

ПРИМЉЕНО: 27.09.2023			
Орг.јед.	Б р о ј	Прилог	Бредност
04	1603		

**КАТЕДРИ ЗА РАЧУНОВОДСТВО, МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА
У НИШУ**

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Одлуком Изборног већа Економског факултета Универзитета у Нишу број 04-1282/1 од 06.07.2023. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор асистента са докторатом за ужу научну област Математика и статистика у економији на Економском факултету у Нишу.

На основу увида у приложени конкурсни материјал, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Економског факултета у Нишу, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, објављен у дневном листу „Вечерње новости“, 28. августа 2023. године, за избор асистента у звање асистент са докторатом за ужу научну област Математика и статистика у економији пријавио се један кандидат – Ивана Марјановић, доктор економских наука.

Комисија је констатовала да је др Ивана Марјановић, уз пријаву, приложила све неопходне документе прописане условима конкурса, у складу са законским и статутарним одредбама, те да су испуњени сви услови за преглед и оцену поднетих докумената.

1. БИОГРАФИЈА И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

Др Ивана Марјановић рођена је 05.03.1989. године у Алексинцу. Доктор је економских наука и ангажована је као асистент на Економском факултету, Универзитета у Нишу за ужу научну област Математика и статистика у економији. Била је ангажована као демонстратор вежби на Економском факултету у Нишу на предметима Операциона истраживања и Финансијска и актуарска математика почев од школске 2013/2014 и Економске функције почев од школске 2017/2018. Такође, била је ангажована и као истраживач-приправник у Иновационом центру Универзитета у Нишу.

Основне академске студије на Економском факултету у Нишу завршила је 2012. године просечном оценом 9,97. Дипломски рад под називом „Модели вишекритеријумске анализе за оцену инвестиционих пројеката“ из предмета Операциона истраживања одбранила је оценом 10. Мастер рад под називом „Вишекритеријумски методи и модели одлучивања у јавним набавкама“ из предмета Теорија одлучивања је одбранила 2013. године на истом факултету оценом 10, и уписала докторске академске студије школске 2013/2014. године. Школске 2016/2017 уписала је мастер академске студије на Економском факултету, Универзитета у Београду (модул Квантитативна анализа, смер Операциона истраживања). Мастер рад под називом „Вишекритеријумска анализа пословања осигуравајућих компанија у Републици Србији“ из предмета Операциона истраживања одбранила је 2019. године на Економском факултету, Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под називом „Вишекритеријумски приступ креирању композитних индекса пословне успешности банака у Републици Србији“ одбранила је 21. априла 2023. године. Током школовања посебно је показала интересовање за примену квантитативних метода у економији, где је испите из уже научне области Математика и статистика у економији (Операциона истраживања, Математика, Економске функције, Статистика) положила оценом 10 на основним академским студијама, и просечном оценом 9 на мастер академским студијама и просечном оценом 10 на докторским академским студијама, стога је њен циљ бављење научним радом и усавршавање у овој области.

Проглашена је за најбољег студента прве године Економског факултета у Нишу школске 2008/2009 године, и за најбољег студента треће године Економског факултета у Нишу школске 2010/2011 године. Проглашена је за најбољег дипломираног студента смера рачуноводство у 2012.

години од стране Савеза рачуновођа и ревизора Србије. Добитник је Константиновог признања за 2013. годину, које додељује град Ниш у сарадњи са компанијом Филип Морис (*Philip Morris International*) најбољим студентима Универзитета у Нишу. Члан је Научног друштва економиста Србије (НДЕС), као и Друштва економиста „Економика“ Ниш.

Почев од школске 2019/2020. године учествовала је у раду органа Економског факултета Универзитета у Нишу као секретар Катедере за рачуноводство, математику и информатику (до октобра 2022. године), али и као члан комисије за упис студената на основним академским студијама (Одлуке број 04-907 од 28.05.2020; број 04-1046 од 20.05.2021; број 04-1158 од 19.05.2022), члан организационог одбора научног скупа „Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе“ (Одлуке број 04-2771 од 24.12.2020; број 04-2567 од 22.12.2022), члан организационог одбора Међународне летње школе економије (Одлуке број 04-2987 од 28.11.2019; број 04-2727 од 23.12.2021; број 04-2568 од 22.12.2022), члан Радне групе за израду плана интегритета у трећем циклусу (Одлука број 01-96 од 22.01.2022) и члан пописне комисије (Одлуке број 01-3088 од 05.12.2019; број 01-2609 од 14.12.2021).

Аутор и коаутор је осамдесет и девет радова објављених у научним и стручним часописима и презентованим на конференцијама у земљи и иностранству, као и поглављима у монографијама међународног и националног значаја. Учесник је више међународних научних скупова из области квантитативне економске анализе и операционих истраживања.

Као млади истраживач била је ангажована на пројекту ИИИ 41010 „*Прећлиничка испитивања биоактивних супстанци*“, потпројекат: „*Менаџмент и маркетинг истраживања као подршка реализацији интердисциплинарних истраживања*“, у периоду од 2014. до 2018. године, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а реализован на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу. Била је ангажована на пројекту ОИ 179066 „*Унапређење конкурентности јавног и приватног сектора умрежавањем компетенција у процесу европских интеграција Србије*“ почев од 2018. године, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а реализован на Економском факултету у Нишу. Била је ангажована на неколико пројекта Одбора за економске науке САНУ: „*Економска активност и перформансе привреде Града Ниша и његов значај за привредне активности Региона Јужне и Источне Србије*“, који је спроведен у оквиру активности Огранка САНУ у Нишу у 2017. години, „*Анализа кадровских потреба индустријских предузећа у Граду Нишу: развој конкурентних образовних профила*“, који је спроведен у оквиру активности Огранка САНУ у Нишу у 2019. години чији је координатор проф. др Павле Петровић, дописни члан САНУ, и „*Улога и утицај туризма на локални економски развој: анализа потенцијала Града Лесковца и Јабланичког управног округа*“, који је спроведен у оквиру активности Огранка САНУ у Нишу у 2019. години. Тренутно је ангажована као истраживач на неколико међународних пројеката: *Horizon Europe* пројекат *Twinning for Excellence in Smart and Resilient Urban Development: Advanced Data Analytics Approach - UR-DATA*, *Erasmus +* пројекат *LightCode: Strengthening the digital transformation of higher education through low-code*, *Erasmus +* пројекат *Green & Social StartUps: Fostering green and social entrepreneurship in school education through a virtual business environment* и *Erasmus +* пројекат *ODLEP: Optimizing Distance Learning Educational Programs*.

Поред научног рада, активна је и у заједници. Дугогодишњи је члан Друштва за развој креативности из Алексинца са којим је организовала (функција локални координатор) неколико различитих пројеката од друштвеног значаја: „*Боље разумевање различитости*“ (април 2007. – април 2008. године), „*Право до људских права*“ (децембар 2007. – децембар 2008. године), „*Дебата о људским правима*“ (децембар 2008. – јун 2010. године), „*Мрежа младих за једнака права и толеранцију - Youth Net*“ (децембар 2009. – јун 2011. године), „*Отворена капија за нови почетак*“ (јун 2014 - децембар 2015. године). Њен друштвено одговоран рад огледа се и у ангажовану на пројекту „*Еко расвета*“ који је организован у оквиру програма „Покрени се за будућност“ уз финансијску подршку компаније *Philip Morris International* (јун 2013. – јун 2014. године).

Учесник је бројних летњих школа и семинара: четири узастопне летње школе у организацији Економског факултета Универзитета у Нишу *ISSE 2010-2013*; *16. Летња школа економије*, Институт економских наука Београд, 15-19. јул 2013. године; *Summer School „Trends in international taxation“*, Faculty of Law - University of Zagreb, University of Dubrovnik, Croatian Chamber of Tax Advisors, у

Дубровнику од 10-14. септембар 2018. године; *1st International Summer School on Digital Supply Chain and Logistics Management*, Aristotle University of Thessaloniki, the Hellenic Institute of Transport, Texas A&M University, у Солуну 1-5. јул 2019. године.

Поред матерњег, течно говори и пише енглески језик. Поседује основно знање шпанског, француског и руског језика. У раду користи *MS Office* пакет, специјализоване софтверске пакете из области статистичке анализе и економетрије *IBM SPSS*, *EViews Software*, *STATA (Data Analysis and Statistical Software)*, софтверске системе за подршку одлучивању какви су *Visual PROMETHEE*, *Expert Choice*, *Super Decision*, *EMS (DEA)*, софтверски пакет за анализу и визуализацију података *Tableau*, као и програмске језике *Python* и *R*.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТКИЊЕ

Резултате научно-истраживачког и стручног рада кандидаткиње Иване Марјановић чини 89 научних радова публикованих у научним и стручним часописима и презентованим на конференцијама у земљи и иностранству, као и поглављима у монографијама међународног и националног значаја и зборницима радова (59 до избора у звање асистент и 30 након избора у наведено звање) и одбрањена докторска дисертација:

а) Радови објављени до избора у звање асистент

I Монографске студије/поглавља у књизи M11 или радови у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13):

1. **Marjanović I.**, Popović Ž. (2020). Profitability Determinants of Insurance Companies in the Republic of Serbia. In: Janowicz-Lomott M., Łyskawa K., Polychronidou P., Karasavoglou A. (Eds.) *Economic and Financial Challenges for Balkan and Eastern European Countries*. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer International Publishing, pp. 133-159
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-39927-6_9

II Монографске студије/поглавља у књизи M12 или радови у тематском зборнику међународног значаја (M14):

2. Krstić B., **Veselinović I.** (2015). Quality of educational system as a factor of competitiveness of national economy, In: Bojan Krstić and Zbigniew Paszek (Ed) *Competitiveness of enterprises and national economies*, pp. 115-130, University of Nis , Faculty of Economics, Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University, ISBN 978-86-6139-101-9
3. **Marjanović I.** (2018). The evaluation of bank's financial performance and its determinants: a case study on Serbia, In: *Innovation as an initiator of the development „Inovations – basic for development“*, Editors: Darjan Karabašević, Svetlana Vukotić, Mladan Maksimović, pp. 367-391, Publisher: Faculty of Applied Management, Economy and Finance Belgrade, ISBN 978-86-84531-36-2
4. Milanović S., **Marjanović I.** (2019). Labour market efficiency – case of EU members and candidate countries, In: Bojan Krstić (Ed) *Enhancing competitiveness of national economies and enterprises*, pp. 65-86, University of Nis , Faculty of Economics, ISBN 978-86-6139-183-5
5. Rađenović Ž., **Marjanović I.** (2019). Multicriteria assessment of suppliers' competitiveness, In: Bojan Krstić (Ed) *Improving enterprise competitiveness*, pp. 173-193, University of Nis, Faculty of Economics, ISBN 978-86-6139-181-1
6. Marković M., **Marjanović I.** (2019). Export competitiveness of Serbian agri-food sector in the Western Balkan countries, In: Bojan Krstić (Ed) *Improving macroeconomic competitiveness*, pp. 79-97, University of Nis , Faculty of Economics, ISBN 978-86-6139-182-8

7. **Marjanović I.**, Rađenović Ž., Marković M. (2019). EU Members Multi-Criteria Ranking According to Selected Travel Industry Indicators, 4th International Thematic Monograph: *Modern Management Tools and Economy of Tourism Sector in Present Era*, Editors: Vuk Bevanda, Snežana Štetić, Published by: Association of Economists and Managers of the Balkans in cooperation with the Faculty of Tourism and Hospitality, Ohrid, Macedonia, pp. 639-654, ISBN 978-86-80194-29-5

III Радови у међународним часописима (M23):

8. **Marjanović I.**, Marković M. (2019). Determinants of currency crises in the Republic of Serbia. *Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci*, 37 (1), 191-212. <https://doi.org/10.18045/zbefri.2019.1.191>

IV Радови у националним часописима међународног значаја (M24):

9. Поповић Ж., Станковић Ј., **Веселиновић И.** (2015). Утицај субјективних преференција доносиоца одлуке у вишекритеријумском моделу јавних набавки, *Теме – часопис за друштвене науке*, Вол. XXXIX, Бр. 2., стр. 307-326, UDK 334.752 338:336.13(497.11+4-672EU), Print ISSN: 0353-7919, Online ISSN: 1820-7804 <http://teme2.junis.ni.ac.rs/index.php/TEME/article/view/44/1>
10. Stanković, J. J., **Marjanović, I.**, Stojković, N. (2020). DEA Assessment of Socio-economic Development of European Countries. *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*. DOI: 10.7595/management.fon.2020.0012

V Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

11. Janković-Milić V., Stanković J., **Veselinović I.** (2015). Business Performance Analytics of Waste Collecting Enterprises in Serbia: Time Series Analysis, *Contemporary Issues in Economics, Business and Management - EBM 2014*, Univerzitet u Kragujevcu, Ekonomski fakultet, Kragujevac, 27.11.2014. godine. pp. 763-775, ISBN: 978-86-6091-049-5
12. Popović Ž., Stanković J., **Marjanović I.** (2017). Analysis of bank efficiency in the Republic of Serbia: DEA approach, *48th International scientific conference "Contemporary approaches in the analysis of economic performances"*, Faculty of Economics, Niš, Serbia, Prolom Banja, 11-12 October 2017, pp. 233-242, ISBN: 978-86-6139-148-4
13. Stanković, J., **Marjanović I.** (2018). The Efficiency Assessment of 'Smart' Performances and Quality of Life in CEE Cities, *XIII Balkan Conference on Operational Research*, Belgrade, 25-28 May, 2018. <http://balcor2018.fon.bg.ac.rs/download/BALCOR2018ConferenceProceedings.pdf>, pp. 41-48, ISBN: 978-86-80593-64-7
14. Stanković J., **Marjanović I.**, Rađenović Ž. (2018). Cluster analysis of the banking sector: the case of Serbia, *Contemporary Issues in Economics, Business and Management - EBM 2018*, Univerzitet u Kragujevcu, Ekonomski fakultet, Kragujevac, 09.11.2018. godine, pp. 279-288, ISBN: 978-86-6091-083-9, <http://ebm.ekfak.kg.ac.rs/sites/default/files/download/EBM%202018.pdf>
15. Rađenović Ž., **Marjanović I.**, Zdravković I. (2018). Multicriteria decision-making software application in health information systems ranking: e-health perspective, *2nd international scientific conference on it, tourism, economics, management and agriculture - ITEMA 2018*, Graz University of Technology, Steyrergasse 30, Graz, Austria, 8th November 2018, pp. 82-90, ISBN: 978-86-80194-13-4, http://www.itema-conference.com/uploads/6/5/4/7/65475757/itema_2018_conference_proceedings_content.pdf
16. Stanković J., Popović Ž., **Marjanović I.** (2018). Analysis of non-life insurance companies' efficiency in the Republic of Serbia: DEA approach, *49th International scientific conference "QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS IN ECONOMICS"*, Faculty of Economics, Niš, Serbia, 18th October, 2018, pp. 255-264, ISBN: 978-86-6139-170-5

17. Popović Ž., Stanković J.J., **Marjanović I.** (2019). Višekriterijumska ocena digitalne konkurentnosti zemalja Centralne i Istočne Evrope, *50th International scientific conference "Contemporary economic trends and challenges of competitiveness"*, 18th October 2019, pp. 359-368, ISBN 978-86-6139-193-4
18. Stanković J. J., **Marjanović I.**, Marković M. (2020). Implementation of Circular Economy as a Sustainable Development Strategy, *25th International Scientific Symposium Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management SM 2020*, 19 May 2020. pp. 296-303, ISBN 978-86-7233-386-2
19. Marković M., **Marjanović I.**, Radenović Ž. (2020). Innovation in agriculture and sustainable development, *4th International Scientific Conference EMAN 2020 Economics & Management: How to Cope With Disrupted Times*, September 3, 2020. pp. 189-194.

VI Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

20. Stankovic J., Popovic Z., **Veselinovic I.** (2014) Reliability Assessment of Altman's Z-Score Model to Predict Financial Distress of Enterprises in Transitional Economy, *International Conference on Operations Research OR2014 "Business Analytics and Optimization"*, September 2-5, 2014, Aachen, Germany, pp.118, organized by German Society for Operations Research. <http://www.or2014.de/fileadmin/OR2014/confguideOR2014-online.pdf>
21. Radenović Ž, Boshkov T., **Marjanović I.** (2018). Ranking of Macedonian banking sector using a software for multicriteria decision making, *Četvrta međunarodna naučnostručna i biznis konferencija liderstvo i menadžment: integrisane politike istraživanja i inovacija LIMEN 2018*, 13.12.2018. godine, Beograd, Srbija, pp. 649, ISBN: 978-86-80194-15-8, http://www.limen.org.rs/uploads/4/7/0/4/47046595/limen_2018_conference_proceedings_content.pdf
22. **Marjanović I.**, Popović, Ž. (2019). MCMD approach for assessment of financial performance of Serbian banks, *11th International Conference The Economies of the Balkan and the Eastern European Countries in the changing world - EBEEC 2019*, Bucharest, Romania, May 10-12, 2019, pp. 47, ISBN: 978-618-5036-44-7, <http://ebeec.teikav.edu.gr/documents/2019/ebeec2019abstracts.pdf>
23. Stanković J., Popović Ž., **Marjanović I.** (2019). Assessing Smartness and Urban Development of the European Cities: An Integrated Approach of Entropy and VIKOR, *25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2019)*, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, June 16-21, 2019, pp. 83, <https://mcdm2019.files.wordpress.com/2019/06/book-of-abstracts-web-6.pdf>
24. Stanković J.J., **Marjanović I.**, Drezgić S. (2020). Determinants of cities' population size: the magnetism of global cities in attracting inhabitants, *International Scientific Conference "Monetary and Fiscal Policy at the Crossroads" Economics of Digital Transformation (EDT) 2020*, June 24 - 26, 2020 Croatia

VII Радови у тематском зборнику националног значаја (M45):

25. Milijić A., Tanović M., Janković G., Golubović M., Marjanović, I. (2020). Finansijski plan, U: Inovativno preduzetništvo, Urednici: Dragoljub Živković, Ivana Simić, pp. 163-208, Izdavač: Inovacioni centar Univerziteta u Nišu, ISBN 978-86-81840-00-9
26. Milanović S., Marjanović, I. (2020). Obezbeđenje potrebnih resursa, U: Inovativno preduzetništvo, Urednici: Dragoljub Živković, Ivana Simić, pp. 251-298, Izdavač: Inovacioni centar Univerziteta u Nišu, ISBN 978-86-81840-00-9

VIII Радови у врхунским часописима националног значаја (M51):

27. Popović Ž., Stanković J., **Veselinović I.** (2013) Multi-Criteria Analysis Application in the Investment Projects Assessment, *Facta Universitatis Series Economics and Organization*, 10(4), 401 - 418, UDC

28. **Veselinović, I.** (2015). Multi-criteria methods and models for decision making in public procurement. *Facta Universitatis, Series: Economics and Organization*, 11(3), 261-279. UDC 658.71, ISSN 0354-4699, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUEconOrg/article/view/458/443>
29. Radenović, Ž., **Veselinović, I.** (2017). Integrated AHP-TOPSIS Method for the Assessment of Health Management Information Systems Efficiency. *Ekonomске teme*, 55(1), 121-142. ISSN (Online) 2217-3668, DOI: <https://doi.org/10.1515/ethemes-2017-0008>
30. **Marjanović I.**, Stanković, J., Popović Ž. (2018). Efficiency Estimation of Commercial Banks Based on Financial Performance: Input Oriented DEA CRS/VRS Models, *Ekonomске teme*, 56(2), 239-252, UDC 347.734: 519.85, http://www.economic-themes.com/pdf/et2018en2_06.pdf
31. Milanović, S., Marković, M., & **Marjanović, I.** (2020). Relationship between labour market and business dynamism: Case of European countries. *Ekonomika*, 66(2), 93-102.

IX Радови у истакнутим националним часописима (M52)

32. **Marjanović, I.**, & Marković, M. (2019). CAUSALITY BETWEEN EXCHANGE RATES AND FOREIGN EXCHANGE RESERVES: SERBIAN CASE. *Facta Universitatis, Series: Economics and Organization*, 443-459. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUEconOrg/article/view/5485/3358>

X Радови у националним часописима (M53)

33. Popović Z., Stanković J., **Marjanović I.** (2020). Ocena uspešnosti poslovanja osiguravajućih kompanija: integrisani AHP-VIKOR metod. *Ekonomске ideje i praksa*, broj 36, str.7-20, <http://www.ekof.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2014/10/01.pdf>

XI Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу) (M54)

34. Marković, M., Milanović, S., **Marjanović, I.** (2019). Structural adjustment and sustainability of agricultural production in Serbia. *Economics of Sustainable Development*, 3(2), 39-48. <https://www.ekonomika.org.rs/esd/PDF/ekonomika/2019/clanci19-2/5.pdf>

XII Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63):

35. Поповић, Ж., Станковић, Ј., **Веселиновић, И.** (2014). Женска радна снага у транзиционој економији: студија случаја за Србију, XIX Међународни научни скуп *Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе* одржан 27. јуна 2014. године на Економском факултету Универзитета у Нишу, Зборник радова са скупа, стр. 301-312, ISBN 978-86-6139-092-0, COBISS.RS-ID 208078348
36. Марковић, М., **Веселиновић, И.** (2015). Развој производње пољопривредно-прехранбених производа у циљу повећања извоза Србије, XX Међународни научни скуп *Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе* одржан 26. јуна 2015. године, на Економском факултету Универзитета у Нишу, Зборник радова са скупа, стр. 265-275, ISBN 978-86-6139-104-0
37. Станковић, Ј., **Марјановић, И.** (2017) Демографска девастација Јужне и Источне Србије: квантитативна анализа демографских показатеља, XXII Међународни научни скуп *Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе* одржан 23. јуна 2017. године на Економском факултету Универзитета у Нишу, Зборник радова са скупа, стр. 259-270, ISBN 978-86-6139-140-8

38. Станковић, Ј., **Марјановић, И.** (2018). Демографско старење и привредни раст у Републици Србији, Научни скуп *Демографски проблеми југоисточне Србије и могућности изградње пронаталитетске националне стратегије и политике*, 20. октобар 2017, стр. 53-73, ISBN: 978-86-7025-789-4
39. Станковић, Ј., **Марјановић, И.** (2018). Анализа регионалних диспаратитета у Републици Србији применом ELECTRE метода, XXIII Међународни научни скуп *Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе* одржан 29. јуна 2018. године на Економском факултету Универзитета у Нишу, Зборник радова са скупа, стр. 207-216, ISBN: 978-86-6139-155-2
40. Станковић, Ј., Раденковић-Јоцић Д., **Марјановић, И.** (2019). Анализа ефикасности региона Републике Србије: ДЕА приступ, XXIV Међународни научни скуп *Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе* одржан 21. јуна 2019. године на Економском факултету Универзитета у Нишу, Зборник радова са скупа, стр. 217-226, ISBN 978-86-6139-178-1
41. Станковић, Ј., **Марјановић, И.** (2019). Туристички производ Града Лесковца – стање и перспективе развоја, III Међународна научно-стручна конференција „Регионални развој и прекогранична сарадња“, Пирот 7. децембар 2019. године, стр. 269-278

б) Радови објављени након избора у звање асистент

I Монографске студије/поглавља у књизи M11 или радови у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13):

42. **Marjanović I.**, Popović Ž. (2020). MCDM approach for assessment of financial performance of Serbian banks. In Horobet, A., Polychronidou, P., Karasavvoglou, A. (Eds.) *Business Performance and Financial Institutions in Europe - Business Models and Value Creation across European Industries*. Springer International Publishing, pp. 133-159 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-57517-5_5
43. Stanković J.J., Popović Ž., **Marjanović I.** (2021). Assessing Smartness and Urban Development of the European Cities: An Integrated Approach of Entropy And VIKOR. In Y. Ilker Topcu, Özay Özaydın, Ozgur Kabak, Sule Önsel Ekici (Eds) *Multiple Criteria Decision Making - Beyond the Information Age*. Springer International Publishing, pp. 69-97 <https://www.springer.com/gp/book/9783030524050>
44. **Marjanović, I.**, & Marković, M. (2022). Relationship Between Population Health and Economic Development on the Example of European Countries. In *Handbook of Research on Key Dimensions of Occupational Safety and Health Protection Management* (pp. 368-389). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-8189-6.ch018>
45. Stanković, J.J., Džunić, M., **Marjanović, I.** (2022). Towards an Inclusive Europe: Ranking European Countries Based on Social Sustainability Indicators. In: Cabral Seixas Costa, A.P., Papathanasiou, J., Jayawickrama, U., Kamissoko, D. (eds) *Decision Support Systems XII: Decision Support Addressing Modern Industry, Business, and Societal Needs*. ICDSST 2022. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 447. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06530-9_7.
46. Marković, M., & **Marjanović, I.** (2022). The Role of Polyculture in Sustainable Agricultural Development and Prevention of Land Degradation. In *Prevention and Management of Soil Erosion and Torrential Floods* (pp. 132-153). IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-8459-0.ch007>
47. Krstić, B., Vujatović, M. J., **Marjanović, I.**, Milanović, S., & Tsaples, G. (2023). Sustainability of Public Services: Efficiency Assessment of Educational Systems. In *Transformation and Efficiency Enhancement of Public Utilities Systems: Multidimensional Aspects and Perspectives* (pp. 179-202). IGI Global.

II Монографске студије/поглавља у књизи M12 или радови у тематском зборнику међународног значаја (M14):

48. Radenović, Ž., & Marjanović, I. (2020). European travel and tourism ICT readiness: PCA/SWARA approach. *5th International thematic monograph: Modern management tools and economy of tourism sector in present era*, pp. 131-145
49. Marjanović I., Marković M. (2020). Assessing the financial sector development of EU countries: an entropy-based TOPSIS approach, In: *Innovation as an initiator of the development „Inovations in the function of development“*, Editors: Darjan Karabašević, Svetlana Vukotić, Gabrijela Popović, pp. 148-165, Publisher: Faculty of Applied Management, Economy and Finance Belgrade, ISBN 978-86-84531-50-8

III Радови у врхунским међународним часописима (M21)

50. Stankovic, J. J., Marjanovic, I., Drezgic, S., & Popovic, Z. (2021). The Digital Competitiveness of European Countries: A Multiple-Criteria Approach. *JOURNAL OF COMPETITIVENESS*, 13(2), 117-134. IF(2019)=3,649, Economics 38/373; Management 64/226, ISSN 1804-171X (Print), ISSN 1804-1728 (Online)
51. Stanković, J. J., Janković-Milić, V., Marjanović, I., & Janjić, J. (2021). An integrated approach of PCA and PROMETHEE in spatial assessment of circular economy indicators. *Waste Management*, Volume 128, Pages 154-166, IF(2019)=5,448, petogodišnji IF = 5,997; Engineering, Environmental 9/53, Environmental Sciences 30/265, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.04.057>

IV Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

52. Stanković, J. J., Marjanović, I., Papathanasiou, J., & Drezgic, S. (2021). Social, Economic and Environmental Sustainability of Port Regions: MCDM Approach in Composite Index Creation. *Journal of Marine Science and Engineering, special issue Maritime Transport and Its Impact on Regional Economic Development*, 9(1), 74; <https://doi.org/10.3390/jmse9010074>, ISSN 2077-1312, SCIE, IF (2019) = 2,033.
53. Radukić, S., Veselinović, M., & Marjanović, I. (2023). Technical efficiency analysis of oil companies in the Republic of Serbia. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 36(1), 2180051, IF (2021) = 3,080

V Радови у међународним часописима (M23):

54. Stanković, J. J., Marjanović, I., & Drezgic, S. (2021). Urban Magnetism in the Global City Framework: Exploring the Link between Urban Functions and Population Growth. *E&M Economics and Management*, 24(4), 4-21. IF(2020)=1,446, Economics 251/377; Management 205/226, <https://doi.org/10.15240/tul/001/2021-4-001>
55. Marković, M., Stanković, J. J., Digkoglou, P., & Marjanović, I. (2022). Evaluation of Social Protection Performance in EU Countries: Multiple-criteria Decision Analysis (MCDA). *Problemy Ekorożwoju/Problems of Sustainable Development*, 17(2): 124-132, <https://doi.org/10.35784/pe.2022.2.13>, IF (2021) = 0.864
56. Marković, M., & Marjanović, I. (2022). Vulnerability To The Currency Crisis: The Case Of Serbia. *Management of Sustainable Development*, 14(2), 17-21.
57. Stanković, JJ., Marjanović, I., Milanović, S., Jovanović Vujatović, M. (2022) Determinants of entrepreneurial dynamics: The Case of the European Union, *Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: časopis za ekonomsku teoriju i praksu/Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business*, 40(2): 329-35, UDC: 005.411:005.342(4-67 EU), <https://doi.org/10.18045/zbefri.2022.2.329>

58. Milanović, S., Stanković, J. J., **Marjanović, I.**, & Vujatović, M. J. (2023). Sustainability of EU Labour Markets During the Coronavirus Crisis. *Problemy Ekorožwoju/Problems of Sustainable Development*, 18(1): 89-99. DOI: 10.35784/pe.2023.1.09, *IF (2021) = 0.864*
59. Marković, M., Stanković, J. J., **Marjanović, I.**, Tsaples, G. (2023). A non-compensatory approach to the creation of composite indices of agricultural sustainability of the European Union countries. *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics (IJSAMI)*, Vol.9 No.1, pp.1 – 18, <https://doi.org/10.1504/IJSAMI.2022.10050899>

VI Радови у националним часописима међународног значаја (M24):

60. Marković, M., & **Marjanović, I.** (2021). Identification and assessment of currency crises in the Republic of Serbia. *Teme*, 299-314. <https://doi.org/10.22190/TEME190415016M>
61. Milanović, S., Đorđević, B., & **Marjanović, I.** (2023). Determinants of women's employment in the region of Southern and Eastern Serbia: an econometric approach. *Teme*, 903-924. <https://doi.org/10.22190/TEME210529048M>
62. Marković, M., Popović, Z., & **Marjanović, I.** (2023). Towards a circular economy: evaluation of waste management performance in European Union countries. *Serbian Journal of Management*, 18(1), 45-57.

VII Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

63. Stanković J.J., Popović Ž., **Marjanović I.** (2020). Ocena održivosti u zemljama Centralne i Istočne Evrope: višekriterijumski pristup, *51st International scientific conference "Digital economy: chances, risks, sustainable development"*, 15th October 2020, pp. 295-302, ISBN 978-86-6139-204-7
64. Stanković, J.J., Rađenović Ž., **Marjanović I.**, (2020). European countries' population well-being: a cluster analysis, *6th International Scientific Conference on Contemporary Issues in Economics, Business and Management (EBM 2020)*, December 14-15, 2020. Pp. 175-184, ISBN 978-86-6091-116-4
65. Popović, Ž, Stanković, J.J., & **Marjanović, I.** (2021). Višekriterijumski pristup oceni finansijske inkluzije zemalja Evrope, *International Scientific Conference 2021: Emerging trends in global and national economy*, Oct 14, 2021, Ekonomski fakultet Niš
66. Popović, Ž., Radenković-Jocić, D., **Marjanović, I.** (2022). Rezilijentnost pametnih gradova u kriznim uslovima, *International Scientific Conference Post-pandemic economic challenges*, Faculty of Economics, University of Niš, 14 October 2022
67. Stanković, J. & **Marjanović, I.** (2022). Efficiency Based on Smart Company Performances: BOD Analytics in Urban Agenda Context, *27th International Scientific Conference Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management*, Subotica, 20th May 2022

VIII Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

68. Stanković J.J., **Marjanović, I.**, Džunić, M. (2020). Migrations and Quality of Life: Multi-Criteria Approach in Exploring the Causal Link, *XIV Balkan Conference on Operational Research (Virtual BALCOR 2020)*, 30 September - 3 October 2020, Thessaloniki, Greece, pp. 53, http://balcor2020.uom.gr/BALCOR_2020_Book_of_Abstracts.pdf
69. Popović, Ž., Milanović, S., **Marjanović, I.** (2020). Determinants of female labour force participation in EU countries, *12th International Conference "Economies of the Balkan and Eastern European Countries" - EBEEC 2020*, organized by International Hellenic University, Department of Finance and Accounting and University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management, May 29-31, 2020, Opatija, Croatia, pp. 15, ISBN: 978-618-5036-64-5, http://ebeec.ihu.gr/documents/oldConferences/EBEEC2020_abstracts.pdf

70. Stanković, J., **Marjanović, I.**, & Milanović, S. (2021). Transport industry after COVID-19: evidence from European countries. In Book of Abstract of International Scientific Conference "Economics and Business of the post COVID- 19 World", Economics of Digital Transformation (EDT) 2021, June 23 - 25, 2021, Rijeka, Opatija, Croatia, pp. 16, <https://www.edt-conference.com/images/EDTprogram2021.pdf>
71. Milanović, S., Stanković, J., **Marjanović, I.**, Jovanović, M., & Drezgić, S. (2021). Knowledge economy in Central and Eastern European countries: a multi-criteria approach. In Book of Abstract of 31st European Conference for Operational Research and Management Science (OR/MS), EURO2021, July 11-14, 2021, Athens, Greece, pp. 143, ISBN: 978-618-85079-1-3. <http://files.convin.gr/various/EURO21-Conference e-Handbook Full version.pdf>
72. **Marjanović, I.**, Milanović, S. (2021). Assessment of banks' resilience: PROMETHEE approach. PROMETHEE Days 2021, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece. <http://prometheedays.promethee-gaia.net/assets/hpd2021-schedule.pdf>
73. Stanković, J., Janković Milić, V., **Marjanović, I.**, Jovanović, M. & Milanović, S. (2021). Reliability of Electricity Supply of Urban Areas: Assessment Using MCDM Approach, In Book of Abstracts of International Conference on Economics of Decoupling (ICED), November 30 – December 1, 2021, Zagreb, Croatia, pp. 33, <https://iced.net.efzg.hr/iced/book-of-abstracts>
74. Milanovic, S., Stankovic, J.J., **Marjanovic, I.**, & Jovanovic Vujatovic, M. (2022). Labour Markets Before and During the Covid-19 Pandemic: EU perspective. In Book of Abstract of *14th International Conference - Economies of the Balkan and Eastern European Countries, EBEEC 2022*, May 20-22, 2022, Florence, Italy, pp. 48-49, ISBN: 978-618-5036-90-4, http://ebeec.ihu.gr/documents/oldConferences/EBEEC2022_abstracts.pdf_M34
75. Stanković, J.J., Yamu, C.H., **Marjanović I.**, Stanojević, M. (2022). Urban Poverty and Material Deprivation: A Spatial Efficiency Assessment, *The International Conference on Optimization and Decision Science – ODS2022*, Florence, Italy, August 30 – September 02, pp. 126
76. Stanković, J.J., Muratori, S., Lue, A., Östh, J., & **Marjanović, I.** (2023). Beyond urban growth: developing a multi-criteria composite index to measure the smartness of urban centers. *14th International Conference Challenges of Europe*, May 17-19, 2023, Bol, Island Brač, Croatia
77. **Marjanović, I.** & Milanović, S. (2023). A Comparative Analysis of National Entrepreneurial Systems: A Data Envelopment Analysis Approach, In Book of Abstracts of *the 8th Business & Entrepreneurial Economics – BEE 2023 conference*, June 1-4, 2023, Brijuni National Park, Croatia, pp. 35, ISSN: 2459-5187
78. Stanković J.J., **Marjanović, I.**, Milanović, S., Jovanović Vujatović M. & Stanojević, M. (2023). Advancing sustainable development in the republic of Serbia: challenges and opportunities. In Book of Abstracts of *15th International Conference Economies of the Balkan and Eastern European Countries - EBEEC 2023*, pp. 53-54, ISBN: 978-618-5705-09-1
79. Stanković J.J., & **Marjanović I.** (2023). Smart Cities in Serbia: Measuring Success Beyond Economic Growth. *The 23rd Conference of the International Federation of Operational Research Societies*, July 10 to 14, 2023. Santiago, Chile

IX Монографија националног значаја (M42)

80. Марковић, М., **Марјановић, И.** (2021). *Одрживост режима девизног курса и валутне кризе у Републици Србији*, Ниш: Друштво економиста "Економика"

X Радови у тематском зборнику националног значаја (M45)

81. **Marjanović, I.** & Stojković, N. (2021). Primena programa Microsoft Project u organizaciji nastave, *Digitalna transformacija u funkciji privrednog razvoja Republike Srbije*, Univerzitet u Nišu, Ekonomski fakultet, pp. 533-548

82. Stojković N. & **Marjanović I.** (2022). Analiza nastave na daljinu u vanrednim uslovima. *Digitalna transformacija u funkciji privrednog razvoja Republike Srbije*, Univerzitet u Nišu, Ekonomski fakultet, 501-516.

XI Радови у врхунским часописима националног значаја (M51):

83. Marković, M., & **Marjanović, I.** (2021). The importance of fruit and vegetables in the external trade of the Republic of Serbia. *Economic Themes*, 59(4), 497-513. http://www.ekonomsketeme.rs/pdf/et20214_5.pdf
84. **Marjanović, I.**, Stanković, J. & Tsaples, G. (2023). On the determinants of the bank efficiency in the Republic of Serbia: two-stage DEA approach. *Economic Themes*, 61(2), 215-233. DOI 10.2478/ethemes-2023-0011

XII Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63):

85. Раденковић-Јоцић, Д., Станковић, Ј.Ј., **Марјановић, И.** (2020). Анализа структуре привреде Региона Јужне и Источне Србије, *XXV Међународни научни скуп: Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе*, Ниш: Економски факултет, 14. октобар 2020. стр. 111-120, ISBN: 978-86-6139-201-6
86. Станковић, Ј., **Марјановић, И.** (2019). Анализа развијености дигиталне економије: пример земаља Европске Уније, *IV Међународна научно-стручна конференција "Регионални развој и прекогранична сарадња"*. Организатори: Српска академија наука и уметности – Огранак САНУ у Нишу, Град Пирот, Уговорна окружна привредна комора Пирот, Факултет за менаџмент Зајечар, Универзитет Метрополитан Београд, Пирот 5. децембар 2020. године
87. Станковић, Ј.Ј., **Марјановић, И.**, Раденковић-Јоцић, Д. (2021). Урбана одрживост у Републици Србији: МЦДМ анализа социо-економских аспеката, *XXVI Међународни научни скуп Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе*, Ниш, 25. јун 2021, стр. 331-340
88. Станковић, Ј.Ј. & **Марјановић, И.** (2021). Квалитет живота и миграције: да ли постоји веза? Научни скуп: *Узроци мобилности људског/образовног капитала и последице по садашњи и будући развој југоисточне Србије*, 12 новембар 2021. године, Огранак САНУ у Нишу
89. Stanković, J.J., **Marjanović, I.**, Digkoglou, P. (2022). Tourism in the age of the coronavirus pandemic: a comparative analysis of the Balkan countries, *XXVII Naučni skup Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope*, Niš: Ekonomski fakultet, 24. јун 2022, 239-249

XIII Одбрањена докторска дисертација (M70):

90. **Марјановић, И.** (2023). Вишекритеријумски приступ креирању композитних индекса пословне успешности банака у Републици Србији, Ниш: Економски факултет

На основу анализе објављених радова, Комисија је дошла до закључка да они могу да се окарактеришу као блиско релевантни научној области за коју је расписан конкурс. Тако, кандидаткиња у својим радовима успешно презентира актуелне концепте из области квантитативне економске анализе и примене савремених метода и модела у економским истраживањима.

У раду „*On the determinants of the bank efficiency in the Republic of Serbia: two-stage DEA approach*“ [84] наглашава се значајна улога банкарског сектора у економском развоју земље и намеће потребу за континуираним мерењем и праћењем ефикасности банака. Пред тога, наглашава се важност идентификације основних фактора који утичу на остварени ниво ефикасности у циљу откривања потенцијалних поремећаја, као и давања адекватних смерница за побољшање

ефикасности. Истраживање је спроведено у две фазе. У првој фази, применом ДЕА методе, процењена је ефикасност банака за период од 2005. до 2022. године, док су у другој фази утврђени фактори ефикасности применом Тобит регресије. Резултати показују да када су у питању фактори специфични за привредну грану, већа концентрација тржишта неповољно утиче на ефикасност банака. У погледу макроекономских фактора, раст бруто домаћег производа, стопа инфлације и светска финансијска криза имају значајан утицај на достигнути ниво ефикасности банака у Републици Србији. Поред проширења постојећег знања о квантификацији ефикасности и дефинисању детерминанти ефикасности на примеру банака у Републици Србији, резултати у овом раду су релевантни и за креаторе политике и практичаре..

Рад *„The Digital Competitiveness of European Countries: A Multiple-Criteria Approach“* [50] наводи да је висококвалитетна дигитална инфраструктура основа готово сваког сектора модерне и иновативне привреде и друштва. Као део укупног концепта конкурентности, дигитална конкурентност је вишедимензионална структура која обухвата различите факторе процеса дигиталне трансформације кроз способност учења и примене нових технологија, факторе технологије који омогућавају дигиталну трансформацију и факторе дигиталне спремности који процењују спремност привреде и грађана да преузму дигиталну трансформацију. Рад има за циљ да предложи методологију за мерење дигиталне конкурентности коришћењем приступа композитног индекса који укључује низ различитих индикатора. За процену дигиталне конкурентности европских земаља примењена је вишекритеријумска анализа. Узорак обухвата тридесет европских земаља, а истраживање је засновано на тринаест индикатора који се налазе у бази података Еуростат о дигиталној економији и друштву. Поред тога, приказано је и рангирање земаља узорка према дигиталној конкурентности. Резултати показују да су нордијске земље постигле највећу дигиталну конкурентност, док већина источноевропских земаља и даље заостаје.

У раду *„An integrated approach of PCA and PROMETHEE in spatial assessment of circular economy indicators“* [51] наводи се значај обезбеђења одрживост животне средине путем смањење потрошње обновљивих извора, проналажења адекватних замена за необновљиве ресурсе и смањења стварања отпада и загађења. Концепт циркуларне економије је један од могућих и добрих одговора на побољшати одрживост система, јер посебан нагласак ставља на смањење, поновну употребу и рециклирање његових елемената. У раду је представљена упоредна анализа развоја циркуларне економије у земљама Европске уније на основу скупа података који обухвата 11 индикатора који покривају седмогодишњи период са двогодишњим серијама података. Анализа је спроведена применом интегрисаног приступа Анализе главних компоненти (PCA) и PROMETHEE са циљем стварања композитног индекса као мере развоја кружне економије на националном нивоу. Резултати рангирања указују да током посматраног периода Немачка има најразвијенију циркуларну економију, а следе Холандија, Француска и Аустрија. Поред тога, резултати истраживања јасно указују на позитивну повезаност између развоја циркуларне економије на националном нивоу и друштвено-економског развоја земље, док напредак у циркуларној економији нема непосредан утицај на одрживост животне средине, али су ефекти реализовани и видљиви у каснијем периоду, где се интензитет корелације повећавао у двогодишњим периодима одлагања

У раду *„Social, Economic and Environmental Sustainability of Port Regions: MCDM Approach in Composite Index Creation“* [52] аутори предлажу креирање композитних индекса као релевантних, научно заснованих алата који се користе у поређењу и праћењу различитих аспеката одрживости у 37 регија морских лука, у седам земаља на европској страни Медитерана, покривајући петогодишњи период од 2014. до 2018. године. Модел обухвата годишње податке Еуростата и ОЕЦД-а на нивоу НУТС2 који укључују економске, социјалне и еколошке димензије одрживости. Два важна показатеља активности поморског превоза, поморски превоз терета и поморски превоз путника, укључена су у групу економских показатеља. Да би се креирали композитни индекси, коришћен је вишекритеријумски оквир доношења одлука (MCDM), као интегрисани приступ ентропије у сегменту пондерисања, а Preference Ranking Organization Method for Enrichment of Evaluations (PROMETHEE) као метода агрегације. Резултати истичу БДП по становнику и густину насељености као показатеље од највеће релативне важности када је у питању одрживост лучких региона. Резултати рангирања указују да је, упркос чињеници да је Атика најбоље рангирана регија у погледу укупне одрживости, највећи број најбоље оцењених лучких регија налази се у Италији, Шпанији и Француској.

У раду „*Technical efficiency analysis of oil companies in the Republic of Serbia*“ [53] аутори врше процену ефикасности нафтних компанија које послују у Републици Србији. Приказане су могућности примене непараметарских метода у истраживању ефикасности нафтних компанија на српском тржишту. Поред стандардних варијабли за мерење техничке ефикасности, треба узети у обзир и тржишни удео, јер је тржиште нафте пример тржишта несавршене конкуренције. Применом квантитативно-аналитичке методе (анализе обавијања података), добијени резултати показују развој ефикасности нафтних компанија на релевантном тржишту, и указују на побољшање ефикасности нафтних компанија у анализираном периоду. Међутим, резултати такође указују да и даље постоји проблем погрешне алокације ресурса.

Рад „*Urban Magnetism in the Global City Framework: Exploring the Link between Urban Functions and Population Growth*“ [54] наглашава да је динамика глобалних процеса довела до низа политичких, економских и културних промена које су резултирале настанком глобалних градова. У хијерархији глобалних градова, они који успешно користе ограничене расположиве ресурсе и нуде прилагодљиво и флексибилно животну окружење представљају најконкурентније глобалне градове. Ипак, убрзана глобализација условила је директну конкуренцију глобалних градова за различите ресурсе, а један од најпожељнијих су висококвалификовани, талентовани и креативни становници. У таквим условима градски челници се суочавају са потребом да разумеју појам и факторе урбаног магнетизма. Анализа детерминанти урбаног магнетизма може олакшати формулисање конкретних акција усмерених на повећање атрактивности града, што у крајњој линији доводи до очувања дугорочног социо-економског развоја градова. Иако се сматрало да су финансијско благостање и подстицаји кључни фактор урбаног магнетизма, савремени истраживачки приступи наглашавају друге факторе који могу утицати на урбану привлачност. Полазећи од те тачке гледишта, овај рад има за циљ да идентификује главне урбане функције које утичу на величину градова уз анализу која се фокусира на глобалне градове широм света. Панел регресиона анализа је примењена на узорак од 39 глобалних градова у периоду од 2013. до 2019. године. Резултати показују да на величину глобалне градске популације позитивно утичу урбане функције везане за културну интеракцију и доступност, док функција истраживања и развоја негативно утиче на величину урбане популације. Резултати рада довели су до закључка да је потребно дефинисати и применити савремене стратегије управљања урбаним срединама које имају за циљ побољшање урбаног магнетизма мимо економских перформанси града, фокусирајући се на одрживост и урбани квалитет живота.

Рад „*Evaluation of Social Protection Performance in EU Countries: Multiple-criteria Decision Analysis (MCDA)*“ [55] има за циљ да рангира земље ЕУ према композитном индексу, који користи одабране индикаторе социјалне заштите из релевантне базе података на нивоу ЕУ – Еуростат. Укупан резултат друштвеног учинка за 2020. годину одређен је коришћењем вишекритеријумског методолошког оквира. Студија је показала да су Аустрија, Луксембург и Немачка имале најбољи ниво социјалне заштите, док су Летонија, Румунија и Шпанија на дну, као земље са најлошијим вредностима показатеља. Значај истраживања огледа се у чињеници да друштвена компонента одрживог развоја још увек није довољно истражена, посебно када је у питању примена метода вишекритеријумске анализе у емпиријској анализи друштвене одрживости. С тим у вези, у зависности од добијених вредности учинка, креатори социо-економске политике могу редизајнирати постојеће мере и програме, као и изнети социјалних трансфера одређеним државама чланицама ЕУ. Аутори очекују да ће резултати студије помоћи у изградњи виших друштвених стандарда и благостања у ЕУ.

Остваривање циљева циркуларне економије подразумева предузимање акција у циљу смањења отпада које се могу спровести кроз одговарајуће принципе управљања отпадом. Рад „*Towards a circular economy: evaluation of waste management performance in European Union countries*“ [62] има за циљ процени и упореди учинак управљања отпадом на нивоу Европске уније (ЕУ). Рад има за циљ да конструише композитни индекс на основу одабраних индикатора из базе података Еуростата коришћењем метода вишекритеријумске анализе. Резултати показују да земље западне и централне Европе бележе најбоље резултате у креирању адекватне праксе управљања отпадом (Белгија, Холандија, Словенија, Луксембург и Аустрија). Приметно је и да земље које су касније приступиле ЕУ, као што су Бугарска, Румунија, Кипар, Словачка, Хрватска, Малта и Пољска, имају ниже вредности индекса који мери учинак управљања отпадом. У наредном периоду креатори

политике морају посветити више пажње поштовању принципа управљања отпадом у новијим државама чланицама ЕУ, како би у будућности постигли конвергенцију.

У својству сарадника у настави ван радног односа, кандидаткиња је била ангажована на Економском факултету у Нишу у извођењу часова вежби из предмета Операциона истраживања и Финансијска и актуарска математика током школских година 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019. У својству сарадника у настави ван радног односа, кандидаткиња је била ангажована на извођењу часова вежби из предмета Економске функције у школској 2017/2018 и 2018/2019. У својству сарадника у настави за ужу научну област Математика и статистика у економији кандидаткиња је била ангажована на извођењу вежби из предмета Операциона истраживања, Математика, Економске функције, Финансијска и актуарска математика у школској 2019/2020 години. У својству асистента за ужу научну област Математика и статистика у економији кандидаткиња је била ангажована на извођењу вежби из предмета Операциона истраживања, Математика, Економске функције, Финансијска и актуарска математика у школској 2020/2021 години, у школској 2021/2022 години, као и у школској 2022/2023 години. Поред наведених, била је ангажована и на предмету Статистика у школској 2022/2023 години. Извођење вежби из наведених предмета јасно указује на *педагошко искуство* кандидаткиње у оквиру предмета из уже научне области Математика и статистика у економији. Такође, школске 2014/2015 године била је ангажована као сарадник у настави ван радног односа за извођење вежби из предмета Финансијско рачуноводство, док је школске 2019/2020 била ангажована као сарадник у настави за извођење вежби из предмета Финансијско рачуноводство и Ревизија. Као асистент била је ангажована на предметима Финансијско рачуноводство и Теорија и анализа биланса школске 2020/2021 години, као и школске 2021/2022 године. Током школске 2022/2023 године била је ангажована као асистент на предмету Финансијско рачуноводство.

Просечна оцена добијена од стране студената за извођење часова вежби из наведених предмета за школску 2015/2016 годину је 4,94, 2016/2017. годину 4,86, 2017/2018 годину 5,00, док је за 2018/2019 годину 4,90, за школску 2019/2020 годину 4,84, за школску 2020/2021 годину 4,68, за школску 2021/2022 годину 4,74. Високе оцене од стране студената резултат су ангажовања у припреми и извођењу вежби као и консултацијама и континуираном праћењу рада студената у циљу лакшег савлађивања градива.

3. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ

Анализом научног и стручног рада, наставно-педагошке активности, као и испуњености других услова за рад пријављене кандидаткиње на конкурс Економског факултета у Нишу за избор сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област Математика и статистика у економији, Комисија је дошла закључака да кандидаткиња др Ивана Марјановић испуњава све услове у складу са Чланом 85. Закона о високом образовању РС ("Службени гласник РС", 88/2017, 27/2018, 73/2018, 67/2019, 6/2020, 11/2021, 67/2021 и 76/2023), Чланом 178. Статута Универзитета у Нишу и Чланом 151. Статута Факултета за избор у звање асистент са докторатом и то:

- Одбрањена докторска дисертација из уже научне области Математика и статистика у економији;
- Претходни нивои студија - основне и мастер академске (сваки појединачно) завршени са просечном оценом већом од 8, докторске академске студије завршене са просечном оценом већом од 8. Кандидаткиња је положила све испите на основним академским студијама Економског факултета Универзитета у Нишу просечном оценом 9,97. Мастер студије Економског факултета у Нишу завршила је просечном оценом 10, док је мастер студије Економског факултета Универзитета у Београду (модул Квантитативна анализа, смер Операциона истраживања) завршила просечном оценом 9. Докторске академске студије завршила је са просечном оценом 10;
- На основним академским и мастер студијама Економског факултета Универзитета у Нишу кандидаткиња је положила пет испита из уже научне области (Операциона истраживања, Математика, Економске функције, Статистика, Теорија одлучивања), док су на мастер студијама Економског факултета Универзитета у Београду свих шест испита из уже научне области (Операциона истраживања, Теорија игара, Математичко програмирање, Математика, Статистика

и Економетријски модели упоредних података и панела), обзиром на то да је реч о модулу Квантитативна анализа, смер Операциона истраживања. На докторским академским студијама из уже научне области кандидаткиња је положила предмет Квантитативне методе у економији;

- испите из уже научне области Математика и статистика у економији (Операциона истраживања, Математика, Економске функције, Статистика, Теорија одлучивања) положила оценом 10 на основним и мастер академским студијама на Економском факултету, Универзитета у Нишу, и просечном оценом 9 на мастер академским студијама на Економском факултету, Универзитета у Београду. На докторским академским студијама испит из уже научне области положен је оценом 10;
- Кандидаткиња је и основне и мастер студије завршила у року и то основне академске студије за четири године (2008-2012), мастер студије Економског факултета Универзитета у Нишу за једну школску годину (2012/13), мастер студије Економског факултета Универзитета у Београду завршила за три школске године (2016/17-2018/19), док је докторске академске студије завршила за десет школских година (2013/14-2022/2023);
- Кандидаткиња је способност за научни рад показала успешно одржаним приступним предавањем на задату тему "Евалуација успешности пословања применом метода вишекритеријумске анализе", пред комисијом именованом од стране Декана Факултета Одлуком број 04-1523 од 13.09.2023. године у саставу проф. др Јелена Ј. Станковић, проф. др Жарко Поповић и проф. др Весна Јанковић-Милић. Извештај о одржаном приступном предавању је под евиденционим бројем 04/1590 од 25.09.2023. године. Такође, кандидаткиња је била ангажована као демонстратор вежби на Економском факултету, Универзитета у Нишу на предметима Операциона истраживања и Финансијска и актуарска математика почев од школске 2013/2014 и Економске функције почев од школске 2017/2018, те као сарадник у настави за ужу научну област Математика и статистика у економији у школској 2019/20 и као асистент за ужу научну област Математика и статистика у економији од школске 2020/21;
- Кандидаткиња је учествовала на 14 међународних научних скупова где су јој саопштења штампана у целини (М33) и 15 где су саопштења штампана у изводу (М34) и још 12 скупова националног значаја где су саопштења штампана у целини (М63);
- Кандидаткиња је објавила два рада у врхунским међународним часописима (категорија М21), два рада у истакнутим међународним часописима (категорија М22), седам радова у међународним часописима (категорија М23), као и 15 радова у националним часописима (пет категорије М24, седам категорије М51 и по један категорија М52, М53 и М54). Кандидаткиња је проглашена је за најбољег студента прве године Економског факултета у Нишу школске 2008/2009 године, и за најбољег студента треће године Економског факултета у Нишу школске 2010/2011 године. Проглашена је за најбољег дипломираног студента смера рачуноводство у 2012. години од стране Савеза рачуновођа и ревизора Србије. Добитник је Константиновог признања за 2013. годину, које додељује град Ниш у сарадњи са компанијом Филип Морис (*Philip Morris International*) најбољим студентима Универзитета у Нишу.

4. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду укупни научно-истраживачки, стручни и педагошки рад кандидаткиње, Комисија констатује да је Ивана Марјановић, доктор економских наука, испунила све услове предвиђене Законом о високом образовању за избор асистента са докторатом за ужу научну област Математика и статистика у економији на Економском факултету у Нишу.


Стога, Комисија са задовољством предлаже Катедри за рачуноводство, математику и информатику и Изборном већу Економског факултета у Нишу да кандидаткињу др Ивану Марјановић изабере за асистента са докторатом за ужу научну област Математика и статистика у економији на Економском факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 27. септембра 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 

Др Јелена Ј. Станковић, редовни професор
Економског факултета Универзитета у Нишу,
ужа научна област Математика и статистика у
економији

2. 

Др Жарко Поповић, редовни професор
Економског факултета Универзитета у Нишу,
ужа научна област Математика и статистика у
економији

3. 

Др Предраг Мимовић, редовни професор
Економског факултета Универзитета у
Крагујевцу, ужа научна област Статистика и
информатика