



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ, Трг Краља Александра 11 факс 121

ПРИЈАВЛЕНИЦИ			
06. 07. 2017			
Орг. јед.	Сектор	Број	Вредност
04	1411		



НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Изборном већу Економског факултета Универзитета у Нишу

Одлуком Научно-стручног већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу бр. 8/18-01-004/17-021 од 29.06.2017. године именовани смо за чланове Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Информатика, информатика и кибернетика у економији (предмети: Информатика и Електронско пословање) на Економском факултету Универзитета у Нишу.

На основу увида у приложени конкурсни материјал, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Економског факултета Универзитета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, као и у складу са Ближим критеријумима за избор у звања наставника које је усвојио Сенат Универзитета у Нишу, подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Информатика, информатика и кибернетика у економији (предмети: Информатика и Електронско пословање), објављеном у дневном листу „Народне новине“ од 10-11.06.2017. године пријавио се један кандидат, др Јовица М. Станковић, до 01.06.2016. године асистент Економског факултета Универзитета у Нишу на предметима: Информатика и Електронско пословање, а од 01.06.2016. године Секретар Центра за издавачку делатност Економског факултета Универзитета у Нишу.

1. БИОГРАФИЈА И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ КАНДИДАТА

Др Јовица М. Станковић рођен је 23.12.1972. године. Основну и средњу школу, Природно-математичку гимназију, завршио је у Нишу. Електронски факултет Универзитета у Нишу уписао је школске 1991/92. године, а дипломирао је 1996. године у редовном року са **просечном оценом 9,15** на смеру Рачунарска техника и информатика. Магистарске студије уписао је школске 1996/97. год. на Електронском факултету Универзитета у Нишу, смер Рачунарска техника и информатика. Положио је све програмом предвиђене испите са **просечном оценом 9,83**. Магистрирао је 13.04.2006. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу одбравивши магистарски рад *“Развој корпорацијских информационах портала”*, чиме је стекао звање Магистар техничких наука.

Звање доктор наука – економске науке, стекао је на Економском факултету Универзитета у Нишу завршивши докторске академске студије – модул Рачуноводство, одбранивши докторску дисертацију на тему „Развој и примена *OLAP* технологије за пословно одлучивање“ оценом 10.

Од 1996. до марта 2003. радио је у ПП „Милмарк“ Ниш. Радио је на пројектовању и имплементацији интегрисаних информационих система ХИ „Жупа“ Крушевац, ДП „Рубин“ Крушевац и „Трајал Корпорација“ Крушевац. Крајем 2002. радио је прототип Система за праћење пројеката за потребе Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије.

Априла 2003. године изабран је за асистента-приправника на Економском факултету Универзитета у Нишу на предмету Информатика, 2006. године изабран је за асистента на истом предмету, а од 2008. године распоређен је и за извођење вежби на предмету Електронско пословање.

Др Јовица М. Станковић објавио је 46 радова у водећим националним часописима и зборницима радова са научних конференција. Коаутор је два уџбеника:

1. Јовановић, Р., Миловановић, С., Радовић, О., **Станковић, Ј.** (2009). *Пословни информациони системи*. стр. 448. Ниш: Економски факултет Универзитета у Нишу (Краљево: Комино траде д.о.о.). ISBN: 978-86-85099-89-2. COBISS-SR.ID: 168496396 и
2. Јовановић, Р., Миловановић, С., Радовић, О., **Станковић, Ј.** (2007). *Пословна информатика: практичан приступ*. стр. 212. Ниш: Економски факултет Универзитета у Нишу (Ниш: Петрограф). ISBN: 978-86-85099-50-2. COBISS-SR.ID: 151378188.

Др Јовица М. Станковић је креирао Moodle платформу која се од 2014. године користи као помоћ кандидатима за припрему пријемног испита за упис на Економски факултет Универзитета у Нишу.

Један је од оснивача и организатора Међународне летње школе економије, израдио је веб сајтове за потребе одржаних летњих школа, као и за неколико конференција које је организовао Економски факултет Универзитета у Нишу.

Др Јовица М. Станковић је ECDL (European Computer Driving Licence) ауторизовани испитивач за проверу основног информатичког знања, као и сертификовани предавач за Електронско банкарство.

Поседује вишегодишње искуство у раду са базама података и информационим системима. Члан је Друштва за информатику Србије.

Говори енглески језик.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

2.1. Преглед резултата научно-истраживачке активности

Др Јовица М. Станковић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду остварио следеће резултате:

- *магистарска теза,*
- *докторска дисертација,*
- *два уџбеника и*

- **укупно 46 радова** (31 рад до последњег избора – реизбора у звање асистент, а 15 радова након избора – реизбора у наведено звање, саопштених на научним скуповима међународног или националног карактера и објављених у зборницима радова, научно-стручним часописима националног и међународног карактера, тематским зборницима или деловима монографија).

а) Резултати научно-истраживачког рада до претходног избора – реизбора у звање асистент

Јавно брањени радови

Станковић, Ј. (2006). *Развој корпорацијских информационих портала*, магистарска теза одбрањена априла 2006. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу (122 стр.) (M72↔P82)

Радови у часописима и зборницима са конференција

1. Radović, O., Stanković, J. (2012). **Raspodela bogatstva na veštačkom finansijskom tržištu predstavljenom mrežom bez skale.** U Petrović, E. (Ur.), *Zbornik radova / Nauka i svetska ekonomska kriza* (str. 201-214). Niš, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu (Niš: Vuk Karadžić d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-055-5. COBISS.SR-ID: 194027788. **M45**
2. Stanković, J., Stanković, J., Radović, O. (2012, October). **Using Oracle Data Miner for Financial Time Series Forecasting.** In Arandjelović, Z., Marinković, S. (Eds.), *Proceedings of the International scientific conference / Serbia and the European Union, Niš, Serbia, 18.10.2012* (pp. 97-110). Niš, Serbia: Faculty of Economics, University of Niš (Vrnjačka Banja: SaTCIP d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-061-6. COBISS.SR-ID: 195804684. **M33**
3. Pešić, M., Stanković, J., Stanković, J. (2012). **Multi-Criteria Analysis Models and Decision Support Systems in the Function of Managing Operational Risk in the Enterprises.** U Milojković, S. (Ur.), *Zbornik radova [Elektronski izvor] / XI međunarodni naučno-stručni simpozijum Infoteh - Jahorina 2012, Jahorina, 21-23. mart 2012.* (str. 533-536). Vol. 11. Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina: Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. ISBN: 978-99938-624-8-2. COBISS.SR-ID: 2749464. **M33**
4. Stanković, J., Stanković, J., Janković-Milić, V. (2012). **Integrated Approach of Swot And Multi-Criteria Analysis in Strategic Decision Making.** U Levi Jakšić, M., Barjaktarović Rakočević, S. (Eds.), *Innovative management and business performance [Elektronski izvor]: symposium proceedings / XIII International symposium SymOrg 2012, Zlatibor, Serbia, June 5-9, 2012* (pp. 1224-1232). Belgrade, Serbia: Faculty of organizational sciences, University of Belgrade (Smederevo: Newpress d.o.o.). ISBN: 978-86-7680-255-5. COBISS.SR-ID: 191307276. **M33**
5. Stanković, J., Stanković, J., Pešić, M. (2012). **Rank Reversal Of Alternatives In Multi-Criteria Model Due To Its Extending By Similar Alternative.** In Dašić, P. V. (Ed.), *Proceedings. Vol. 1 / 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" - RaDMI 2012, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 September 2012.* (pp. 642-646). Vrnjačka Banja, Serbia: Scientific and Technical Center for Intellectual Property, High Technical-Mechanical School, Trstenik (Vrnjačka Banja: SaTCIP d.o.o.). ISBN: 978-86-6075-036-7. COBISS.SR-ID: 193604108. **M33**

6. Stanković, J., Marković, I. (2011). **Doprinos Web servisa razvoju B2B sistema.** U Petrović, E. (Ur.), *Zbornik radova / Nauka i svetska ekonomska kriza* (str. 327-335). Niš, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu (Niš: Sven d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-042-5. COBISS.SR-ID: 188481292. **M45**
7. Marković, I., Stanković, J. (2011). **Group Decision Support Systems: The concept and benefits.** In Spasić, D., Stanković, Lj. (Eds.), *Problems of Competitiveness of Contemporary Economies : [proceedings of the International Scientific Conference], Niš, October 14, 2011* (pp. 493-502). Niš, Serbia: Faculty of Economics, University of Niš (Kraljevo: Komino trade d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-040-1. COBISS.SR-ID-188244236. **M33**
8. Stanković, J. J., Stanković, J. Z., Stanković, J. (2011, oktobar). **Višekriterijumski model za utvrđivanje veza između mesta nastanka i vrsta operativnog rizika u preduzeću.** U Vuleta, J., Backović, M., Popović, Z. (Ur.), *Zbornik radova / XXXVIII Simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2011, Zlatibor, 4-7.10.2011.* (str. 84-87). Beograd, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu (Beograd: Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu). ISBN: 978-86-403-1168-7. COBISS.SR-ID: 186258188 **M63**
9. Stanković, J., Marković, I. (2011). **Poređenje metoda za integraciju podataka.** U Vuleta, J., Backović, M., Popović, Z. (Ur.), *Zbornik radova / XXXVIII simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2011, Zlatibor, 4.10-7.10. 2011.* (pp. 80-83). Beograd, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu (Beograd: Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta). ISBN: 978-86-403-1168-7. COBISS.SR-ID: 186258188. **M63**
10. Todorović, O., Stanković, J., Stanković, J. (2011). **Integrisana primena planiranja scenarija i višekriterijumske analize kao sredstva za odlučivanje.** *Proceedings [Elektronski izvor] / XVI International Scientific Conference Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management - SM2011, Palić, 19. maj 2011.* Subotica, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Novom Sadu. ISBN: 976-86-7233-285-8. COBISS.SR-ID: 183435020. **M63**
11. Đukić, S., Stanković, J. (2010). **Using social networks for Internet marketing.** In Spasić, D., Stanković, Lj. (Eds.), *International Scientific Conference "The Challenges of Economic Science and Practice in the 21st Century", Niš, October 14-15, 2010* (pp. 661-669). Niš, Serbia: Faculty of Economics, University of Niš (Kraljevo: Komino Trade d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-019-7. COBISS.SR-ID: 181597964. **M33**
12. Petrović, E., Stanković, J., Stanković, J. (2009). **Risk and effects of foreign direct investment on domestic and foreign company.** In *Collection of Scientific Works / Problems of Foreign Economic Relations Development and Attraction of Foreign Investments: Regional Aspect* (pp. 277-283). Donetsk, Ukraine: Donetsk national university. ISSN: 1991-3524. COBISS.SR-ID: 28877829. **M33**
13. Radović, O., Stanković, J. (2009). **ICT development in Serbia – current state,** *Međunarodna naučno-praktična konferencija „Računovodstvo i revizija u informacionoj globalizaciji“, Svištov, Bulgaria, 04-05. November 2009* (pp. 620-631), ISBN 978-954-23-0436-4 **M33**
14. Stanković, J. (2009). **ICT Price Basket - Case Serbia.** In Spasić, D., Stanković, Lj. (Eds.), *Proceedings / Challenges of the World Economic Crisis* (pp. 633-642). Niš, Serbia: Faculty of Economics, University of Niš (Niš: Petrograf). ISBN: 978-86-85099-98-4. COBISS.SR-ID: 172252940. **M33**

15. Stanković, J., Radović, O. (2009). **WEB site elements that keep visitors coming back to your tourism WEB site.** In Miladinovski, S. et al. (Eds.), *X International Conference „The Influence of Global Economic Recesion on Tourism“, Ohrid, Macedonia, 4-5 June 2009* (pp. 620-631). Ohrid, Macedonia: Faculty of Tourism and Hospitality (Ohrid: Kosta Abras). ISBN: 978-9989-179-74-7. COBISS.MK-ID: 78429962 **M33**
16. Stanković, J., Radović, O. (2008). **Integration problems in the field of ICT.** In Mortellato, D., Arandžević, Z. (Eds.), *Integration Problems in the European Union and Balkan Countries* (pp. 153-163). Niš, Serbia: Faculty of Economics, University of Niš; Venice, Italy: University Ca' Foscari, Center for Economic Policy Analysis – DSE (Niš: Petrograf). ISBN: 978-86-85099-76-2. COBISS.SR-ID: 153210636. **M14**
17. Stanković, J., Stanković, J. (2007). **Adoption and use of ICT in modern tourism industry.** *Proceedings / IX International Conference Strategic Development of Tourism Industry in the 21st Century, Ohrid, Macedonia, 25-26 May 2007.* Ohrid, Macedonia: Faculty of Tourism and Hospitality (Ohrid: Letra Dizajn). **M33**
18. Stanković, J. (2007). **Dizajn korporacijskog portala.** U *Zbornik radova [Elektronski izvor] / YU INFO 2006 [Simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama], XII konferencija, Kopaonik, 6-10. mart, 2006.* Beograd, Srbija: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže SCG (Beograd: Saga d.o.o.). ISBN: 86-85525-01-2. COBISS.SR-ID: 129146892. **M63**
19. Radović, O., Stanković, J. (2006). **Agent-orijentisano softversko inženjerstvo u pametnim organizacijama.** *Ekonomске teme, 1-2,* str. 491-500. YU ISSN: 0353-8648. COBISS.SR-ID: 141405452. **M51**
20. Stanković, J., Stanković, J. (2006). **Evaluacija podataka za metode višekriterijumske analize.** *Strategijski menadžment: časopis za strategijski menadžment i sisteme podrške strategijskom menadžmentu, 1/2,* str. 105-108. YU ISSN: 0354-8414. COBISS.SR-ID: 220328711. **M52**
21. Radović, O., Stanković, J. (2006). **Statistical properties of the Simple Artificial Market.** U Angleov, A. et al. (Ur.), *Sbornik dokladi ot međunarodna naučna konferencija i krgla masa / Upravlenski, informacioni i marketingovi aspekti na ikonomičeskoto razitie na balkanskite strani, Sofia, 3. Novemri 2006.* (pp. 479-488). Sofia, Bulgaria: Universitet za nacionalno i svetovno stopanstvo, Fakultet “Upravljenje i informatika”. ISBN: 954-494-581-4 **M33**
22. Stanković, J., Radović, O. (2005). **Zaštita privatnosti u Cyber trgovini.** *Ekonomске teme, 1/2,* str. 430-439. YU ISSN: 0353-8648. COBISS.SR-ID: 138996748. **M51**
23. Stanković, J. (2005). **The role of the Internet and information systems in tourism.** *VIII International Conference Contemporary Trends in Tourism Industry, 26-27 May 2005, Ohrid, Macedonia: conference proceedings, Ohrid, Macedonia, 26-27 May 2005* (pp. 667-673). Ohrid, Macedonia: Faculty of tourism and hospitality (Bitola: Mikena). ISBN: 9989-800-59-6. COBISS.SR-ID: 512677724. **M33**
24. Đukić, M., Stanković, J. (2005). **Information capital and organization’s strategy alignment,** U Angleov, A. et al. (Ur.), *Sbornik dokladi ot međunarodna naučna konferencija / Upravlenski, informacioni i marketingovi aspekti na ikonomičeskoto razitie na balkanskite strani, Sofia, 4. Novemri 2005.* (pp. 239-246). Sofia, Bulgaria: Universitet za nacionalno i svetovno stopanstvo. ISBN: 954-90277-8-3 **M33**

25. Petrović-Randelović, M., Stanković, J. (2005). **Creating the discipline of knowledge management.** U Angleov, A. et al. (Ur.), *Sbornik dokladi ot mežunarodna naučna konferencia / Upravlenski, informacioni i marketingovi aspekti na ikonomičeskoto razitie na balkanskite strani, Sofia, 4. Novemri 2005.* (pp. 228-238). Sofia, Bulgaria: Universitet za nacionalno i svetovno stopanstvo. ISBN: 954-90277-8-3 **M33**
26. Stanković, J. (2005). **Informaciona podrška strateškom odlučivanju.** U Vuleta, J., Backović, M. (Ur.), *Zbornik radova / XXXII simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2005, Vrnjačka Banja, 27-30.09.2005.* (str. 255-258). Beograd, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu (Beograd: Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta). ISBN: 86-403-0685-0. COBISS.SR-ID: 125287692. **M63**
27. Stanković, J. (2005). **Definisanje projekta korporacijskog portala.** U Korunović, D. (Ur.), *Zbornik radova [Elektronski izvor] / Simpozijum o računarskim naukama I informacionim tehnologijama – YU INFO 2005, Kopaonik, 7-11.3.2005.* Beograd, Srbija: YUINFO – Društvo za informacione sisteme i računarske mreže (Niš: Sven d.o.o.). ISBN: 86-85525-004. COBISS.SR-ID: 621563. **M63**
28. Radović, O., Stanković, J. (2004). **Kognitivni pristup dizajnu finansijskih portala.** U Vujić, S. (Ur.), *Zbornik radova / XXXI simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2004, Iriški Venac, Fruška Gora, 14-17.09.2004.* (pp. 55-58). Beograd, Srbija: Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Katedra za primenu računara (Beograd: Planeta print d.o.o.). ISBN: 86-7352-123-8. COBISS.SR-ID: 116101388. **M63**
29. Stanković, J. (2004). **Zloupotreba sistema za upravljanje znanjem u industrijskoj špijunaži.** *Ekonomске teme, 1-2,* str. 615-620. YU ISBN: 0353-8648. COBISS.SR-ID: 138996748. **M51**
30. Stanković, J. (2003). **Korporacijski informacioni portali.** U Mladenović, N., Dugošija, Đ. (Ur.), *Zbornik radova / XXX simpozijum o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2003, Herceg Novi, Crna Gora, 30.09.-03.10.2003.* (pp. 259-262). Beograd, Srbija: Matematički institute SANU (Beograd: Akademska štampa). ISBN: 86-80593-33-9. **M63**
31. Stanković, J. (2003). **WEB portali - ulaz na globalno tržište.** *Ekonomске teme, 2,* str. 387-392. YU ISSN: 0353-8648. COBISS.SR-ID: 17960194. **M51**

б) Резултати научно-истраживачког рада након претходног избора – реизбора у звање асистент

Јавно брањени радови

Станковић, Ј. (2017). *Развој и примена ОЛАП технологије за пословно одлучивање*, докторска дисертација одбрањена 05.06.2017. године на Економском факултету Универзитета у Нишу (214 стр) **M71**

Радови у часописима и зборницима са конференција

32. Stanković, J., Milovanović, S., Radović, O. (2017). **Applying the Moodle platform in online student self-assessment.** *Economic themes, Vol. 55(2),* pp. 281-304, ISSN: 0353-8648. COBISS.SR-ID: 17960194. URL: <http://www.economic-themes.com/55/number/2/article/8> **M51**

33. Stanković, J., Radović, O., Stanković, M. (2017). **Vizuelizacija podataka za poslovno odlučivanje**. *Proceedings [Elektronski izvor] / XXII International Scientific Conference Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, Subotica, May 19, 2017* (pp. 177-184). Subotica, Serbia: Faculty of Economics University of Novi Sad, Institute of Economic Sciences in Belgrade. ISBN: 978-86-7233-362-6. COBISS.SR-ID: 314372359. **M33**
34. Stanković, J., Stanković, J. Z., Radović, O. (2016). **Visual Correlation Analysis of Financial Time Series**. *Facta Universitatis, Series: Economics and Organization*, 13(2), pp. 117-129. ISSN: 0354-4699.
URL: <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUEconOrg/article/view/1713> **M51**
35. Stanković, J., Đorđević, D. Ž. (2016). **Upotreba informaciono-komunikacionih tehnologija u turizmu**. U Đurović Todorović, J., Radosavljević, M. (Ur.), *Zbornik radova / Antikrizne politike i postkrizni procesi: izazovi ekonomske nauke* (str. 701-709). Niš, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu (Niš: MEDIVEST d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-114-9. COBISS.SR-ID: 221294092. **M45**
36. Stanković, J., Radović, O. (2016). **Razvoj korporacijskog portala**. U Đurović Todorović, J., Radosavljević, M. (Ur.), *Zbornik radova / Konkurentnost i održivi razvoj privrede Republike Srbije* (str. 676-685). Niš, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu (Niš: Atlantis d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-125-5. COBISS.SR-ID: 225616140. **M45**
37. Radukić, S., Stanković, J. (2015). **Evaluation of Local Business Environment in The Republic of Serbia**. In Karasavoglou, A. G., Arandjelović, Z., Marinković, S., Polychronidou, P. (Eds.), *Procedia Economics and Finance - The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed World - EBEEC 2014* (pp. 353-363). Vol. 19. Elsevier B.V. doi: 10.1016/S2212-5671(15)00036-2 URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115000362#kwd0005> **M14**
38. Radović, O., Stanković, J., Stanković, J. (2015). **Tail Risk Assessment Using Support Vector Machine**. *Journal of Engineering Science & Technology Review, Special Issue on Econophysics*, 8 (1), pp. 61-64. ISSN: 1791-9320.
URL: <http://www.jestr.org/downloads/Volume8Issue1/fulltext118115.pdf> **SJR M24**
39. Radović, O., Stanković, J., Marković, I. (2015). **Wealth distribution in an artificial financial market with agent adaptation**. *TEME: Casopis za Društvene Nauke*, 39(4), pp. 1149-1163. ISSN: 0353-7919. COBISS.SR-ID: 559631.
URL: <http://teme2.junis.ni.ac.rs/index.php/TEME/article/view/166> **M24**
40. Radović, O., Stanković, J. (2015). **Finansijska tržišta kao nelinearni dinamički sistemi**. U Arandjelović, Z., Marinković, S. (Ur.), *Zbornik radova / Antikrizne politike i postkrizni procesi: izazovi ekonomske nauke* (str. 651-666). Niš, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu (Niš: Atlantis d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-095-1. COBISS.SR-ID: 214591244. **M45**
41. Stanković J., Radović, O., Stanković, J. (2015). **Using Data Cubes for analysis and visualization of financial data**. *Collection of Scientific Papers / Jubilee International Conference The Economic Development of Bulgaria – 25 Years between Expectation and Reality, Svishtov, 20-21 November 2015* (pp. 614-619). Svishtov, Bulgaria: D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov, Department of General Theory of Economics (Svishtov: Academic Publishing „Cenov“). ISSN: 978-954-23-1105-8. **M33**
42. Stanković, J., Stanković, J., Radović, O. (2014, mart). **Vizuelizacija podataka za poslovno odlučivanje primenom panela sa podacima**. U Milojković, S. (Ur.), *Zbornik radova [Elektronski izvor] / XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum Infoteh-Jahorina 2014, Jahorina, 19-21.03.2014.* (str. 934-938). Vol.

13. Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina: Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. ISBN: 978-99955-763-3-2. COBISS.SR-ID: 247064.
URL: <http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2014/radovi/RSS-6/RSS-6-9.pdf> M33
43. Stanković, J., Radović, O., Stanković, J. (2014, april). **Primena SVR modela za procenu volatilnosti berzanskih indeksa zemalja u okruženju.** In Starc, J. (Ur.), *Collection of scientific papers [Electronic source] / International Scientific Conference: Globalisation challenges and the social-economic environment of the EU, Novo mesto, 10-11.04.2014* (pp. 421-427). Novo mesto, Slovenia: Faculty of Business and Management Sciences Novo mesto, School of Business and Management Novo mesto. ISBN: 978-961-6770-27-9. COBISS.SR-ID: 275753728. M33
44. Marković, I., Stanković, J. (2013). **UBL za elektronsko poslovanje.** U Arandelović, Z., Marinković, S. (Ur.), *Zbornik radova / Antikrizne politike i postkrizni procesi: izazovi ekonomske nauke* (str. 853-868). Niš, Srbija: Ekonomski fakultet Univerziteta u Nišu (Vrnjačka Banja: SaTCIP d.o.o.). ISBN: 978-86-6139-086-9. COBISS.SR-ID: 204457484. M45
45. Marković, I. P., Stanković, J. Z., Stanković, J. M. (2013, novembar). **Priprema podataka za modelovanje prediktivne analize u domenu osiguranja imovine od osnovnih rizika.** U *Zbornik radova / XXI telekomunikacioni forum - TELFOR 2013, Beograd, 26-28.11.2013.* (str. 829-832). Beograd, Srbija: Društvo za telekomunikacije (Beograd: Akademska misao d.o.o.). ISBN: 978-1-4799-1419-7. IEEE Catalog Number: CFP1398P-CDR. doi:10.1109/TELFOR.2013.6716358 URL: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6716358/> M33
46. Stanković, J., Stanković, J., Melović, B. (2013, mart). **Planiranja scenarija kao sredstvo evaluacije alternativa u višekriterijumskom modelu poslovnog odlučivanja.** U Milojković, S. (Ur.), *Zbornik radova [Elektronski izvor] / XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum Infoteh-Jahorina 2013, Jahorina, Hotel Bistrica, 20-22. mart 2013.* (str. 726-730). Vol. 12. Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina: Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. ISBN: 978-99955-763-3-2. COBISS.SR-ID: 3707928.
URL: <http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2013/radovi/RSS-3/RSS-3-10.pdf> M33

2.2. Analiza i mišljenje o naučnim i stručnim radovima kandidata

Radovi koje je kandidat dr Jovića M. Stanković napisao i objavio do reizbora u zvanje asistent, analizirani su u izveštaju prilikom izbora u to zvanje. U ovom izveštaju analiziraćemo najznačajnije radove kandidata objavljene nakon reizbora u zvanje asistent.

Sadrži doktorске disertacije „*Развој и примена OLAP технологије за пословно одлучивање*“ поред увода, закључка и литературе, чине четири логички повезане целине. Уводни део рада представља кратко образложење предмета истраживања, основних хипотеза, сврхе и циљева истраживања, као и основних метода истраживања.

У првом делу докторске дисертације под називом *Улога пословне интелигенције и OLAP технологије у пословном одлучивању* разматра се улога менаџера у пословном одлучивању, као и одговарајућа информациона подршка процесу одлучивања, кроз анализу релевантне литературе. Основна намена пословне интелигенције је да се обезбеди интерактиван приступ подацима, да се омогући манипулација тим подацима, као и да се менаџерима и аналитичарима омогуће различите анализе за подршку будућих пословних одлука. Размотрене су различите архитектуре система ПИ која

обухвата складиште података, пословну аналитику, систем за управљање пословним перформансама и кориснички интерфејс.

У другом делу дисертације под називом *Технике интеграције података у предузећу* размотрени су различити начини за интеграцију података из различитих извора, извршена је њихова упоредна анализа. Анализарне су могућности практичне примене као и фактори који утичу на избор начина интеграције. За практичну реализацију изабран је приступ складишта података, тако да су детаљно анализирани намена, елементи и архитектура, као и методологија за развој складишта података. Посебна пажња посвећена је мултидимензионалном моделирању података и предностима које оно нуди за анализу података. Кроз опис поступка практичне реализације складишта података, применом алата *Oracle Warehouse Builder*, анализирани су: дефинисање, дизајнирање и креирање складишта података. Поглавље се завршава освртом на проблеме квалитета података, прегледом предности које пружа примена складишта података, као и предуслова за успешан пројекат развоја и имплементације складишта.

У трећем делу дисертације под називом *OLAP технологије* размотрена је пословна аналитика. Размотрене су потребе корисника, алати и технике које се користе за анализу података, као и различите врсте пословне аналитике. OLAP обухвата низ активности као што су генерисање и постављање упита, генерисање Ad hoc извештаја и графика, спровођење традиционалне или модерне статистичке анализе, и израда визуелних презентација. Размотрене су разлике између аналитичких и трансакционих система. Посебно пажња посвећена је техникама мултидимензионалне анализе података и контролним таблама које омогућавају приказ више објеката и анализа у оквиру веб странице на начин који је веома погодан за корисника, као и различите врсте извештаја. Размотрена су права приступа и безбедност података. У завршном делу поглавља приказан је изглед појединих страница практично реализованог прототипа, као резултат одговарајућих анализа над подацима из складишта података.

У четвртом делу дисертације под називом *Визуелизација података* размотрена је визуелизација података чији је основни циљ јасно и ефикасно приказивање података. Дат је преглед процеса визуелизације, различитих техника визуелизације података, као и фактора који утичу на избор метода визуелизације. Размотрене су разлике између појединих врста визуелизације и извршено поређење према области примене, корисницима којима је визуелизација намењена, бенефитима и недостацима одговарајућих врста визуелизације. На основу података о примени система пословне интелигенције и визуелизације података дат је преглед у којој мери се одговарајуће технике користе. Размотрени су ставови корисника о значају, предностима и недостацима различитих врста визуелизације.

Дисертација се завршава излагањем које је резервисано за закључна разматрања, навођење релевантне литературе и прилога.

Applying the Moodle platform in online student self-assessment (коаутори Миловановић, С. и Радовић, О.) – Узевши у обзир значај информационо-комуникационих технологија у високом образовању и то како у настави, тако и у оцењивању, али и ограничења за примену истих у високом образовању у Републици Србији, у овом раду су приказане могућности које пружа Моодле платформа за дефинисање и коришћење онлајн тестова и квизова за самоевалуацију у припреми и симулацији пријемног испита за упис на Економски факултет Универзитета у Нишу. У циљу истицања значаја е-оцењивања за повећање ефикасности учења, у раду је анализиран број креираних корисника и број приступа, док је статистичком анализом остварених резултата кандидата на симулацији пријемног испита у периоду од 2014. до

2016. године тестирана хипотеза о значају формативног оцењивања за ефективно учење. Добијени резултати *t*-теста указују на чињеницу да формативно оцењивање у конкретном случају доприноси унапређењу учења кандидата и да би примена оваквог начина самоевалуације студената у другим сферама учења значајно допринела повећању ефективности учења. С друге стране, статистичке анализе појединачних одговора на питања представљају значајан извор повратних информација за наставнике, које се могу користити у сврху редефинисања тестова.

Visual Correlation Analysis of Financial Time Series (коаутори Станковић, Ј. и Радовић, О.) – У раду је коришћен концепт минималног обухватног стабла (МОС) у циљу откривања образаца промене корелација у скупу акција са новонасталих тржишта југоисточне Европе. Показан је начин на који МОС и одговарајуће хијерарјиско стабло еволуирају током времена и описују развој међузависности приноса на акције са посматраних тржишта. Током периода посматрања, од 2007. до 2014. године, везе између акција су се мењале, посебно у периоду глобалне финансијске кризе, што може имати значајне импликације на доношење инвестиционих одлука.

Tail Risk Assessment Using Support Vector Machine (коаутори Радовић, О. и Станковић, Ј.) – У овом раду аутори користе алате Support Vector Regression (SVR) из пакета Oracle DM за предвиђање волатилности Belex 15 индекса и израчунавање Value-at-Risk (VaR). VaR се процењује помоћу SVR модела и упоређује са VaR-ом процењеним Марковљевим моделом промене режима (Markov Regime Switching model) и вишеслојне неуронске мреже (ANN FFNN VaR). Експериментални резултати су показали да модел са SVM даје боље резултате од Марковљевог модела промене режима и вишеслојне неуронске мреже. За боље резултате потребно је обављати свакодневно ажурирање модела. Перформансе SVR модела су показале високу осетљивост на параметре модела (C , kernel). Избор одговарајућих параметара омогућује значајно унапређење модела. Овај рад указује да SVR модел пружа обећавајућу алтернативу другим моделима за предвиђање волатилности финансијских временских серија. Oracle имплементација SVR модела омогућује корисницима база података, са релативно малим познавањем data mining алата, да уз минималне напоре граде и користе SVR модел за предвиђање финансијских временских серија и унапреде квалитет финансијских модела базираних на овим алатима. У раду се сугерише да напредно коришћење SVR алата није лак задатак и веома често зависи од искуства корисника, потребе за додатним емпиријским истраживањима и увећане потрошње рачунарских ресурса. Сви модели и одговарајуће статистичке анализе извршене су у програмском пакету Matlab.

Рад **Wealth distribution in an artificial financial market with agent adaptation** (коаутори Радовић, О. и Марковић, И.) проучава утицај структуре *scale-free* мреже на богатство трговаца на електронском финансијском тржишту представљеном комплексном мрежом. Основни елементи имплементираниог модела су организација агената (трговаца), опис агената, адаптација агената и механизам формирања цене. Вештачки агенти организовани су у структуру *scale-free* мреже и представљени су чворовима мреже. Током симулације, величина богатства се мења према успеху у трговању. Моћ предвиђања агената пропорционална је њиховој позицији у мрежи. Успех у предвиђању будуће цене утиче на ниво самопоуздања агената и ниво имитације суседних агената. Процес адаптације агената имплементиран је помоћу *Widrow-Hoff* механизма учења. Резултати симулације показују да се, повећањем величине мреже, дијаметра и растојања између чворова, утиче на коначну расподелу богатства међу агентима који су иницијално имали исто богатство. Са порастом димензије мреже повећава се равномерност дистрибуције богатства у групи богатијих

трговаца а повећава јаз међу сиромашнијим трговцима. Аутори сматрају да узрок оваквог понашања модела лежи у релативно брзој размени информација међу богатијим трговцима и спорој размени информација међу сиромашнијим трговцима, као последица повећања просечног растојања чворова мреже са повећањем дијаметра мреже. Адаптација агената има уравнотежујући ефекат код мрежа већих димензија, тако да се расподела богатства међу сиромашнијим агентима одржава, а међу богатијим не мења значајно. Насупрот томе, код мрежа малих димензија, расте равномерност расподеле богатства међу сиромашнијим агентима а опада међу богатијим агентима. Рачунарски модел је имплементиран у програмском окружењу NetLogo, а статистичка анализа комплексне мреже у програмима R и Matlab.

У раду **Примена SVR модела за процену волатилности берзанских индекса земаља у окружењу** (коаутори Радовић, О. и Станковић, Ј.) аутори користе Oracle Support Vector Regression (SVR) алат за предвиђање волатилности берзанских индекса и Value-at-Risk (VaR) процену. За анализу и моделирање су коришћене финансијске временске серије базиране на дневним тржишним индексима берзи у окружењу: Србија (BELEX), Хрватска (CROBEX), Словенија (SBITOP) и Мађарска (BUX). У раду је показано да посматране серије кратка тржишних индекса одступају од претпоставке нормалне дистрибуције и да је присутна нелинеарност у подацима, што сугерише употребу нелинеарних алата вештачке интелигенције. У овом раду коришћен је SVR модел, применом алата Oracle Data Miner, на бази процене петодневне стандардне девијације. Резултати моделирања сугеришу на оправданост коришћења поменутог модела, као и да су резултати, који се добијају оваквим моделирањем, на нивоу или бољи од резултата који се добијају применом стандардних метода.

У раду **Финансијска тржишта као нелинеарни динамички системи** (коаутор Радовић, О.) дате су теоријске основе посматрања финансијског тржишта као нелинеарног динамичког система и алата за откривање нелинеарности у временским серијама. Моделирање кретања цена на финансијском тржишту је изузетно тежак задатак. Класична финансијска теорија полази од идеализованих претпоставки о динамици тржишта, што доводи до неадекватних математичких модела. Развој теорије нелинеарних динамичких система, пре свега у физици, подстакао је појаву нових алата за проверу и моделирање скривених образаца у динамици финансијског тржишта. Провера постојања нелинеарности на финансијском тржишту извршена је на логаритамским серијама приноса кретања SP500 тржишног индекса и акција компаније IBM. Резултати истраживања показују оправданост посматрања финансијског тржишта као нелинеарног динамичког система.

Using Data Cubes for analysis and visualization of financial data (коаутори Радовић, О. и Станковић, Ј.) – У раду приказана је примена OLAP коцки података и OLAP технологија у анализи финансијских података. У првом делу рада су приказани основни концепти димензионалног моделирања и OLAP технологија. Други део описује практичну реализацију коцке података над финансијским временским серијама (цена на затварању и континуирано обрачунат принос за 33 компаније из Србије, Хрватске, Словеније, Грчке, Македоније и Турске). У последњем делу рада приказани су различити начини визуелизације података из коцке података.

Визуелизација података за пословно одлучивање применом панела са подацима (коаутори Stanković, J., Radović, O.) - У раду су представљене основне особине и компоненте панела, њихова практична реализација, и наведене основне предности за кориснике панела у раду са подацима. Панел са подацима (енгл. Dashboard) је веб апликација која приказује податке организације на начин који олакшава праћење и

контролу пословних процеса. То је апликација која приказује податке у три хијерархијска нивоа – на првом нивоу приказују се сумарни подаци, други пружа димензионални поглед на податке, а трећи ниво приказује податке о трансакцијама. Да би се омогућио приказ података на панелу, неопходно је прикупити податке из различитих извора, елиминисати двосмислене, непотпуне или погрешне информације, а затим податке организовати у складиште података. Уводни део рада представља основне напомене о системима пословне интелигенције. Други део представља основне особине и компоненте панела. Трећи део приказује практичну реализацију панела са подацима и његову примену. У последњем делу рада наведене су основне предности за кориснике панела са подацима. За реализацију одговарајућих извештаја, форми, графика и других облика графичког приказа података, коришћен је Oracle Business Intelligence пакет.

Припрема података за моделовање предиктивне анализе у домену осигурања имовине од основних ризика (коаутори Марковић, И. и Станковић, Ј.) - У раду се даје опис процеса припреме расположивих података у домену осигурања имовине од основних ризика како би се у даљим истраживањима могли користити за моделовање дистрибуција вероватноће настанка осигураних случајева који изазвају екстремно високе штете. Радам је обухваћена и дескриптивна и експлоративна анализа података о осигурању имовине од основних ризика за период од 2001. до 2011. године на територији Републике Србије. Експлоративне анализе расположивог скупа података указују на постојање сложених структура зависности у скупу, као и на неизбалансираност података, која се огледа у постојању веома малог узорка штета које припадају групи екстремних ризика. С обзиром на то да су ове штете од посебног значаја за управљање ризицима у друштвима за осигурање, у овом раду је истакнута потреба за прилагођавањем алгоритама за класификацију података неизбалансираном скупу података.

* * *

На основу увида у научно-истраживачки опус кандидата може се закључити да је др Јовица М. Станковић остварио запажене резултате у научној области којом се бави. Кандидат се у научном раду опредељује за актуелне и комплексне теме, чија обрада захтева широко познавање теорије и примене информационих технологија у пословним и финансијским системима, као и других граничних дисциплина. Резултате истраживања, кандидат излаже и образлаже јасно, концизно и аргументовано. Имајући у виду презентоване резултате научно-истраживачког рада, Комисија закључује да кандидат влада материјом коју обрађује и да поседује компетенције које су неопходне за даљи научно-истраживачки рад.

2.3. Ангажовање на научним пројектима

Др Јовица М. Станковић је био ангажован на следећим пројектима:

- Истраживач на пројекту „Конкурентност и одрживи развој привреде Републике Србије“ у периоду од децембра 2015. године до данас. Носилац пројекта: Економски факултет Универзитета у Нишу. Резултати рада на овом пројекту наведени су у делу о објављеним публикацијама.
- Истраживач на пројекту „Антикризне политике и посткризни процеси: Изазови економске науке“ у периоду од децембра 2012. до новембра 2015. године. Носилац пројекта: Економски факултет Универзитета у Нишу. Резултати рада на овом пројекту наведени су у делу о објављеним публикацијама.

- Истраживач на пројекту „Наука и светска економска криза“ у периоду од децембра 2009. до новембра 2012. године. Носилац пројекта: Економски факултет Универзитета у Нишу. Резултати рада на овом пројекту наведени су у делу о објављеним публикацијама.
- професионално усавршавање на Темпус пројекту SMGR 511126-2010 *Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions – DL@WEB*), Project reference number: 511126-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-SMGR, Координатор пројекта је Универзитет у Крагујевцу, а руководилац проф. др Данијела Милошевић. Универзитет у Нишу је један од партиципаната на пројекту. Кандидат је био укључен тренинг у оквиру пројекта који је одржан на Универзитету Црне Горе, Подгорица у периоду од 19. до 20. априла 2012. године, као и на Workshop-у у оквиру истог пројекта који је одржан 14.-15. децембра 2012. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

3. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Наставно-педагошка активност кандидата др Јовице М. Станковића везана је за извођење вежби из предмета Информатика и Електронско пословање на основним академским студијама Економског факултета Универзитета у Нишу, учествовање у припреми и спровођењу колоквијума на предметима на којима је био ангажован као и обављање консултација са студентима. Др Јовица М. Станковић је остварио добре просечне оцене у студентској евалуацији педагошког и наставног рада. Учешће кандидата у свим деловима наставног процеса је примерено и коректно.

4. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидат је, својим професионалним и стручним активностима, остварио следеће елементе доприноса академској и широј заједници:

4.1. Учешће у раду тела Економског факултета Универзитета у Нишу:

- члан Савета Економског факултета Универзитета у Нишу (последњи пут на основу одлуке ННВ бр. 04-3666 од 06.11.2015. године);
- члан Комисије за упис студената на основне академске студије Економског факултета Универзитета у Нишу;
- члан Комисије за оцену квалитета извођења наставе на Економском факултету Универзитета у Нишу;
- члан Комисије за попис основних средстава на Економском факултету Универзитета у Нишу.

4.2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета

- члан Комисије за акредитацију Економског факултета Универзитета у Нишу (одлука ННВ бр. 04-246 од 01.02.2013. године);
- један од оснивача и организатора Међународне летње школе економије Економског факултета Универзитета у Нишу, почев од прве летње школе 2006. године закључно са XII међународном летњом школом економије која ће се

одржати од 07. до 13.07.2017. године (на основу одлуке бр. 04-173 од 02.02.2017. године);

- члан Тима за промоцију Економског факултета Универзитета у Нишу.

4.3. Успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- учешће и руковођење тимом студената на Летњој школи економије у Свјатогорску (Украјина), у организацији Економског факултета из Доњецка, 2006. године,
- учешће у организацији добијања ECDL сертификата,
- израда веб сајтова за потребе научних скупова и више Летњих школа економије, чији је организатор Економски факултет Универзитета у Нишу;
- креирање Moodle платформе која се од 2014. године користи као помоћ кандидатима за припрему пријемног испита за упис на Економски факултет Универзитета у Нишу.

4.4. Организација и вођење међународних стручних и научних конференција и скупова

- члан Организационог одбора Научног скупа поводом Дана Економског факултета Универзитета у Нишу;
- члан Организационог одбора научног скупа „Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе“ (последњи пут на основу одлуке ННВ бр. 04-172 од 02.02.2017. године).

5. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након увида у конкурсни материјал, изложене анализе научно-стручног рада кандидата, наставне и педагошке активности, као и оцене целокупног рада, **Комисија сматра да кандидат др Јовица М. Станковић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Економског факултета Универзитета у Нишу за избор у звање доцент.** Наиме, кандидат др Јовица М. Станковић има:

- Докторат наука из области за коју се бира;
- Позитивну оцену наставног рада;
- 17 радова категорије М24, М51, М52, М45, М14, од тога 9 након реизбора у звање асистент;
- 29 радова саопштена на домаћим и међународним научним скуповима (М63, М33), од тога 6 након реизбора у звање асистент;
- Остварене активности у 4 елемента доприноса широј академској заједници, сагласно члану 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу.

На основу напред изложеног, Комисија закључује да је кандидат др Јовица М. Станковић у периоду од претходног избора остварио значајне резултате у научно-истраживачком и стручном раду из области за коју конкурише. Ту констатацију

поткрепљује како број, тако и квалитет објављених радова, који представљају значајан допринос научно-истраживачкој области којом се бави. Комисија констатује да кандидат задовољава минималне критеријуме за избор у наставничко звање доцент у пољу друштвено-хуманистичких наука који су дефинисани Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу. Наиме, кандидат је одбранио докторску дисертацију у области за коју се бира; у последњем петогодишњем периоду аутор је рада објављеног у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор рада; аутор је два рада у часописима који се издају на енглеском језику, у којима је у једном раду првопотписани аутор рада; има једно излагање на научном скупу.

Имајући у виду научно-истраживачки и наставно-педагошки рад кандидата, као и елементе доприноса академској и широј заједници, Комисија констатује да др Јовица М. Станковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Економског факултета Универзитета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу за избор у звање доцент, као и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу за избор у звање доцент. **Комисија предлаже Изборном већу Економског факултета Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу да др Јовицу М. Станковића изабере за наставника Факултета, у звање доцент за ужу научну област Информатика, Информатика и кибернетика у економији (предмети: Информатика и Електронско пословање) на Економском факултету Универзитета у Нишу.**

У Нишу, јула 2017. године

Чланови Комисије

1. др Славољуб Миловановић, редовни професор
Економског факултета у Нишу, председник



2. др Леонид Стоименов, редовни професор
Електронског факултета у Нишу, члан



3. др Огњен Радовић, ванредни професор
Економског факултета у Нишу, члан

