2004, Saobraćajni fakultet, Beograd. [M63]
14. Seke, K., Radojičić, Z., Seke, R., & Janičić, R. (2006). Biznis i umetnost partnerstvo na putu ka Evropi, Simorg '06, Zlatibor. [M63]
15. Vukmirović, D., & Radojičić, Z. (1997). Database Marketing, YUINFO '97, Brezovica, pp. 207-211. [M63]
16. Vukmirović, D., & Radojičić, Z. (1997). Definisane poslovne nastupe na Internetu, INFO-TEH '97, Vrnjačka Banja, pp. 7-12. [M63]
17. Vukmirović, D., Radojičić, Z., Vuković, N., & Vukmirović, J. (1998). Marketing na Internetu, VI međunarodni simpozijum "Okruženje, menadžment, konkurentnost", Zbornik radova, pp. 462-468, Zlatibor. [M63]
18. Vukmirović, D., Radojičić, Z., Vuković, N., & Vukmirović, J. (1998). Geodemografski informacioni sistemi i marketing odlučivanje, Info-Teh '98, XIII Naučno-stručni skup, Zbornik radova, Vrnjačka Banja. [M63]
19. Vuković, N., & Radojičić Z. (2000). Softverske komponente E-poslovanja, Zbornik radova, Infoteh 2000, Vrnjačka Banja. [M63]
20. Vuković, N., Radojičić, Z., & Delić, M. (2001). Stablo odgovora i Vektorski koeficijent korelacije, YUINFO '01, Kopaonik. [M63]
21. Vuković, N., Vukmirović, D., & Radojičić, Z. (2003). Internet marketing plan, Zbornik radova, IT Žabljak., Žabljak. [M63]
22. Vuković, N., Martinović, J., & Radojičić, Z. (2003). Uzročne veze između tržišta nekretnina i tržišta akcija, YUINFO '03, Kopaonik. [M63]

### Г.1.6. Техничка и развојна решења – М80

1. Radojičić, Z. (2003). Vektorski koeficijent korelacije – Softversko rešenje, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, COBISS.SR-ID 106509068, Beograd. [M85]
2. Radojičić, Z. (2003). Ivanovićevo odstojanje – Softversko rešenje, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, InGraf, COBISS.SR-ID 106509068, Beograd. [M85]
3. Radojičić, Z. (2003). MC Softver za evaluaciju projekta – Softversko rešenje, Monografija – Metrika finansijskog rizika, Fakultet organizacionih nauka, COBISS.SR-ID 106509068, Beograd. [M85]

## Г.2. Радови објављени после избора у звање ванредног професора

### Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја – М10

1. Bulajić, M., Jeremić, V., & Radojičić, Z. (2012). Advances in Multivariate Data Analysis, Contributions to Multivariate Data Analysis, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Newpress, ISBN: 978-86-7680-257-9. [M12]
2. Dobrota, M., Bulajic, M., & Radojicic, Z. (2014). Data Mining Models for Prediction of Customers' Satisfaction: The CART Analysis. In M. Levi Jaksic, S. Barjaktarovic Rakocovic & M. Martic (eds) Innovative Management and Firm Performance, pp. 401-421. London: Palgrave Macmillan. ISBN:9781137402202. [M13]
3. Kurucu, Y., Esetlili, T., Özen, F., Göncü, E., & Radojičić, Z. (2012). Tarımda Uzaktan Algilama Yöntemi - Yöntemin zeytin ağacı sayımı için uygulanması. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Ankara, Turkey. [M12]

### Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја – М20

1. Al-Lagilli, S., Jeremic, V., Seke, K., Jeremic, D., & Radojicic, Z. (2011). Evaluating the health of nations: a Libyan perspective. *Libyan Journal of Medicine*, vol. 6. DOI: 10.3402/ljm.v6i0.6021, ISSN: 1993-2820, eISSN: 1819-6357, IF (2011) – 0.179, Цитираност: 20, Ранг: 140/155, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]
2. Andelic, S., Kalimanovska-Ostic, D., & Radojicic, Z. (2014). The significance of pre-existing knowledge of the latest guidelines for cardiopulmonary resuscitation in successful basic life support education of Belgrade sixth year medical students. *Signa Vitae*, 9(2), 37-46. ISSN: 1334-5605, IF (2014) – 0.200, Цитираност: 0, Ранг: 24/24, Област: *Emergency Medicine*. [M23]
3. Babovic, I., Radojicic, Z., Plesinac, S., & Aksam, S. (2013). Ultrasound parameters and L/S ratio in prediction of perinatal outcome in term-growth restricted newborns. *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology*, 40(1), 113-115. ISSN: 0390-6663, IF (2013) – 0.357, Цитираност: 0, Ранг: 78/78, Област: *Obstetrics & Gynecology*. [M23]
4. Bozic, B., Loncar, G., Prodanovic, N., Lepic, T., Radojicic, Z., Cvorovic, V., Dimkovic, S., & Popovic, V. (2011). Parathyroid Hormone Response to Vitamin D

Insufficiency in Elderly Males With Chronic Heart Failure. *Physiological Research*, 60, pp. S155-S163. ISSN: 0862-8408, eISSN: 1802-9973, IF (2011) - 1.555, Цитираност: 5, Ранг: 59/79, Област: *Physiology*. [M23]

5. Brankovic, A., Brajuskovic, G., Mircetic, J., Nikolic, Z., Kalaba, P., Vukotic, V., Tomovic, S., Cerovic, S., Radojicic, Z., Savic-Pavicevic, D., & Romac, S. (2013). Common Variants at 8q24 are Associated with Prostate Cancer Risk in Serbian Population. *Pathology & Oncology Research*, 19(3), 559-569. DOI: 10.1007/s12253-013-9617-1, ISSN: 1219-4956, eISSN: 1532-2807, IF (2013) - 1.806, Цитираност: 2, Ранг: 147/203, Област: *Oncology*, Ранг: 45/76, Област: *Pathology*. [M23]

6. Djokovic, A., Jeremic, V., & Radojicic, Z. (2012). Towards efficient elementary school education: a Serbian perspective. *Actual Problems of Economics*, 137, 294-300. ISSN: 1993-6788, IF (2011) - 0.039, Цитираност: 0, Ранг: 317/321, Област: *Economics*. [M23]

7. Dobrota, M., Bulajic, M., & Radojicic, Z. (2012). Critical assessment of mobile operating systems' performance: empirical survey. *Metalurgia International*, 17(9), 136-140. ISSN: 1582-2214, IF (2012) - 0.134, Цитираност: 1, Ранг: 67/76, Област: *Metallurgy & Metallurgical Engineering*. [M23]

8. Dobrota, M., Jeremic, V., Bulajic, M., & Radojicic, Z. (2015). Uncertainty and Sensitivity Analyses of PISA Efficiency: Distance Based Analysis Approach. *Acta Polytechnica Hungarica*, 12(3), 41-58. ISSN: 1785-8860, IF (2014) - 0.649, Цитираност: 0, Ранг: 59/85, Област: *Engineering, Multidisciplinary*. [M23]

9. Doknic, M., Maric, N., Britvic, D., Pekic, S., Damjanovic, A., Miljic, D., Stojanovic, M., Radojicic, Z., Jasovic Gasic, M., & Popovic, V. (2011). Bone Remodeling, Bone Mass and Weight Gain in Patients with Stabilized Schizophrenia in Real-Life Conditions Treated with Long-Acting Injectable Risperidone. *Neuroendocrinology*, 94(3), 246-254. DOI: 10.1159/000329391, ISSN: 0028-3835, eISSN: 1423-0194, IF (2011) - 2.376, Цитираност: 11, Ранг: 66/122 за Област: *Endocrinology & Metabolism*, Ранг: 149/244 за Област: *Neurosciences*. [M23]

10. Isljamovic, S., Jeremic, V., Petrovic, N., & Radojicic, Z. (2015). Colouring the socio-economic development into green: I-distance framework for countries' welfare evaluation. *Quality & Quantity*, 49(2), 617-629. DOI: 10.1007/s11135-014-0012-0, ISSN: 0033-5177, eISSN: 1573-7845, IF (2014) - 0.720, Цитираност: 1, Ранг: 47/95 за Област: *Social Sciences, Interdisciplinary* [M22], Ранг: 77/122 за Област: *Statistics & Probability*. [M23]

11. Jankovic, A., Donfrid, B., Adam, J., Ilic, M., Djuric, Z., Damjanovic, T., Popovic, J., Popovic, G., Radojicic, Z., & Dimkovic, N. (2013). Arteriovenous Fistula Aneurysm in Patients on Regular Hemodialysis: Prevalence and Risk Factors. *Nephron Clinical Practice*, 124(1-2), 94-98. DOI: 10.1159/000355548. ISSN: 1660-2110, IF (2013) - 1.698, Цитираност: 2, Ранг: 42/77, Област: *Urology & Nephrology*. [M23]

12. Jankovic, A., Nadrljanski, M., Karapandzic, V., Ivanovic, N., Radojicic, Z., & Milosevic, Z. (2013). Posterior breast cancer - mammographic and ultrasonographic features. *Vojnosanitetski Pregled*, 70(11), 1034-1038. DOI: 10.2298/vsp120726032j, ISSN: 0042-8450, IF (2013) - 0.269, Цитираност: 0, Ранг: 139/156, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]

13. Jeremic, V., Bulajic, M., Martic, M., Markovic, A., Savic, G., Jeremic, D., & Radojicic, Z. (2012). An Evaluation of European Countries' Health Systems through Distance Based Analysis. *Hippokratia*, 16(2), 170-174. ISSN: 1108-4189, IF (2012) - 0.589, Цитираност: 13, Ранг: 110/155, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]

14. Jeremic, V., Isljamovic, S., Petrovic, N., Radojicic, Z., Markovic, A., & Bulajic, M. (2011). Human development index and sustainability: what's the correlation? *Metalurgia International*, 16(7), 63-67. ISSN: 1582-2214, IF (2011) – 0.084, Цитираност: 19, Ранг: 70/75, Област: *Metallurgy & Metallurgical Engineering*. [M23]
15. Jeremic, V., Jovanovic-Milenkovic, M., Radojicic, Z., & Martic, M. (2013). Excellence with leadership: the crown indicator of SCImago Institutions Rankings IBER Report. *Profesional De La Informacion*, 22(5), 474-480. DOI: 10.3145/epi.2013.sep.13, ISSN: 1386-6710, IF (2013) – 0.402, Цитираност: 9, Ранг: 60/84, Област: *Information Science & Library Science*. [M23]
16. Jeremic, V., Seke, K., Radojicic, Z., Jeremic, D., Markovic, A., Slovic, D., & Aleksic, A. (2011). Measuring health of countries: a novel approach. *Healthmed*, 5(6), 1762-1766. ISSN: 1840-2291, IF (2011) – 0.435, Цитираност: 19, Ранг: 117/155, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]
17. Jeremic, V., Slovic, D., & Radojicic, Z. (2012). Measuring human capital: a statistical approach. *Actual Problems of Economics*, 131, 359-363. ISSN: 1993-6788, IF (2011) – 0.039, Цитираност: 4, Ранг: 317/321, Област: *Economics*. [M23]
18. Jeremic, V., Vukmirovic, D., Radojicic, Z., & Djokovic, A. (2011). Towards a framework for evaluating ICT infrastructure of countries: a Serbian perspective. *Metalurgia International*, 16(9), 15-18. ISSN: 1582-2214, IF (2011) – 0.084, Цитираност: 16, Ранг: 70/75, Област: *Metallurgy & Metallurgical Engineering*. [M23]
19. Kavacic, S., Vuksanovic, M., Bozovic, D., Jovanovic, M., Jeremic, V., Radojicic, Z., Pekic, S., & Popovic, V. (2013). Body weight and waist circumference as predictors of vitamin D deficiency in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease. *Vojnosanitetski Pregled*, 70(2), 163-169. DOI: 10.2298/vsp110713035k, ISSN: 0042-8450, IF (2013) – 0.269, Цитираност: 0, Ранг: 139/156, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]
20. Levi-Jaksic, M., Radovanovic, N., & Radojicic, Z. (2013). Absorptive capacity constituents in knowledge-intensive industries in Serbia. *Zbornik Radova Ekonomskog Fakulteta u Rijeci-Proceedings of Rijeka Faculty of Economics*, 31(2), 253-278. ISSN: 1331-8004, IF (2013) – 0.241, Цитираност: 0, Ранг: 102/111 за Област: *Business*, Ранг: 292/333 за Област: *Economics*. [M23]
21. Loncar, G., Bozic, B., Dimkovic, S., Prodanovic, N., Radojicic, Z., Svorovic, V., Putnikovic, B., & Popovic, V. (2011). Association of increased parathyroid hormone with neuroendocrine activation and endothelial dysfunction in elderly men with heart failure. *Journal of Endocrinological Investigation*, 34(3), E78-E85. DOI: 10.3275/7256, ISSN: 1720-8386 (до 2013. године ISSN: 0391-4097), IF (2011) – 1.566, Цитираност: 20, Ранг: 95/122, Област: *Endocrinology & Metabolism*. [M23]
22. Loncar, G., Bozic, B., Prodanovic, N., Radojicic, Z., Svorovic, V., Dimkovic, S., & Popovic, V. (2011). A potential cross-talk between fat and bone in patients with chronic heart failure. *European Heart Journal*, 32, 609-609. ISSN: 0195-668X, eISSN: 1522-9645, IF (2011) – 10.478, Цитираност: 0, Ранг: 3/117, Област: *Cardiac & Cardiovascular Systems*. [M21]
23. Loncar, G., Bozic, B., von Haehling, S., Dungen, H., Prodanovic, N., Lainscak, M., Arandjelovic, A., Dimkovic, S., Radojicic, Z., & Popovic, V. (2013). Association of adiponectin with peripheral muscle status in elderly patients with heart failure. *European Journal of Internal Medicine*, 24(8), 818-823. DOI: 10.1016/j.ejim.2013.09.011, ISSN: 0953-

6205, eISSN: 1879-0828, IF (2013) – 2.3, Цитираност: 3, Ранг: 37/156, Област: *Medicine, General & Internal*. [M21]

24. Loncar, G., Duengen, H., Tahirovic, E., Trippel, T., Obradovic, D., Bozic, B., Sekularac, N., Radojicic, Z., Arandjelovic, A., & Popovic, V. (2014). Association between increased serum adiponectin and bone status in elderly patients with chronic heart failure. *European Journal of Heart Failure*, 16, 87-87. ISSN: 1388-9842, eISSN: 1879-0844, IF (2014) – 6.526, Цитираност: 0, Ранг: 9/123, Област: *Cardiac & Cardiovascular Systems*. [M21]

25. Markovic-Sovtic, G., Kosutic, J., Jankovic, B., Bojanin, D., Sovtic, A., Radojicic, Z., & Rakonjac, Z. (2014). N-terminal pro-brain natriuretic peptide in the assessment of respiratory distress in term neonates. *Pediatrics International*, 56(3), 373-377. DOI: 10.1111/ped.12258, ISSN: 1328-8067, eISSN: 1442-200X, IF (2014) – 0.730, Цитираност: 0, Ранг: 106/120, Област: *Pediatrics*. [M23]

26. Milenkovic, D., Jovanovic-Milenkovic, M., Vujin, V., Aleksic, A., & Radojicic, Z. (2012). Electronic health system - development and implementation into the health system of the Republic of Serbia. *Vojnosanitetski Pregled*, 69(10), 880-890. DOI: 10.2298/vsp101125021m, ISSN: 0042-8450, IF (2012) – 0.210, Цитираност: 2, Ранг: 137/155, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]

27. Milenkovic, N., Vukmirovic, J., Bulajic, M., & Radojicic, Z. (2014). A multivariate approach in measuring socio-economic development of MENA countries. *Economic Modelling*, 38, 604-608. DOI: 10.1016/j.econmod.2014.02.01, ISSN: 0264-9993, eISSN: 1873-6122, IF (2014) – 0.827, Цитираност: 0, Ранг: 173/333, Област: *Economics*. [M23]

28. Protic, M., Frei, P., Radojicic, Z., Schoepfer, A., Juillerat, P., Mottet, C., Rogler, G., Beglinger, C., & Seibold, F. (2013). Comparative Long-Term Outcomes of Tacrolimus, Cyclosporine and Infliximab for Steroid-Refractory Ulcerative Colitis - Week 52 Results Swiss IBD Cohort Study. *Gastroenterology*, 144(5), S428-S429. ISSN: 0016-5085, eISSN: 1528-0012, IF (2014) – 16.716, Цитираност: 0, Ранг: 1/76, Област: *Gastroenterology & Hepatology*. [M21]

29. Protic, M., Seibold, F., Schoepfer, A., Radojicic, Z., Juillerat, P., Bojic, D., Mwinyi, J., Mottet, C., Jovic, Nj., Beglinger, C., Vavricka, S., Rogler, G., & Frei, P. (2014). The effectiveness and safety of rescue treatments in 108 patients with steroid-refractory ulcerative colitis with sequential rescue therapies in a subgroup of patients. *Journal of Crohns & Colitis*, 8(11), 1427-1437. DOI: 10.1016/j.crohns.2014.05.004, ISSN: 1873-9946, eISSN: 1876-4479, IF (2014) – 6.234, Цитираност: 1, Ранг: 8/76, Област: *Gastroenterology & Hepatology*. [M21]

30. Radojicic, Z., Isljamovic, S., Petrovic, N., & Jeremic, V. (2012). A Novel Approach to Evaluating Sustainable Development. *Problemy Ekologozvoju*, 7(1), 81-85. ISSN: 1895-6912, IF (2011) – 1.980, Цитираност: 21, Ранг: 19/89, Област: *Environmental Studies*. [M21]

31. Radojicic, Z., & Jeremic, V. (2012). Quantity or quality: what matters more in ranking higher education institutions? *Current Science*, 103(2), 158-162. ISSN: 0011-3891, IF (2012) – 0.905, Цитираност: 11, Ранг: 21/56, Област: *Multidisciplinary Sciences*. [M22]

32. Radovanovic, S., Savic-Radojevic, A., Pljesa-Ercegovac, M., Djukic, T., Suvakov, S., Krotin, M., Simic, D., Maric, M., Radojicic, Z., Pekmezovic, T., & Simic, T. (2012). Markers of Oxidative Damage and Antioxidant Enzyme Activities as Predictors of Morbidity and Mortality in Patients With Chronic Heart Failure. *Journal of Cardiac Failure*, 18(6), 493-501. DOI: 10.1016/j.cardfail.2012.04.003, ISSN: 1071-9164, eISSN: 1532-

8414, IF (2012) – 3.320, Цитираност: 12, Ранг: 37/124, Област: *Cardiac & Cardiovascular Systems*. [M21]

33. Rakic, Lj., Djokic, D., Drakulovic, M., Pejic, A., Radojicic, Z., & Marinkovic, M. (2013). Risk factors associated with anemia among Serbian non-pregnant women 20 to 49 years old. A cross-sectional study. *Hippokratia*, 17(1), 47-54. ISSN: 1108-4189, IF (2013) – 0.355, Цитираност: 1, Ранг: 134/156, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]

34. Stankovic, S., Vaskovic, V., Petrovic, N., & Radojicic, Z. (2012). Sustainable air pollution management in urban areas caused by traffic: Case study Banja Luka. *Technics Technologies Education Management-TTEM*, 7(4), 1615-1619. ISSN: 1840-1503, IF (2012) – 0.414, Цитираност: 1, Ранг: 65/90, Област: *Engineering, Multidisciplinary*. [M23]

35. Starcevic, A., Postic, S., Radojicic, Z., Starcevic, B., Milovanovic, S., Plankovic, A., Dimitrijevic, I., Damjanovic, A., Aksic, M., & Radonjic, V. (2014). Volumetric Analysis of Amygdala, Hippocampus, and Prefrontal Cortex in Therapy-Naive PTSD Participants. *Biomed Research International*, Article ID 968495, DOI: 10.1155/2014/968495 (ISSN Biomed Research International 2314-6133, title change from Journal of Biomedicine and Biotechnology 1110-7243), IF 2014 (ISSN 1110-7243) – 3.169, Цитираност: 3, Ранг: 41/123 за Област: *Medicine, Research & Experimental* [M22], Ранг: 46/163 за Област: *Biotechnology & Applied Microbiology*. [M21]

36. Tirmenstajn-Jankovic, B., Dimkovic, N., Perunicic-Pekovic, G., Radojicic, Z., Bastac, D., Zikic, S., & Zivanovic, M. (2013). Anemia is independently associated with NT-proBNP levels in asymptomatic predialysis patients with chronic kidney disease. *Hippokratia*, 17(4), 307-312. ISSN: 1108-4189, IF (2013) – 0.355, Цитираност: 0, Ранг: 134/156, Област: *Medicine, General & Internal*. [M23]

### Г.2.3. Зборници међународних научних скупова – М30

1. Dobrota, M., Bulajic, M., & Radojicic, Z. (2011). Data Mining in Medicine: Comparison of the Results of Predictive Neural Networks on Medical Data Acquired in Three Different Time Moments. Proceedings of the 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2011), Vol. 2, pp. 19-27, Thessaloniki, Greece. ISBN: 978-960-87277-7-9. [M33]
2. Dobrota, M., Bulajic, M., & Radojicic, Z. (2011). Data Mining in Medicine: Using CART for Prediction of Outcome in Septic Patient Treatment. Proceedings of the 14th Toulon Verona Conference “Organizational Excellence in Service”, University of Alicante, Alicante, Spain. CD - ISBN: 978-88904327-1-2. [M33]
3. Jeremic, V., Djokovic, A., Mladenovic, N., & Radojicic, Z. (2011). New method for ranking chess Olympics teams. 10th Balkan Conference on Operational Research - BALCOR 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 36-41, ISBN: 978-960-87277-7-9. [M33]
4. Jeremic, V., Isljamovic, S., Petrovic, N., & Radojicic, Z. (2011). Towards an evaluation of sustainable development: a statistical approach. 10th Balkan Conference on Operational Research - BALCOR 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 42-47, ISBN: 978-960-87277-7-9. [M33]
5. Petrovic, N., Jeremic, V., Cirovic, M., Radojicic, Z., & Milenkovic, N. (2013). Facebook vs. Moodle: what do students really think? L. Morris, C. Tsolakidis (Eds.), Proceedings of International Conference on Information Communication Technologies in Education - ICICTE 2013, Crete, Greece - July 4-6, Greece, pp. 413-421. Crete:



Southampton Solent University, University of the Aegean, The Justice Institute of British Columbia (JIBC). ISBN 978-99957-0-533-6. [M33]

6. Savic, N., & Radojicic, Z. (2013). Measuring the Digital Divide in the Field of e-Government. Proceedings of the 13th European Conference on eGovernment – ECEG 2013, pp. 432-441, E-BOOK ISBN: 978-1-909507-23-4. [M33]

#### **Г.2.4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације – М40**

1. Dobrota, M., Jeremic, V., Radojicic, Z. (2014). Kancer i trudnoća - važnost postojanja Registra pacijenata. U V. Kesic Kancer, fertilitet i trudnoća (pp. 336-344). Beograd: Zavod za udžbenike, ISBN 978-86-17-18896-0. [M44]

#### **Г.2.5. Часописи националног значаја – М50**

1. Jeremić, V., Marković, A., & Radojičić, Z. (2011). ИКТ као кључна компонента socio-ekonomske razvijenosti. *Management*, 16(60), 5-9, ISSN: 0354-8635. [M51]

2. Jeremic, V., Zornic, N., Jovanovic-Milenkovic, M., Markovic, A., & Radojicic, Z. (2013). Proportion of a collaborative publications as an ultimate indicator of Leiden 2013 World Best Universities Rankings. *Management*, 68, 5-12, DOI: 10.7595/management.fon.2013.0020. [M51]

3. Petrovic, N., Jeremic, V., Cirovic, M., Radojicic, Z., & Milenkovic, N. (2014). Facebook versus Moodle in Practise, *American Journal of Distance Education*, 28(2), 117-125, ISSN: 1538-9286. [M53]

4. Savic, N., & Radojicic, Z. (2011). Digital Divide in the population of Serbia. *IJSET*, 8, 245-258. [M53]

#### **Г.2.6. Зборници скупова националног значаја – М60**

1. Cirovic, M., Petrovic, N., & Radojicic, Z. (2014). Sustainable waste management – survey on waste collectors' work satisfaction in the public utility company, XIV International Symposium SymOrg 2014: New Business Models and Sustainable Competitiveness, Zlatibor, pp. 1600-1605, ISBN: ISBN: 978-86-7680-295-1. [M63]

2. Dobrota, M., Radojičić, Z., & Dobrota, M. (2012). Data Mining Models for Prediction of Customers' Satisfaction: The CART Analysis. XIII International Symposium SymOrg 2012: Innovative Management and Business Performance, Zlatibor, CD, pp. 257-264, ISBN: 978-86-7680-255-5. [M63]

3. Dobrota, M., Bulajic, M., Jeremic, V., & Radojicic, Z. (2013). TURF Analiza i Adaptacija Modela sa Ograničenjima. Zbornik radova IX Skupa privrednika i naučnika "Nova industrijalizacija, reinženjering i održivost" (SPIN'13), Vol. 1, pp. 299-306, Beograd, Srbija, ISBN 978-86-7680-288-3. [M63]

4. Jeremic, V., Zornic, N., Jovanovic-Milenkovic, M., Markovic, A., & Radojicic, Z. (2013). Proportion of as collaborative publications as an ultimate indicator of Leiden 2013 World best universities ranking. SYM-OP-IS 2013, pp. 571-576, ISBN: 978-86-7680-286-9. [M63]

5. Milenković, N., Đoković, A. & Radojičić, Z. (2012). A statistical approach to efficiency of elementary school education in Serbia, XIII International Symposium SymOrg 2012: Innovative Management and Business Performance, Zlatibor, pp. 549-553, ISBN: 978-86-7680-255-5. [M63]

6. Radojičić, Z., Jeremić, V., & Dobrota, M. (2014). Registracija pacijentkinja koje imaju kancer povezan sa trudnoćom, pozivno predavanje Seminar: Kancer i humana reprodukcija, 16.10.2014. Beograd. [M61]

#### Д. Пројекти и студије

Кандидат др Зоран Радојичић је учествовао или још увек учествује у значајном броју пројеката, од којих се издвајају:

- Вукмировић Д., Радојичић З.: Истраживање тржишта Интернет услуга, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Пројекат „СНТИС“, Београд, 1994.-1996.
- Пројекат 14Т22 Министарства за науку и технологију Републике Србије, Факултет организационих наука, Београд, 1996.- 2000.
- Пројекат 1607 Министарства за науку и технологију Републике Србије, Факултет организационих наука, Београд, 2000.- 2004.
- Пројекат ТД 7026 Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, 2005. - 2008.
- Пројекат „Могућности запошљавања лица са инвалидитетом” - Министарство за рад и социјалну политику, Република Србија, 2008.
- ECDC - European Centre for Disease Control, Шведска, 2009.
- Темпус пројекат, Мастер програм Примењена статистика, MAS 511140-TEMPUS-1-2010-RS-TEMPUS-JPCR, European Commission, Универзитет у Новом Саду, 2011-2013.
- Темпус пројекат, INCOMING - Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs, 2012-2015 *extend* 2016.
- Имплементација програма интегритета и мониторинга на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду, Агенција за борбу против корупције, Република Србија, Team Leader, 2012-2013.
- FRACTALS - AREAS – Agriculture Remote Aerial Sensing, Logit Solutions, Team Leader, 2015-2016.
- FORSEE - South East Europe Transnational Cooperation Programme, 2013.
- Пројекат 41023 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Стратешки пројекат 2011-2014 продужен до 2015.
- Пројекат 32013 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Стратешки пројекат 2011-2014 продужен до 2015.

- Прекогранична сарадња Србија – Румунија, Сектор за ванредне ситуације, Министарство унутрашњих послова Републике Србије, 1413/Ministry of Interior of Republic of Serbia/22972/21.03.2013 – 05, Београд, Бор, Пожаревац, 2014.

## Ђ. Остали резултати, стручне и друштвене активности

### Активности на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду

- 2008 - 2012, Члан Савета Факултета организационих наука, Универзитет у Београду.
- 2009 - 2013, Руководилац Лабораторије за статистику „СтатЛаб“, Факултета организационих наука, Универзитет у Београду.
- 2015 – у току, Руководилац Лабораторије за статистику „СтатЛаб“, Факултета организационих наука, Универзитет у Београду.
- Члан Већа докторских студија на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду.
- Учесник на више интерних и екстерних пројеката Факултета организационих наука, Универзитет у Београду.
- Учествовао је у процесу унапређења и развоја наставног плана и програма основних и мастер академских као и докторских студија Факултета организационих наука, Универзитет у Београду.

### Чланства/активности у научним и стручним организацијама, струковне активности

Члан је Статистичког друштва Србије, Друштва операционих истраживача, YU Info асоцијације и AIESEC студентске организације. У оквиру Статистичког друштва Србије, председник је Секције за теоријску статистику.

Од чланства у међународним удружењима истиче се ASCENTA, форум лидера Европе, и „Experience IT“, форум нових праваца развоја информационалних технологија.

Ангажован је као саветник при међународним институцијама Светске банке и Европске агенције за реконструкцију.

У оквиру Thomson Reuters Web of Science ResearchID платформе, идентификациони истраживачки број кандидата је А-2788-2009.

Др Зоран Радојичић је рецензент радова у часописима *Journal of Applied Statistics* (IF (2014) – 0.417, ISSN: 0266-4763), *Journal of Cleaner Production* (IF (2014) – 3.844, ISSN: 0959-6526), *Info M* (ISSN 1451-4397), *Management - journal for theory and practice* (ISSN 1820-0222).

Др Зоран Радојичић је рецензент публикације *Етноконфесионални и језички мозаик Србије (Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији)* – аутора др Владимир Ђурић, Проф. др Дарко Танасковић, Проф. др Драган Вукмировић, Петар Лађевић – ISBN 978-86-6161-126-1, Београд 2014. Књига је издата од стране Републичког завода за статистику, подржаном од стране ЕУ.

Као члан програмског одбора скупа *AB Tarimsal Istatistik, Cifilik Kayit ve Idari Kayitlarin Kullanimi Konulu Egitim, 19-23 Eylul 2011, Ankara, Turkey*, учествовао је у припреми материјала.

Осим наведеног, учествовао је у програмском одбору скупа *AB Tarimsal Istatistik Sistemi Egitimi, 17-21 Ekim 2011., Istatistik Kapasitesinin Guclendirilmesi Icin Veri Toplama ve Teknik Yardim Projesi, T.C. Gida Tarim ve Hayvancilik Bakanligi, Antalia, Turkey*

Кандидат тренутно уређује монографију престижног издавача *IGI Global* под називом *Emerging Trends in the Development and Application of Composite Indicators* за коју је предвиђено објављивање током 2016. године.

## **Е. Приказ и оцена научног рада кандидата**

### **Период пре избора у звање ванредног професора**

Докторска дисертација кандидата др Зорана Радојичића под насловом *"Статистички модел оцењивања на субјективно процењеним карактеристикама"*, је детаљно представљена у Извештају Комисије за избор у звање ванредног професора и закључак је Комисије да тема *"Статистички модел оцењивања на субјективно процењеним карактеристикама"* спада у научно подручје које се развија на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду. Докторска дисертација по предмету истраживања, садржају и постигнутим научним доприносима представља значајно подручје истраживања, како са теоријског аспекта, тако и са аспекта примене у пракси. Комисија је закључила да докторска дисертација по својој теми и садржини одговара ужој научној области Рачунарска статистика за коју се кандидат бира.

У периоду пре избора у звање ванредног професора, др Зоран Радојичић се бавио истраживањима у области рачунарске и примењене статистике, информационих система, економије, геодемографских система и екологије. У оквиру примењене статистике, посебно место заузима област Биостатистика. Од радова из овог периода могу се издвојити следеће групе радова:

У циљу унапређења примене статистичких метода у медицинским истраживањима ради добијања што релевантнијих и квалитетнијих резултата, кандидат је интензивирао истраживачки рад у области биостатистике. Радови под редним бројевим Г.1.1.1., Г.1.1.2. и Г.1.1.4. баве се проблематиком интрамускуларне феталне кортикостероидне терапије. Проблематика у светској пракси је контрадикторна по питању коришћења наведене терапије и у оквиру ових радова управо се износе предности и недостаци терапије: утицај на фетус, као и утицај на коначан исход трудноће. Рад се такође, бави и Доплер процедуром приликом давања кортикостероида. Проблематика неразвијених плућа код фетуса, представља један од узрока значајних компликација након порођаја, а у појединим случајевима завршава и смртним исходом новорођенчета. Такође, из области акушерства и гинекологије, др Зоран Радојичић, са сарадницима Института за гинекологију и акушерство, у оквиру рада Г.1.1.3. да је одговор на све чешћу појаву у савременом друштву да се приступа инвазивним техникама лечења, без јаког разлога за такве поступке. У раду је показана предност стандардног вагиналног порођаја у односу на царски рез, сем у случајевима када је индиковано да је, због заштите фетуса и породиље, потребно спровести инвазивни поступак. Примењене су савремене статистичке анализе ради могућности доношења адекватних одлука за терапијски третман.

Радови под редним бројевима Г.1.1.5. и Г.1.1.22. баве се гастроентеролошком проблематиком тј. улцерозним колитисом и Кроновом болешћу. Наведени радови представљају наставак истраживања др Зорана Радојичића, у смислу примене статистичких метода у овој области, који је и пре избора у наставно звање имао значајан број радова који су се бавили наведеним болестима. У оквиру магистарске тезе др Зорана Радојичића, такође је обрађен наведени медицински проблем са циљем проналажења адекватне терапије, управо кроз проблематику „области осетљивости“ која представља окосницу магистарске тезе, одбрањене 2001. године. Истраживачки рад у наведеној проблематици др Зорана Радојичић започео је 1992. године, а први радови су презентовани 1995. Магистарска теза кандидата др Зорана Радојичића под насловом *"Статистичко мерење интензитета појава"*, је детаљно представљена у Извештају Комисије за избор ванредног професора. Резултат дугогодишњег истраживања је исказан кроз два рада, при чему је рад Г.1.1.5. цитиран 29 пута у часопису са импакт фактором 4.643 (категорије М21). Откривање генске мутације за Кронову болест представља значајан допринос у објашњењу механизма функционисања болести, а тиме и могућности за дефинисање начина лечења, што је обрађено у раду Г.1.1.22. цитиран 5 пута. Управо су методе логистичке регресије и мултиваријационе анализе које су примењене, довеле до популарности наведених радова и њихове значајне цитираности.

Проф. др Зоран Радојичић је учествовао и у истраживањима из области ендокринологије. У сарадњи са Институтом за ендокринологију, под руководством проф. др Вере Поповић Бркић, дошло се до значајних резултата о повезаности витамина Д и серум рецептора (RANKL) са нивоом кардиоваскуларне болести. Резултати су исказани у радовима Г.1.1.6., Г.1.1.7., Г.1.1.16. и Г.1.1.17. Последњих година, дошло се до закључка да на коронарни систем утичу и бројни ендокрини елементи. Уочене су значајне разлике међу пацијентима са коронарном болешћу, на први поглед са истим степеном ризика. Део пацијентата је развио одређени степен заштите кардиоваскуларног система. Значајни резултати су посебно исказани у раду Г.1.1.7. у часопису са импакт фактором 3.362 из категорије М22, где је приказана нова класификација нивоа витамина Д, као значајног фактора у заштити здравља код старијих мушкараца са коронарном болешћу. До резултата који су успели да укажу на ниво границе витамина Д као фактора дискриминације, дошло се коришћењем кластер анализе и методологије развијене у магистарској тези др Зорана Радојичића. Међународни значај рада се истиче кроз цитираност (15 цитата). Примењене статистичке методе и нови приступ разматрању проблема са статистичког становишта довео је до публикавања радова у једном часопису из категорије М21, једном часопису из категорије М22 и четири из категорије М23.

Рад под редним бројем Г.1.1.14. је из области педијатријске онкологије. Како је већ познато у стручној јавности, резултати постигнути у области онкологије одраслих људи, реципрочно су у односу на дечију онкологију. Специфичности су значајне, тако да изискују и друге начине лечења. У оквиру овог рада примењене су савремене мултиваријационе статистичке анализе ради раног откривања потенцијалних нежељених ефеката трансплантације коштане сржи, који у великој мери могу угрозити успешност лечења. Применом кластер анализе могуће је на време уочити појаву нежељених ефеката, па тиме и превентивно деловати на њих и повећати степен успешности лечења. Резултати рада тренутно се користе у оквиру Института за мајку и дете „Др. Вукан Чулић“ у Београду.

Област медицине је за др Зорана Радојичића изазов, пре свега у смислу употребе статистичких метода које се користе приликом анализе резултата истраживања. Адекватном анализом и прецизним тумачењем резултата, даје се допринос успешнијем и бољем лечењу пацијентата, као и откривање механизма процеса болести. Медицинске науке, међутим, представљају такође изазов и у смислу организације и организационих

наука. У оквиру радова Г.1.1.11., Г.1.1.8. и Г.1.1.15. управо су исказани елементи организационог карактера. Рад Г.1.1.11. се бави здравственим системом у Републици Србији кроз призму здравственог стања деце од 7 до 14 година, значи пре свега школском децом. Осим епидемиолошког становишта, са директно организационог карактера, радови Г.1.1.8. и Г.1.1.15. показују могућности унапређења здравственог система, како у Србији, тако и у земљама у окружењу. Већина земаља у транзицији није успела да очува систем здравствене заштите, због чега нагласак на одржању и унапређењу представља императив. Кроз различита истраживања у здравственом систему дошло се до показатеља који могу бити значајни за унапређење система. Помоћу метода груписања, издвојени су фактори од значаја.

Поред до сада наведених области, кандидат се бавио и тематикама из области трансплантације бубрега, нефрологије и урологије и то кроз радове Г.1.1.9., Г.1.1.19., Г.1.1.20. и Г.1.1.21. где се путем савремених статистичких метода разматрају проблеми пацијената који се налазе на дијализи, са циљем да се укаже на оправданост стављања пацијената на програм трансплантације бубрега. Употреба метода сензитивности и специфичности, као и одређивање рачна између наведених величина, указала је на могућности одређивања критичних вредности.

Осим примене статистике у области медицине, др Зоран Радојичић, бави се и методама рангирања. Човекова потреба за класификацијом је свакодневна. У случају када постоји више група, директно се јавља потреба за уређеном класификацијом тј. рангирањем. Методе рангирања се стално развијају и кандидат др Зоран Радојичић се и пре избора у звање ванредног професора, бавио проблемом рангирања кроз афирмацију српских статистичких метода као што су Ивановићево одстојање и векторски коефицијент корелације. Рад Г.1.1.13. представља почетак разматрања проблема рангирања коришћењем Ивановићевог одстојања. Ивановићево одстојање и векторски коефицијент корелације представљају значајан допринос статистици као науци презентованих од стране српских научника. Др Зоран Радојичић више од 15 година ради на популаризацији наведених метода у правцу њихове примене, као и унапређивања досадашњих научних резултата. У раду Г.1.1.13 (објављеном у М21 часопису, цитиран 30 пута) је дата критика најпознатије ранг листе најбољих светских Универзитет (Шангајска ранг листа). Метода И-одстојања је примењена на узорку од 100 Универзитет са врха Шангајске листе и предложене су корекције шеме тежинских коефицијената које прате ову методологију. Разлике у ранговима које су се појавиле су детаљно истражене и формулисани су одговарајући закључци, који могу послужити и као смернице за повећање објективности процеса рангирања Универзитет.

### **Период након избора у звање ванредног професора**

Након избора у звање ванредног професора, др Зоран Радојичић се заједно са тимом Лабораторије за статистику Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, посветио проблематиком рангирања и евалуације ефикасности коришћењем метода И-одстојања и Анализе засноване на одстојању (*Distance Based Analysis - DBA*), што је резултирало објављивањем бројних радова у часописима са импакт фактором. Наставак истраживања на тему рангирања најбољих светских Универзитета, започето кроз рад Г.1.1.13., огледа се у радовима Г.2.2.15. и Г.2.2.31. Анализирајући *SCImago Institutions Rankings* методологију, аутори су дошли до закључка (у раду Г.2.2.31.) да индикатори који објашњавају квалитативни аспект радова (попут *Excellence Rate* – проценат радова који спада у 10% најцитиранијих у својој научној области) су неупоредиво значајнији од укупног броја објављених радова, што пружа значајну информацију универзитетима (поготово

онима који желе значајно да побољшају свој ранг – попут Универзитета у Београду) где морају да усмере додатну пажњу.

У бројним радовима на тему И-одстојања и DBA методе (Г.2.2.1., Г.2.2.8., Г.2.2.10., Г.2.2.13., Г.2.2.14., Г.2.2.16., Г.2.2.17., Г.2.2.18., Г.2.2.27. и Г.2.2.30.) др Зоран Радојичић је кроз моделе мултиваријационе анализе вршио евалуацију здравствених система ЕУ и МЕНА земаља, мерио социо-економску развијеност земаља и испуњеност циљева одрживог развоја, итд. Посебно се истиче чињеница да је др Зоран Радојичић, кроз бројне радове, утицао на развој научне мисли, па је тако И-одстојање и DBA метода била основа докторске дисертације кандидата *A.R. Jayaraman*. Он је докторску дисертацију са темом *"Performance evaluation of banks in India: a statistical study"*, под менторством проф. др *M. R. Srinivasan*, одбранио 01.07.2015. на Департману за статистику, Универзитет Мадрас, Индија.

Др Зоран Радојичић је током 2011. и 2012. године био члан програмског одбора два скупа у Републици Турској (у Анкари и Анталији), чија тема је била јачање статистике Турске у прикупљању и анализи података, пре свега из области пољопривреде. Као резултат ових скупова проистекла је монографија Г.2.1.3. која се бавила темом даљинског узорковања (*remote sensing*). Савремене статистичке методе, коришћењем географских информационих система, података са ортофото и сателитских снимака, омогућавају квалитетно прикупљање података, које брзо и ефикасно дају релевантне информације од значаја за одлучивање. Постигнути резултати истраживања резултовали су међународном сарадњом са Еге универзитетом у Измиру, Турска, на *Ziraat* факултету, где је др Зоран Радојичић именован за коментора докторске дисертације из области даљинског узорковања.

Др Зоран Радојичић је, заједно са колегама из Лабораторије за статистику, након избора у звање ванредног професора објавио монографију међународног значаја *Advances in Multivariate Data Analysis, Contributions to Multivariate Data Analysis*. Монографија је написана је на 220 страна (формат А4), од чега 196 страна основног текста, садржи већи број табела и слика и преко 200 референцираних јединица. Број аутоцитата три аутора у часописима из категорије М20 је 35, од чега је у 26 радова др Зоран Радојичић један од аутора. Монографија је својим садржајем, који покрива проблематику мултиваријационе анализе, уврштена у уџбеничку литературу на предмету Линеарни статистички модели, где је кандидат др Зоран Радојичић предметни наставник.

Садржај монографије организован је у четири поглавља. У првом поглављу је дат кратак преглед метода мултиваријационе статистичке анализе. Циљ аутора је био да кроз ово поглавље упознају читаоце са основним принципима мултиваријационог посматрања проблема и неким, у литератури обимно подржаним, методама које се најчешће користе.

У другом поглављу је детаљно обрађена област геодемографских истраживања и метода мултиваријационе анализе која се у њима користе. Идеја да суседи деле сличне навике и афинитете је првобитно коришћена у маркетингу, а нашап је широку примену и у другим областима истраживања. Груписањем географских јединица неке територије на основу сличности у њиховим карактеристикама које се разматрају, могуће је доћи до драгоцених сазнања и смерница у одлучивању у најразличитијим областима истраживања. Геокластеринг, коме се у овом поглављу посвећује највише пажње, спроводи се у неколико корака. Методе мултиваријационе анализе, које се у том процесу сукцесивно примењују, су: факторска анализа или анализа главних компонената, кластер анализа и експлораторна анализа података.

Геокластеринг се најчешће користи у циљу сегментације тржишта. У оквиру другог поглавља су дати примери сегментације тржишта Србије и тржишта Београда, базирани на подацима добијеним у пописима становништва. Поред наведених, дати су и примери геокластеринга базираног на демографској старости популације, када су посматране

општине у Србији и Црној Гори, као и примери у којима је овај процес послужио да се земље Европе групишу на основу достигнутог степена њихове макроекономске развијености.

У трећем поглављу је детаљно објашњено (Ивановићево) И-одстојање, метода мултиваријационе анализе, коју аутори последњих година успешно примењују и промовишу у научним и стручним круговима, како у земљи, тако и у иностранству. Врло корисна метода, која омогућава рангирање ентитета базирано на већем броју њихових карактеристика, развијена од стране домаћег научника и примењивана у међународним оквирима седамдесетих година прошлог века, била је занемарена и доживљава своју поновну афирмацију кроз радове др Зорана Радојичића и његових колега из Лабораторије за статистику Факултета организационих наука, Универзитет у Београду.

Четврто поглавље садржи велики број примера у којима су проблеми из различитих области истраживања решавани применом И-одстојања. Наведени су примери који се односе на: мерење социо-економске развијености земаља и региона; рангирање Универзитет; рангирање на спортским такмичењима; мерење ефикасности банака.

У периоду после избора у звање ванредног професора, др Зоран Радојичић је наставио истраживачки рад у области биостатистике, у циљу унапређења примене статистичких метода у медицинским истраживањима. Посебно се истичу радови Г.2.2.28. и Г.2.2.29. који су објављени у часописима са импакт факторима 16.716 и 6.234, респективно, који представљају наставак одличне сарадње коју је др Зоран Радојичић развио са еминентним истраживачима из земље и иностранства.

Резултате свог истраживања кандидат је објавио и у домаћим часописима који се налазе на *SCI*, *SCIE* и *SSCI* листи (радови Г.2.2.12., Г.2.2.19. и Г.2.2.26.), као и у националним часописима (радови Г.2.5.1. и Г.2.5.2.). Комплетан рад у оквиру поља биостатистике резултирао је покретањем стратешког пројекта „Канцер и трудноћа“ под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, где је кандидат ангажован као један од руководиоца пројекта.

Осим области рангирања и биостатистике, кандидат се, кроз радове Г.2.2.6., Г.2.2.7., Г.2.2.20. и Г.2.2.34., бавио и мултидисциплинарним темама, које се тичу подизања нивоа квалитета живота грађана, како са економског, образовног, социјалног, тако и технолошког нивоа. У наведеним радовима су коришћене адекватне статистичке методе ради откривања латентних својстава људског живота, са циљем да се, увидом у скривене компоненте омогући подизање квалитета на један нови и виши ниво. Циљ др Зорана Радојичића је да открије могућности за даљи напредак друштва. Већина радова из ове области пронашла је своју примену кроз бројне пројекте у којима је кандидат учествовао.

## **Ж. Оцена испуњености услова**

На основу анализе конкурсног материјала и приказа датог у Извештају, констатујемо да кандидат др Зоран Радојичић, ванредни професор Факултета организационих наука, Универзитет у Београду:

- има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (Рачунарска статистика).



- поседује изражен смисао за педагошки рад, што је потврђено и кроз резултате студентских анкета, просечна оцена педагошког рада Зорана Радојичића од стране студената је била преко 4.5.
- учествовао је у процесу унапређења и развоја наставног плана и програма на свим нивоима студија.
- ангажован је у развоју Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, кроз више управљачких тела.
- заједно са колегама из Лабораторије за статистику написао је већи број уџбеника, збирки задатака, практикума и скрипти.
- након избора у звање ванредног професора водио је израду више од 50 дипломских/завршних радова и више од 20 мастер завршних радова.
- био је ментор 1 магистарске тезе, ментор 3 приступна рада на докторским студијама, ментор 7 одбрањених докторских дисертација, члан комисија за одбрану приступног рада на докторским студијама, члан комисија за оцену научне заснованости пријављених докторских дисертација, члан комисије за одбрану 4 докторске дисертације. Тренутно води израду 3 докторске дисертације.
- након избора у звање ванредног професора објавио је две међународне монографије и поглавље у међународној монографији.
- аутор је 58 радова објављених у међународним часописима са *SCI*, *SCIE* & *SSCI* листе (од тога 36 радова је објављено након избора у звање ванредног професора). Публиковани радови са *SCI*, *SCIE* & *SSCI* листе су цитирани укупно 323 пута (*Thomson Reuters Web of Knowledge* – доступно преко *ResearchID A-2788-2009*), *h-index* 11.
- након избора у звање ванредног професора има више од 10 радова саопштених на међународним/домаћим скуповима, као и 4 рада у часописима националног значаја.
- био је ангажован у програмским одборима два скупа међународног карактера.
- учесник је на бројним пројектима, попут 2 међународна пројекта TEMPUS, Стратешким пројектима 32013 и 41023 Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.
- члан је Статистичког друштва Србије, Друштва операционих истраживача и AIESEC студентске организације. У оквиру Статистичког друштва Србије, председник је Секције за теоријску статистику.
- рецензент је радова у часописима *Journal of Applied Statistics* (IF (2014) – 0.417, ISSN: 0266-4763), *Journal of Cleaner Production* (IF (2014) – 3.844, ISSN: 0959-6526).
- рецензент је публикације *Етноконфесионални и језички мозаик Србије (Попис становништва, домаћинства и станова 2011. у Републици Србији)* – аутора др Владимир Ђурић, Проф. др Дарко Танасковић, Проф. др Драган Вукмировић, Петар Лађевић.
- тренутно уређује монографију престижног издавача *IGI Global* под називом *Emerging Trends in the Development and Application of Composite Indicators*.

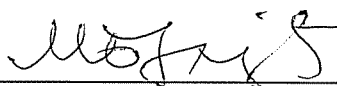
### 3. Закључак и предлог

На основу изложеног, Комисија закључује да је др Зоран Радојичић у свом досадашњем радном периоду, а посебно у периоду после избора у звање ванредног професора, остварио запажене резултате у свим сегментима који су од значаја за Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, на научном, образовном и стручном плану.

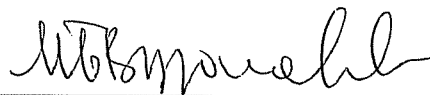
Кандидат др Зоран Радојичић, ванредни професор Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду и Статутом Факултета организационих наука, Универзитет у Београду. Комисија стога има изузетно задовољство и част да предложи Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитет у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да изабере др Зорана Радојичића у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска статистика.

Београд, 02.11.2015. године

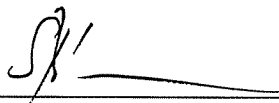
#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Милица Булајић, редовни професор, председник  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука



др Мирко Вујошевић, редовни професор, члан  
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука



др Срђан Богосављевић, редовни професор, члан  
Универзитет у Београду, Економски факултет