

Институт економских наука
Београд

ИЗВЕШТАЈ

о избору др Душка Бодроже
у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Дарко Марјановић
Виши научни сарадник
Институт економских наука

др Исидора Љумовић
Научни саветник
Институт економских наука

Проф. др Зоран Грубишић
Редовни професор
Београдска банкарска академија –
Факултет за банкарство, осигурање и финансије

Август 2024. године, Београд

Институт економских наука
Београд, Змај Јовина 12

Научном већу Института економских наука

Београд, 30.08.2024. године

На основу Одлуке бр. 364/5 која је донета на седници Научног већа Института економских наука од 01.08.2024. године, именована је Комисија за избор кандидата др Душка Бодрже у научно звање Виши научни сарадник, у саставу:

- Др Дарко Марјановић, Виши научни сарадник, председник комисије
- Др Исидора Љумовић, Научни саветник, члан комисије
- Проф. др Зоран Грубишић, Редовни професор, члан комисије

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, бр. 159/2020 и 14/2023), а на основу увида у документацију коју је кандидат поднео у свом писаном захтеву и проучавањем досадашњег рада кандидата, Комисија Научном већу Института економских наука подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

о испуњености услова за избор др Душка Бодрже у научно звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

1. БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Душко Бодржа је основну и средњу Економску школу завршио у Бања Луци. Дипломирао је на Београдској банкарској академији, Универзитет Унион, у Београду 2009. године (смер Инвестиционо банкарство). Мастер тезу је одбранио на Београдској банкарској академији у Београду 2011. године (смер Инвестиционо банкарство) где је проглашен студентом генерације. Докторску дисертацију под називом „Утицај страних директних инвестиција на економски раст земаља Централне и Југоисточне Европе“ успешно је одбранио у јулу 2016. године на Економском факултету, Техничког универзитета у Кошицама, Република Словачка.

Научноистраживачку каријеру, др Бодржа је започео 2010. године у Институту економских наука у Београду као истраживач приправник. Звање истраживач сарадник стекао је 2011. године, у које је реизабран 2015. године. Научно звање научни сарадник је стекао 2018. године, у које је реизабран 2023. године. Наставну каријеру започео је 2011. године на Београдској банкарској академији - Факултету за банкарство, осигурање и финансије на предметима Финансијска тржишта, Корпоративне финансије, Мерцери и аквизиције и Корпоративно реструктурирање. На Високој школи за информационе технологије, рачунарски дизајн и савремено пословање од фебруара 2015. године ангажован је на предметима Макроекономија и Финансијски менаџмент.

Др Душко Бодрожа је учествовао у реализацији више научних и стручних пројеката које су финансирани међународни и домаћи донатори. Аутор је већег броја научних радова публикованих у часописима од међународног и домаћег значаја, монографијама, тематским зборницима, те на скуповима домаћег и међународног значаја. Учествовао је у креирању и анализи више докумената јавних политика за потребе Владе Републике Србије, регионалних развојних агенција и јединица локалне самоуправе. Обављао је функцију једног од уредник часописа *Economic Analysis* чији је издавач Институт економских наука из Београда. Један је од уредника више тематских зборника међународног и националног значаја. Био је члан програмског одбора неколико међународних конференција и учествовао је на међународним научним скуповима. Рецензент је радова у два домаћа научна часописа. Такође, рецензент је радова у једној монографској студији међународног значаја. Члан је Научног друштва економиста Србије од 2018. године.

2. НАУЧНО ЗВАЊЕ

Одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 660-01-00006/396 од 28.03.2018. године, др Душко Бодрожа је стекао научно звање *Научни сарадник*. Одлуком Националног савета за научни и технолошки развој Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 119-01-00109/2023-03 од 26.12.2023. године, др Душко Бодрожа је реизбран у научно звање *Научни сарадник*.

3. БИБЛИОГРАФИЈА-ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА У ПЕРИОДУ ОД ЈУНА 2017.¹ ДО СЕПТЕМБРА 2022. ГОДИНЕ

Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја - М14

1. **Бодрожа, Д.,** Колавчић, М. (2022). The impact of investment on the economic activity of the Balkan silk road Countries, у: Бујан, М.А. & Бераха, И. (ур.) *Opportunities and Challenges for Multinational Enterprises and Foreign Direct Investment in the Belt and Road Initiative*, стр. 144-171 (61.889 карактера са проредом, један аутоцитат из категорије М10, један аутоцитат из категорије М20, један аутоцитат из категорије М40), број хетероцитата: 0, издавач: IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA. DOI: 10.4018/978-1-7998-8021-9.ch007. ISBN 978-17-99880-23-3. [COBISS.SR-ID: 71560457]. **(5 бодова) – М14**

¹ Приказани су радови објављени након одлуке (бр. 226/5 од 18.05.2017.) Научног већа Института економских наука о предлогу за стицање научног звања *Научни сарадник* за кандидата др Душка Бодрожу.

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја – М18

2. Редепагић, С., Portugal Duarte, A., Siničáková, M., **Бодрожа, Д.** (2022). *Economic and financial implications of Covid-19 crises*, издавач: Ница: Université Côte d'Azur, стр. 1-336. ISBN 978-2-493478-00-9. [COBISS.SR-ID: 65601033]. (2 бода) – М18
3. Richet, X., Ерић, Д., Редепагић, С., Стошић, И., **Бодрожа, Д.** (2018). *Western Balkans economies in EU integration: past, present and future*, издавач: Ница: SEMAFI International Association, стр. 1-255. ISBN 979-10-96557-18-9. [COBISS.SR-ID: 512550242]. (2 бода) – М18

Рад у међународном часопису – М23

4. Андрић, В., **Бодрожа, Д.**, Ђукић, М. (2024). The stylized facts of public indebtedness after the Bretton Woods collapse: Global evidence. *International Review Belgrade*, Vol. 13, No. 1-2, 173-186, број хетероцитата 0. Доступно на: <https://www.international-review.com/index.php/ir/issue/view/28/11>. [COBISS.SR-ID: 149563145]. (4 бода) – М23
5. Здравковић, А., **Бодрожа, Д.**, Колавчић, К., Јовичић, Е., Павловић, Д., Секулић, Д., (2024). *The economic development effects on freshwater abstraction from the European perspective*, *Economics of Agriculture*, Vol. 71, No. 1, 155-172, број хетероцитата 0. Доступно на: <https://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/issue/view/85/76>. [COBISS.SR-ID: 141920009]. (2,50 бода) – М23

Број бодова одређен по формули $K/(1+0,2(n-3))$, $n > 3$

Рад у националном часопису међународног значаја – М24

6. Павловић, Д., Бјелица, Д., **Бодрожа, Д.**, Јовичић, Е., Пинцо, Р. (2022). Women's economic empowerment through tourism: a case study of selected Western Balkans countries. *Journal of Women's Entrepreneurship and Education*, No. 3-4, 149-175, број хетероцитата: 6. Доступно на: <https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/jwee/article/view/1504/1284>. [COBISS.SR-ID: 82185481]. (2,86 бодова) – М24

Број бодова одређен по формули $K/(1+0,2(n-3))$, $n > 3$

7. Огњеновић, К., Павловић, Д., **Бодрожа, Д.** (2022). Are the self-employed at a higher poverty risk: empirical evidence from Serbian SILC data. *Serbian Journal of Management*, Vol. 17, No. 2, 389-401, број хетероцитата: 1. Доступно на: <https://aseestant.ceon.rs/index.php/sjm/article/view/40150/21598>. [COBISS.SR-ID: 81595913]. (4 бода) – М24
8. Ђуричин, С., Бераха, И., **Бодрожа, Д.** (2018). Alternatives for exiting the loss zone for medium-sized agricultural enterprises in the Republic of Serbia. *Економика*

пољопривреде, вол. 65, бр. 1, 391-411, број хетероцитата: 11. Доступно на: <https://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/issue/view/1/Volume%2065%20Issue%20%601%202018>. [COBISS.SR-ID: 512517730]. (4 бода) – М24

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – М33

9. Хасан, Х., Каличани, Т., **Бодрожа, Д.** (2017). Comparative analysis of the influence of FDI inflows on economic development between Serbia and Poland. Institute of economic research Working papers No. 43/2017, 9th International conference on applied economics contemporary issues in economy, Toruń, Poland, 22-23 June 2017. Број хетероцитата: 0. Доступно на: http://www.badania-gospodarcze.pl/images/Working_Papers/2017_No_43.pdf. [COBISS.SR-ID: 512493666]. (1 бод) – М33
10. Огњеновић, К., Павловић, Д., **Бодрожа, Д.** (2022). Poverty and regional distribution of the self-employed in Serbia. IMCSM Proceedings: An international publication for theory and practice of Management Science, издавач: Bor: University of Belgrade, Technical Faculty, Management Department, 18. мај 2022., стр. 131-140, број хетероцитата: 0. Доступно на: <http://ebooks.iien.bg.ac.rs/1792/1/ognjenovi%C4%87%2C%20pavlovi%C4%87%2C%20bodro%C5%BEa.pdf>. [COBISS.SR-ID: 76214793]. (1 бод) – М33

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34

11. Симеуновић, И., **Бодрожа, Д.** (2021). Determining automobile liability tariffs using compound poisson distributions, у: *Book of abstracts/International Scientific Conference Global economic trends - challenges and opportunities*, Београд, од 22 до 23. новембра 2021., издавач: Београд: Београдска банкарска академија, стр. 79-81. ISBN 978-86-7852-066-2. [COBISS.SR-ID: 51979785]. (0,5 бодова) – М34
12. Живановић, Б., Цвејић, А., **Бодрожа, Д.** (2021). National banking guarantee scheme: its place and role in loan restructuring of agricultural organic companies, у: *Book of abstracts/International Scientific Conference The Impact of the COVID-19 Pandemic on the Economy and the Environment in the Era of The Fourth Industrial Revolution*, Београд, од 22. до 24. априла 2021., издавач: Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије *Ecologica*, стр. 46-47. ISBN 978-86-89061-14-7. [COBISS.SR-ID: 41079305]. (0,5 бодова) – М34
13. Ерић, Д., **Бодрожа, Д.** (2020). Covid-19 Pandemics: impact on stock markets in Western balkan countries, у: *Book of abstracts/International scientific conference Global economic trends - challenges and opportunities*, Београд, од 30. до 01. децембар 2020., издавач: Београд: Београдска банкарска академија, стр. 65-67. ISBN 978-86-7852-063-1. [COBISS.SR-ID: 27858953]. (0,5 бодова) – М34
14. Митић, П., Зубовић, Ј., Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2019). Modelling the relationships among CO₂ emissions, agriculture, foreign direct investments and energy consumption in N-11 countries, у: *Book of Abstracts/ Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries*, Timisoara, од 6. до 8. јуна 2019., издавач: Faculty of

Economics and Business Administration, West University of Timisoara, стр. 88-89. ISSN 2668-3377. [COBISS.SR-ID: 512588898]. **(0,42 бода) – М34**

Број бодова одређен по формули $K/(1+0,2(n-3))$, $n > 3$

15. Брњас, З., Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2018). Анализа трошкова и користи развијања регионалног система водоснабдевања у Србији: Студија случаја округа Срем, у: *Књиги абстракта/Међународна научна конференција Зелена економија и заштита животне средине*, Београд, од 23. до 25. априла 2018., издавач: Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије *Ecologica*, стр. 172. ISBN 978-86-89061-11-6. [COBISS.SR-ID: 512506722]. **(0,5 бодова) – М34**
16. Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2018). Evaluation of youth policy in Serbia over the period 2015-2017: Results, challenges and perspectives, у: *Book of abstracts/ International scientific conference theoretical and empirical aspects of economic science - 60 years of challenges and opportunities*, Београд, 1. новембар 2018., издавач: Београд: Институт економских наука, стр. 181-183. ISBN 978-86-89465-42-6. [COBISS.SR-ID: 512533346]. **(0,5 бодова) – М34**

Истакнута монографија од националног значаја – М41 (Одлука надлежног Матичног одбора за право, економију и политичке науке о испуњавању услова достављена је у прилогу материјала).

17. Ерић, Д., Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2021). Финансијска тржишта Х.О., издавач: Београд: Дата статус, Београдска банкарска академија, стр. 1-1006 (четири аутоцитата категорије М10, пет аутоцитата категорије М20, четири аутоцитата из категорије М40 и три аутоцитата категорије М50), број хетероцитата: 2. ISBN: 978-86-7478-742-7. [COBISS.SR-ID: 44050697]. (Рецензенти: проф. др Бранко Васиљевић, проф. др Срђан Маринковић, проф. др Зоран Грубишић). **(9 бодова) – М41**

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја – М45

18. Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2022). Diaspora contribution to the economic development of the Republic of Serbia: remittances and investments, у: Реџепагић, С. и остали (ур.), *Economic and Financial Implications of Covid-19 Crises*, стр. 181-199 (42.729 карактера са проредом, два аутоцитата из категорије М40), број хетероцитата: 7, издавачи: Université Côte d'Azur, Ница, Француска. Доступно на: <http://ebooks.iien.bg.ac.rs/1797/1/%C4%91uki%C4%87%2C%20bodro%C5%BEa.pdf>. ISBN 978-2-493478-00-9. [COBISS.SR-ID: 65703945]. **(1,5 бодова) – М45**
19. Брњас, З., **Бодрожа, Д.** (2018). The role and importance of local economic development planning: A case study from Serbia, у: Цогољевић, Д. и остали (ур.), *Finance and Insurance Sector Industry*, стр. 207-222 (44.345 карактера са проредом, један аутоцитат из категорије М20), број хетероцитата: 0, издавач:

Silver and Smith Publishers, Лондон. ISBN 978-1-9993029-1-7. [COBISS.SR-ID: 512535394]. (1,5 бодова) – М45

20. **Бодрожа, Д., Ђукић, М.** (2018). Influence of FDI Inflows on economic activity in CEE countries, у: Richet, Xavier et al. (ур.) *Western Balkans Economies in EU Integration: past, present, and future*, стр. 107-132 (48.719 карактера са проредом, један аутоцитат из категорије М30), број хетероцитата: 4, издавач: Француска, Ница: СЕМАФИ International Association, ISBN 979-10-96557-18-9. [COBISS.SR-ID: 512551010]. (1,5 бодова) – М45
21. **Зубовић, Ј., Субић, Ј., Параушић, В., Бодрожа, Д., Јелочник, М.** (2017). Процена економских ефеката либерализације тржишта пољопривредног земљишта. У: Драшковић, Б. (ур.) *Економске, социјалне и развојне последице продаје пољопривредног земљишта у Србији*, Институт економских наука Београд, стр. 233-291, број хетероцитата: 2. ISBN: 978-86-89465-37-2. [COBISS.SR-ID: 512490338]. (1,1 бодова) – М45

Број бодова одређен по формули $K/(1+0,2(n-3))$, $n > 3$

Рад у врхунском часопису националног значаја – М51

22. **Живановић, Б., Цвејић, А., Бодрожа, Д.** (2022). Uloga nacionalne bankarske garantne šeme u restrukturiranju kreditnih obaveza kompanija u sektoru sertifikovane organske poljoprivrede, *Ecologica*, бр. 105, стр. 119-130, број хетероцитата: 0. Доступно на: <https://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2022/06/Sadr%C5%BEaj-Ecologica-Vol.-29-No-105-2022.pdf>. [COBISS.SR-ID: 62210569]. (3 бода) – М51
23. **Бодрожа, Д., Лазић, М.** (2021). Economic Impact of the COVID-19 Pandemic on Western Balkan Countries. *Economic Analysis*, вол. 54, бр. 2, стр. 30-40, број хетероцитата: 14. Доступно на: <https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/ea/article/view/1415/1183>. [COBISS.SR-ID: 53991689]. (3 бода) – М51
24. **Павловић, Д., Бодрожа, Д., Вукмировић, В.** (2020). The economic impact of the COVID-19 on the Serbia's labor market: Statistics and facts. *Economic Analysis*, вол. 53, бр. 1, стр. 1-13, број хетероцитата: 14. Доступно на: <https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/ea/article/view/1265/1068>. [COBISS.SR-ID: 16379913]. (3 бода) – М51
25. **Стошић, И., Бодрожа, Д., Ђукић, М.** (2019). Analysis of cooperation between science and business in the function of improving the effectiveness of the Republic of Serbia economic growth. *Economic Analysis*, вол. 52, бр. 1, стр. 138-148, број хетероцитата: 5. Доступно на: <https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/ea/article/view/759/609>. [COBISS.SR-ID: 512570210]. (3 бода) – М51
26. **Симеуновић, И., Балабан, М., Бодрожа, Д.** (2018). Pricing automobile insurance using mixed Poisson distributions. *Индустрија: часопис за економику индустрије*,

вол. 46, бр. 1, стр. 61-78, број хетероцитата: 6. Доступно на: <https://aseestant.ceon.rs/index.php/industrija/article/view/15164/6505>. [COBISS.SR-ID: 261007884]. (3 бода) – М51

27. Брњас, З., Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2018). Анализа трошкова и користи развијања регионалног система водоснабдевања у Србији: студија случаја округа Срем. *Ecologica*, вол. 25, бр. 92, стр. 755-759, број хетероцитата: 0. Доступно на: <https://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2018/12/SADRZAJ-EC-BROJ-92.pdf>. [COBISS.SR-ID: 512542306]. (3 бода) – М51
28. Јовановић, О., Зубовић, Ј., Владисављевић, М., **Бодрожа, Д.**, Љумовић, И., Домазет, И., Ђукић, М. (2018). Estimation of tobacco products price and income elasticity using aggregate data. *Economic Analysis*, вол. 51, бр. 3/4, стр. 81-94, број хетероцитата: 10. Доступно на: <https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/ea/article/view/659/542>. [COBISS.SR-ID: 512553058]. (1,7 бода) – М51

Број бодова одређен по формули $K/(1+0,2(n-3))$, $n > 3$

Рад у националном часопису – М53

29. Павловић, Д., Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2017). Youth unemployment in Serbia: strategic framework, analysis and perspectives. *European Project Management Journal*, вол. 7, бр. 2, стр. 67-73, број хетероцитата: 1. Доступно на: <https://epmj.website/wp-content/uploads/2024/03/7-2-7-Dejana-Pavlovic.pdf>. [COBISS.SR-ID: 512495458]. (1 бод) – М53

Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) – М55

30. Стошић, И., Домазет, И., Миновић, Ј., Ђуричин, С., Симовић, В., **Бодрожа, Д.** (2021). *Economic Analysis*. Издавач: Институт економских наука, Београд. ISSN 1821-2573 (1 бод) – М55

Стратешки документ националног или супра-националног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти који је прихваћен на одговарајућем научног/наставном већу - М121

31. Ђукић, М., Ђуричин, С., **Бодрожа, Д.**, Павловић, Д., Јоловић, Н. (2020). *Праћење спровођења националне стратегије за младе*, стр. 1-81, Београд: Институт економских наука. [COBISS.SR-ID: 81730057]. Доступно на: <https://www.mos.gov.rs/public/documents/upload/sport/inspekcija/Godisnja%20eval-uacija%20sprvodjenja%20%20NSM%202019.pdf>. (3 бода) – М121
32. Зубовић, Ј., **Бодрожа, Д.**, Павловић, Д., и остали (2018). *Стратегија развоја пољопривреде и руралног развоја Града Новог Сада за период 2018-2022. година*, стр. 1-192. Београд: Институт економских наука. [COBISS.SR-ID: 512567138].

Доступно

на:

http://ebooks.iien.bg.ac.rs/1333/1/Strategija%20poljoprivrede%20NS%202018_2022.pdf. (3 бода) – М121

Анализа утицаја ефеката, прихваћена на научном/наставно-научном већу – М124

33. Зубовић, Ј., Љумовић, И., Јовановић, О., Бодрожа, Д., Домазет, И., Владисављевић, М., Ђукић, М. (2019). *Accelerating Progress on Effective Tobacco Tax Policies in Low- and Middle-Income Countries; National Study Serbia*, стр. 1-50. Београд: Институт економских наука. [COBISS.SR-ID: 512566882]. Доступно на: <http://ebooks.iien.bg.ac.rs/1346/1/05%20TT%20National%20study%20-%20Serbia.pdf>. (1 бод) – М124
34. Зубовић, З., Ђукић, М., Бодрожа, Д., Ђуричин, С., Љумовић, И., Павловић, Д. (2018). *Израда извештаја о евалуацији степена остварености циљева Националне стратегије за младе 2015-2017, са приказом обрађених резултата истраживања и препорукама за дефинисање конкретних активности у будућем Акционом плану*, стр. 1-92, Београд: Институт економских наука. [COBISS.SR-ID: 512568162]. (1 бо) – М124

4. ПРИКАЗ И ОЦЕНА ОДАБРАНИХ НАУЧНИХ РАДОВА

1. Ерић, Д., Ђукић, М., Бодрожа, Д. (2021). *Финансијска тржишта Х.О.* Издавач: Београд: Дата статус, Београдска банкарска академија, стр. 1-1006. ISBN: 978-86-7478-742-7. COBISS.SR-ID: 44050697 – М41

Кључне речи: Финансијска тржишта, финансијске институције, финансијски инструменти, регулатива, финансијске технологије

Монографија Финансијска тржишта Х.О. представља ново и крајње оригинално научно дело у коме је учињен покушај спајања три наизглед тешко спојиве ствари - историје развоја финансијских тржишта и берзи, садашњег актуелног тренутка њихове развијености и перспектива у погледу будућег развоја. На преко 1000 страна подељених у три повезане тематске целини са 11 различитих поглавља аутори су представили финансијска тржишта у оквиру финансијских система, финансијске институције на финансијским тржиштима и финансијске инструменте на финансијским тржиштима. У монографији је анализиран магичан свет савремених финансија у коме финансијска тржишта представљају огледало привредних активности, успеха или неуспеха пословних подухвата или одлука које доносе менаџери. Раст и пад цена акција су саставни део свакодневног пословања на финансијским тржиштима. Кроз детаљну анализу места и улога финансијских тржишта у финансијском систему некада и данас, регулативе којом се регулише ова јако динамична област, главних учесника на финансијским тржиштима и њихових пословних перформанси аутори су истражили значај и важност развоја финансијских тржишта у тржишним економијама. Анализом финансијских инструмената као предмета трговине на

финансијским тржиштима аутори су објаснили и кроз податке поткрепили њихове предности и недостатке као и заступљеност дужничких, власничких и изведених финансијских инструмената на светским финансијским тржиштима. Аутори доносе нова сазнања о нечему што ће се тек развијати у будућности, као што су системи електронских и он-лине трговања, вештачка интелигенција у финансијама, финансијска информациона технологија (*FinTech*), криптовалуте, секјуритизација, токенизација и много тога другог. У Монографији се налази 198 различитих илустрација примера из праксе у којима се могу пронаћи занимљиве чињенице као што су глинене плоче, *block chain* технологија, Хамурабијев законик, Компанија јужног мора, Мисисипи шема, *GameStop*, прве хартије у градовима северне Италије - „престита“, ICO, STO, SPAC и многе друге занимљиве чињенице о финансијским тржиштима некада и данас. Допринос кандидата овом научном раду укључује израду методологије, прикупљање и анализу података, као и писање поглавља заједно са осталим коауторима.

2. **Бодрожа, Д.,** Колавчић, М. (2022). The impact of investment on the economic activity of the Balkan silk road countries, у: Бујан, М.А. (ур.), Бераха, И. (ур.): *Opportunities and Challenges for Multinational Enterprises and Foreign Direct Investment in the Belt and Road Initiative*, стр. 144-171. Издавач: IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA. ISBN 978-17-99880-23-3. COBISS.SR-ID: 71560457 – **M14**

Кључне речи: БДП, СДИ, трговина, истраживање и развој, Балкански пут свиле

Балкански пут свиле је транспортни и логистички коридор који је Кина почела да успоставља у региону Балкана као део Иницијативе Појас и пут (Belt and Road Initiative - BRI). Кина је у претходном периоду уложила значајна средства у земље Балканског пута свиле и одобрила кредите за финансирање изградње, углавном у сектору транспорта и енергетике. Те активности могу значајно утицати на његов економски развој и атрактивност за привлачење СДИ. Аутори су у раду испитивали утицај улагања у истраживање и развој на економски раст, као и природу утицаја отворености економија земаља Балканског пута свиле на трговину и привлачење страних директних инвестиција у претходном периоду. У анализи су аутори користили општу економетријску спецификацију модела регресионог панела за период од 2002. до 2018. године. Резултати су показали да расходи на истраживање и развој и отвореност трговине имају значајан позитиван ефекат на бруто домаћи производ земаља са нижим БДП по становнику, док стране директне инвестиције у овим земљама имају неутралан и незнатан утицај на бруто домаћи производ. За земље са вишим БДП-ом по глави становника, издаци за истраживање и развој имају маргинално негативан утицај на бруто домаћи производ. Отвореност трговине је значајно позитивна, док стране директне инвестиције имају значајан, али неутралан утицај на бруто домаћи производ. И поред очекиваних вишеструких позитивних ефеката, аутори у раду указују на неколико економских ризика, посебно за инвестиције усмерене у грађевинске пројекте. Највећи део активности на тим пројектима обављају кинеске компаније, што може умањити њихову укупну економску корист. Такође, ови пројекти се финансирају из кредита кинеских банака, што доводи до превелике зависности од Кине. Поред тога, ствара се ризик неодрживог јавног дуга и потенцијални проблем његове отплате. Ови ризици постају још већи услед глобалне пандемије COVID-19. Због успорене економске активности, неке

балканске земље могу се суочити са проблемима у отплати кредита и реализацији започетих грађевинских пројеката. Главна ограничења у раду су коришћени агрегатни подаци о укупним инвестицијама у истраживање и развој и спољној трговини уместо секторских. Због недоступности конзистентних података по секторима, аутори су били принуђени да користе збирне податке за сваку од посматраних варијабли. Препорука је да се испита утицај улагања у истраживање и развој и спољне трговине на економски раст сваког сектора појединачно, посебно сектора енергетике, метала и транспорта. Добијени резултати могу помоћи доносиоцима одлука да своје мере фокусирају на секторе који највише доприносе економском расту. Додатно, због недостатка података о страним директним инвестицијама и расходима за истраживање и развој, није било могуће проширити истраживање на све земље Балканског пута свиле, као ни посматрати дужи временски период, што би вероватно дало још стабилније резултате. Кандидат је допринео скоро у свим сегментима рада, али посебно у руковођењу истраживањем, изради методологије и интерпретацији резултата.

3. Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2022). *Diaspora contribution to the economic development of the Republic of Serbia: Remittances and investments*, у: Реџепагић, С. и остали (ур.), *Economic and Financial Implications of Covid-19 Crises*, стр. 181-199. ISBN 978-2-493478-00-9. COBISS.SR-ID: 65703945 – **M45**

Кључне речи: дијаспора, дознаке, развој, Србија, инвестиције, COVID-19

У раду се анализирају актуелни и потенцијални начини на које је пословно ангажовање дијаспоре утицало на привреду Србије. Рад се фокусира на институционални оквир успостављен у циљу стимулисања сарадње између дијаспоре и локалних привредних субјеката, обрасце прилива дознака, као и потенцијале за унапређење праксе преноса знања. Осим тога, анализирани су везе између дознака и кључних макроекономских варијабли (раст БДП-а, салдо текућег рачуна и девизни курс). Анализа институционалног и регулаторног оквира показује да је Србија већ развила солидан институционални оквир за ангажовање дијаспоре. Чини се да је потенцијал неформалних организација дијаспоре и пословних удружења повезаних са дијаспором још увек недовољно искоришћен. Економска анализа је показала да дознаке у Србији представљају значајан отпор макроекономским шокovima и да имају контрациклични карактер у односу на раст БДП-а. Приливи од дознака покривали су скоро 80% дефицита платног биланса у последњој деценији. Стабилни приливи дознака значајно су допринели стабилности девизног курса, стварајући чак и ап्रेसијацијске притиске. С обзиром на стабилност и поузданост ових токова, они смањују панику инвеститора и шокове платног биланса који настају услед повлачења капитала у временима кризе. У контексту пандемије COVID-19, улога дијаспоре у постизању економског развоја је посебно важна. Постоје најмање два разлога за подршку такве тезе. Прво, дознаке имају важну стабилизацијску функцију јер приливи капитала дијаспоре мање зависе од укупне макроекономске ситуације у поређењу са страним директним инвестицијама. Друго, због друштвених и породичних веза, дијаспора је више везана за локално економско окружење и често је спремна да покаже солидарност у кризним периодима. У наредном периоду требало би да се развију софистицираније мере политике за стимулисање инвестиција у дијаспори, будући да је највећи део дознака усмерен на личну потрошњу. Дубља анализа утицаја дознака на привредни раст и кључне

макроекономске варијабле захтева примену одговарајућих економетријских модела, што је главно ограничење овог рада. У будућности је неопходно спровести детаљнија истраживања о утицају прилива дознака на развој прималаца и њихову спремност за рад. Важно је истражити употребу ових средстава у домаћој привреди како би се проценили капацитети за веће коришћење њиховог инвестиционог потенцијала. Поред тога, важно је истражити ефекте дознака на конкурентност домаће привреде и прилив страних директних инвестиција. Допринос кандидата је у постављању истраживачких питања, прикупљању и анализи података и писању закључка.

4. **Бодрожа, Д., Лазић, М. (2021).** Economic Impact of the COVID-19 Pandemic on Western Balkan countries. *Economic Analysis*, вол. 54, бр. 2, стр. 30-40. ISSN 1821-2573. COBISS.SR-ID: 53991689 – **M51**

Кључне речи: COVID-19, БДП, фискални баланс, јавни дуг, незапосленост, Западни Балкан.

Глобална пандемија проузрокована вирусом COVID-9 представља здравствени и економски шок на светском нивоу. За разлику од ранијих економских криза, ова криза није изазвана економским фактором, због чега је јако тешко вршити поређење са нечим сличним из прошлости. Предмет овога рада је анализа утицаја пандемије COVID-19 на земље Западног Балкана. Аутори у раду испитују јачину економског утицај кризе на кључне макроекономске варијабле (БДП, јавни дуг, фискални баланс и јавни дуг) у овим земљама. Поред тога, у раду се указује на главне изазове са којима ће економије земаља Западног Балкана да се суочавају у годинама које долазе. Имајући у виду да је пандемија COVID -19 и даље присутна и да је њен будући ток веома неизванстан аутори нису могли примењивати квантитативни приступ у анализи пре свега због чињенице што такав модел захтева укључивање великог броја претпоставки које нажалост у том тренутку није било могуће у потпуности сагледати. Из тог разлога, аутори су у раду применили емпиријску анализу применом дескриптивног метода приликом посматрања утицаја пандемије COVID-19 на економије земаља Западног Балкана. Резултати су показали да је пандемија COVID-19 изазвала велике економске дисбалансе и утицала на успоравање економске активности у свим земљама Западног Балкана. Због истовременог шока на страни агрегатне понуде и тражње, дошло је до пада БДП-а и повећања незапослености у свим посматраним земљама. Снажни фискални и монетарни стимуланси су ублажили ове негативне ефекте али са друге стране оптеретили јавни дуг и буџет. Краткорочне мере за ублажавање негативних ефеката кризе су веома скупе и нису одрживе у дугом року. Економски би био оправдано да се нове антикризне мере усмере селективно на оне приватне делатности које су најпогођеније кризом. Главни економски изазови у наредном периоду односе се на даљи ток и дужину трајања пандемије. Услед јако велике неизвесности детаљну анализу утицаја кризе на економију ће бити могуће урадити тек након завршетка пандемије. Кандидат је руководио истраживањем, а сваки од аутора подједнако је допринео писању појединачних делова рада.

5. Ђуричин, С., Бераха, И., **Бодрожа, Д.** (2018). Alternatives for exiting the loss zone for medium-sized agricultural enterprises in the Republic of Serbia. *Економика пољопривреде*, вол. 65, бр. 1, стр. 391-411. COBISS.SR-ID 512517730 - **M24**

Кључне речи: зона губитка, пољопривредна предузећа, средња предузећа, финансијска анализа, економска и финансијска моћ.

У раду се идентификују узроци и алтернативе за излазак из зоне губитка пољопривредних предузећа у Србији. Фокус је на средњим предузећима која имају кључну улогу у економском развоју Републике Србије. Предмет истраживања је финансијски резултат пољопривредних предузећа у периоду 2010-2014. година. Применом финансијске анализе утврђена је економска и финансијска моћ свих средњих пољопривредних предузећа. На основу узорка најмање успешних субјеката идентификовани су узроци и алтернативе за излазак из зоне губитка. Резултати показују да губитак настаје услед смањења оперативног прихода, марже, или због повећања финансијских расхода. Да би се изашло из зоне губитка, предлажу се две алтернативе. Прва предложена алтернатива се односи на повећање обима производње и продаје по тренутном глобалном паритету цена, док друга претпоставља померање глобалног паритета цена у корист продајних цена по тренутној реалној стопи искоришћености капацитета. Ефекти предложених алтернатива се вреднују помоћу две мере профитабилности – приноса на средства и приноса на капитал. Резултати истраживања указују на позитивне ефекте имплементације обе алтернативе за излазак из зоне губитка. У већини предузећа примена обе алтернативе изазива смањење, а не потпуно одсуство негативних показатеља профитабилности. Неутралисање непрофитног пословања и улазак у зону неутралног, а потом и у зону позитивних резултата пословања захтева имплементацију предложених алтернатива у низу узастопних обрачунских периода. Резултати истраживања потврдили су хипотезу према којој примена предложених алтернатива доприноси већој профитабилности предузећа. Осим ефеката на појединачна предузећа, имплементација алтернатива има и шири друштвени утицај. Кроз већу профитабилност предузећа, индиректно долази до веће профитабилности сектора и привреде у целини. Јачање средњих пољопривредних предузећа доприноси већој запослености радне снаге и њеном значајнијем учешћу у кључним макроекономским показатељима. Индивидуална и дубинска анализа у циљу одабира једне од предложених алтернатива захтева процену свих специфичности пословања предузећа. На пример, ако се испитује утицај имплементације одређене алтернативе на профитабилност потребно је размотрити вредности РОА и РОЕ, али и власничку структуру финансирања, солвентност пословања итд. Сваки од аутора подједнако је допринео писању рада, док је кандидат понајвише допринео прикупљању и анализи података.

5. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

5.1. Квалитет научних резултата

Од избора у претходно научно звање, кандидат др Душко Бодрожа остварио је 34 научна резултата, од чега 27 научних радова, 4 докумената припремљених у вези са

креирањем и анализом јавних политика, 2 уредништва монографске студије међународног значаја и 1 уредништво у часопису од врхунског националног значаја.

Структура објављених радова кандидата по категоријама је:

Категорија	Број радова	Број бодова
M14	1	5
M18	2	4
M23	2	6,5
M24	3	10,86
M33	2	2
M34	6	2,92
M41	1	9
M45	4	5,6
M51	7	19,7
M53	1	1
M55	1	1
M121	2	6
M124	2	2
	Укупно	75,58

Научни радови др Душка Бодрже су објављени: у међународним часописима (M23 - два научна рада), националним часописима од међународног значаја (M24 - три научна рада), у врхунским часописима националног значаја (M51 - седам научних радова) и часопису од националног значаја (M53 – један научни рад). Кандидат је аутор монографије од истакнутог националног значаја (M41). Поред тога, радови кандидата објављени су и у монографским студијама међународног значаја (M14 – један научни рад), тематским зборницима радова (M45 - четири научна рада) као и у саопштењима са међународних научних скупова (M33 – два рада и M34 – шест апстраката).

Објављени радови кандидата односе се превасходно на истраживања из научних области међународних финансија, макроекономије, структурних промена у привреди као и из области економије благостања. У области међународних финансија предмет истраживања кандидата, у највећој мери, односи се на стране директне инвестиције и финансијска тржишта. У својим радовима кандидат анализира и сагледава различите проблеме, те даје допринос у продубљивању постојећих знања у оквиру ових научних области.

Посебно се истиче допринос др Душка Бодрже у нашој земљи објављивањем монографије Финансијска тржишта Х.О. која је одлуком Матичног одбора за право, економију и политичке науке добила статус монографије истакнутог националног значаја. Кандидат је допринео креирању и анализи јавних политика учествујући у изради стратешких докумената на државном и локалном нивоу.

Од посебног значаја је ангажованост кандидата у реализацији пројекта SHINE који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ. Пројекат се

бави анализом задовољства животом младих кроз њихову укљученост у академска достигнућа и ваннаставне активности.

Др Душко Бодрожа је на основу Уредбе о нормативима и стандардима расподеле средстава акредитованим научноистраживачким организацијама почетком 2024. године уврштен у 10% извршних истраживача из области друштвених наука у Републици Србији.

Др Душко Бодрожа је учествовао на осам међународних научних конференција, био члан научног или програмског одбора две међународне научне конференције и учествовао у реализацији истраживања која су објављена у домаћим и међународном часописима као и монографијама међународног значаја.

Кандидат је од јула 2018. до јула 2022. године обављао функцију једног од уредника часописа *Economic Analysis* чији је издавач Институт економских наука из Београда.

Ангажован је као **рецензент у часописима:**

- *Economic Analysis*, издавач: Институт економских наука – М51
- *Journal of Women's Entrepreneurship and Education (JWEE)*, издавач: Институт економских наука, Београд – М24

Др Душко Бодрожа је био ангажован као **рецензент монографске студије међународног значаја:**

- Уредника António Portugal Duarte, Srdjan Redzepagic, Fátima Sol Murta (2022). „*The European Integration Process: Crisis and Resilience in the Aftermath of the Covid-19 Pandemic*”, издавач: Coimbra University Press.

5.2. Ангажованост у формирању научних кадрова

Др Душко Бодрожа је од 2011. године **ангажован у извођењу наставе** на Београдској банкарској академији – Факултету за банкарство, осигурање и финансије, на предметима Финансијска тржишта, Корпоративне финансије, Мерцери и аквизиције и Корпоративно реструктурирање. На Високој школи за информационе технологије, рачунарски дизајн и савремено пословање од фебруара 2015. године ангажован је на предметима Макроекономија и Финансијски менаџмент.

Др Душко Бодрожа је био ангажован као члан комисије за оцену и одбрану приликом израде 1 докторске дисертације и 25 мастер радова (потврда о чланству у комисијама кандидата за оцену и одбрану докторске дисертације и мастер радова достављена је у прилогу материјала).

Чланство у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације приказано је у наставку:

- Стаматовић, Љ. (2018). „*Истраживање фактора економског раста у БРИКС земљама*“, докторска дисертација, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије, Београд, стр. 1-180 (ментор проф. др Гордана Вукелић)

Чланства у одабраним комисијама за оцену и одбрану мастер радова приказана су у наставку:

- Мрмак, С. (2022). „Утицај стратегије управљања јавним дугом Републике Србије на инвестиционе перформансе добровољних пензијских фондова“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Димић, П. (2021). „Стратегије М&А у банкарском сектору“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Спасић, М. (2021). „Примена техничке анализа у вредновању хартија од вредности“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Слијепчевић, П. (2021). „Савремене тенденције и изазови светске трговинске организације“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Бордијашевић, М. (2021). „Управљање обезбеђењем кредитних пласмана у пословном банкарству Републике Србије“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Марковић, А. (2021). „Директни порези Републике Србије“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Маговац, П. (2021). „Стратегије управљања портфолиом акција“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Гаковић, М. (2021). „Финансијски положај АИК банке А.Д Београд у банкарском сектору Србије“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Радојичић, Т. (2019). „Управљање иновацијама у савременом банкарском пословању“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Враговић, Н. (2019). „Улога и значај страних директних инвестиција у развоју привреде Републике Србије“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Стошић, Т. (2019). „Стратегијски процес у модној индустрији“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Ђурђевић, С. (2019). „Анализа пословног окружења на примеру компаније Нектар Групе“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Стајић, Ј. (2019). „Извори и стратегије креирања конкурентске предности у савременим условима пословања“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)

- Младеновић, М. (2019). „*M&A малих и средњих предузећа у ИТ индустрији*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Станишић, М. (2019). „*Финансијска анализа и процена вредности капитала компаније НИС а.д. Нови Сад*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Влаховић, Б. (2019). „*Анализа и значај инвестиција у хидроенергетски потенцијал Црне Горе*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Јовановић, И. (2019). „*Мерџери и аквизиције у области финансијских услуга*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Милић, М. (2019). „*Утицај развоја финансијског система Црне Горе на економски раст и развој*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Милић, А. (2019). „*Процена вредности непокретности у Црној Гори*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Томаш, Н. (2019). „*Анализа пословања инвестиционих фондова у Републици Србији*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Станић, С. (2019). „*Упоредна анализа режима девизних курсева у земљама југоисточне Европе*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Вукмировић, Ј. (2019). „*Анализа приноса државних обвезница Републике Србије*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Атанацковић, А. (2019). „*Финансијски инструменти и индекси*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)
- Костадиновић, Д. (2019). „*Корпоративне стратегије и њихова примена у савременим тржишним изазовима*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (члан комисије, др Душко Бодрожа)
- Врбица, Ј. (2019). „*Реструктурирање јавних предузећа у Србији*“, мастер рад, Универзитет Унион, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије (председник комисије, др Душко Бодрожа)

Комисије за избор у звања - др Душко Бодрожа је, након избора у претходно научно звање, био председник за избор у научна звања покренута преко Института

економских наука у Београду. Потписник је једног реферата за избор у научно звање научни сарадник (потврда о чланству у комисији кандидата за избор у научно звање достављена је у прилогу материјала):

- кандидат: Милена Лазић, звање: научни сарадник, председник комисије која је формирана 27.04.2021. године.

Предавач на обуци - др Душко Бодрожа од 2019. године учествује у реализацији Основне обуке за стицање лиценце проценитеља вредности непокретности у консултантској компанији *WolfMcGill*.

Предавач по позиву - др Душко Бодрожа је 6. новембра 2023. године одржао предавање по позиву на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду на тему Финансијски и економски аспекти финансирања пројекта: студија случаја SHINE пројекта.

5.3. Нормирање броја коауторских радова

На основу Правилника о стицању истраживачких и научних звања, сви научни радови у области друштвених наука који имају до три коаутора се признају са пуном тежином, док су бодови код радова са више од три коаутора кориговани по формули $K/(1+0,2(n-3))$, $n>3$.

Од избора у претходно научно звање, др Душко Бодрожа је објавио је 34 научна резултат, од чега 27 научних радова, 2 уредништва монографске студије међународног значаја, 4 докумената припремљених у вези са креирањем и анализом јавних политика и 1 уредништво у часопису од врхунског националног значаја. Од укупно остварених научних резултата, 22 научна резултата се признају са пуном тежином док се 5 научних резултата нормирају по формули.

Др Душко Бодрожа је био руководилац у реализацији истраживања (први аутор) у 3 научна рада, други коаутор у 9 објављених научних радова, трећи коаутор у 12 објављених научних радова, док је четврти коаутор био у 3 објављена научна рада.

Кандидат је учествовао у изради четири документа у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120) и један је од уредника две монографске студије међународног значаја. Од 2018. године до јула месеца 2022. године обављао је функцију једног од уредника истакнутог часописа националног значаја *Economic Analysis*, чији је издавач Институт економских наука. Рецензент је монографске студије међународног значаја у издању *Coimbra University Press*, Португал.

5.4. Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Др Душко Бодрожа испред Института економских наука координира научним пројектом:

- Назив пројекта: „*Engagement in academic achievements and extracurricular activities as predictors of life satisfaction among high-school and university students - SHINE*“

- Наручилац пројекта: Фонд за науку Републике Србије
- Програм: *ИДЕЈЕ*
- Период реализације пројекта: 2022-2024. година
- Реализатори пројекта: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Институт економских наука, Београд и Правни факултет, Универзитет у Београду.

Др Душко Бодрожа руководио је стручним пројектом:

- Назив пројекта: „Развој платформе за сарадњу науке и привреде“
- Наручилац пројекта: *HELWETAS SWISS*/Привредна комора Србије
- Програм: *PERFORM*
- Период реализације пројекта: 2018. година

Др Душко Бодрожа је учествовао у реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ИИИ47009 и ТР31005 у периоду 2011-2019. година али и у следећим **научним и стручним пројектима**:

- „*Preparation of the new innovative non-toxic product for destruction virus COVID-19 - PNINTPD – COVID-19*“, наручилац: *Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)* - Француска, 2022, члан пројектног тима;
- „*Реорганизација Ентеријер Јанковић Групе у функцији унапређења извоза*“, наручилац: *Ентеријер Јанковић, Нови Сад*, 2022, члан пројектног тима;
- „*Процена вредности капитала и акција привредног друштва „Црвенка“ фабрика шећера а.д. Црвенка*“, наручилац: *Hellenic sugar industry s.a.* Грчка, 2022, члан пројектног тима;
- „*Процена вредности капитала и акција акционарског друштва фабрика шећера Шајкашка Жабал*“, наручилац: *Hellenic sugar industry s.a.* Грчка, 2022, члан пројектног тима;
- „*Праћење спровођења Националне стратегије за младе*“, наручилац: *Министарство за омладину и спорт, Влада Републике Србије*, 2020, члан пројектног тима;
- „*Локална стратегија руралног развоја „локалне акционе групе - Сремско Фрушкогорје*“ наручилац: *Град Сремска Митровица*, 2020, члан пројектног тима;
- „*Процена вредности акција и капитала и пружање консултантских услуга у вези са могућом продајом сопствених акција привредних друштава АД Црвенка и АД Шајкашка*“, наручилац: *Фабрика шећера АД Црвенка*, 2019, члан пројектног тима;
- „*Анализа ценовне политике Србијагаса, побољшање енергетске ефикасности и израда предлога за конверзију извора енергената у индустрији прераде шећерне репе “ЦРВЕНКА” а.д и “ШАЈКАШКА” а.д*“, наручилац: *Фабрика шећера АД Црвенка*, 2019, члан пројектног тима;
- „*Економска анализа и консултације за пореска питања обрачуна и наплате ПДВ од АД фабрике шећера “Шајкашка” – Жабал, за набавку нафтних деривата од нафтне индустрије Србије*“, наручилац: *Фабрика шећера АД Црвенка*, 2019, члан пројектног тима;
- „*Квантитативна анализа утицаја Иновационе политике и Индустрије 4.0 на развој економије, технолошког напретка и предузетништва у Србији*“, наручилац: *HELWETAS SWISS/Републички секретаријат за јавне политике*, 2019, члан пројектног тима;

- „Стратегија развоја привреде и пољопривреде општине Темерин за период 2018-2023. година са акционим планом за имплементацију“, наручилац: Регионална развојна агенција Бачка, 2018, члан пројектног тима;
- „Пружање услуга периодичних презентација макроекономских истраживања“, наручилац: Народна банка Србије, 2018-2019, члан пројектног тима;
- „Accelerating Progress on Effective Tobacco Tax Policies in Low-and Middle-Income Countries“, наручилац: University of Illinois at Chicago (UIC), САД, 2018, члан пројектног тима;
- „Економска исплативост улагања у тржиште индустријског алкохола, алкохолног сирћета и квасца у Србији“, наручилац: Фабрика шећера АД Црвенка, 2018, члан пројектног тима.

5.5. Активности у научно-стручним друштвима и научним одборима

Др Душко Бодрожа је од 2018-2023. године био члан Научног већа Института економских наука и активно учествовао у креирању научне политике Института. У периоду 2020-2021. година обављао је функцију заменика председника Научног већа Института економских наука.

Кандидат др Душко Бодрожа је био заменик председника научног одбора међународне научне конференције „*European economies after COVID-19: challenges and implications for the macroeconomic policy*“ која је одржана 27. и 28. октобра 2022. године у Београду, у организацији Института економских наука из Београда, Србија, Економског института из Скопља, Северна Македонија, Економског факултета у Подгорици, Црна Гора, Економског института у Сарајеву, БиХ, Института за економска истраживања Љубљана, Словенија и Института за развој и међународне односе Загреб, Хрватска.

Др Душко Бодрожа је био члан научног одбора Међународне научне конференције „*Emerging Trends in Business Economics: Towards Competitiveness, Digitalization and Financial Innovation*“, која је одржана 28. и 29. октобра 2020. године у Београду, у организацији Института економских наука из Београда и Економског института из Скопља, Северна Македонија.

Др Душко Бодрожа је члан Научног друштва економиста Србије од 2018. године.

Др Душко Бодрожа је члан Међусекторске радне групе за Програм економских реформи (ЕРП) у Националном конвенту о Европској унији.

Др Душко Бодрожа је члан ЕРЕНЕТ-а (*Entrepreneurship Research and Education Network of Central European Universities*) од 2012. године.

Др Душко Бодрожа је члан Савета за дигиталну имовину Привредне коморе Београда од 2023. године.

5.6. Утицајност радова

У поређењу са релевантним параметрима за област друштвених наука (економија), цитираност кандидата је значајна.

Научни резултати др Душка Бодроже су, према *Web of Science*, цитирани 101 пут на дан 07.08.2024. године, а Хиршов-индекс др Бодроже према овом извору је 4.

Према *Scopus*-у, др Душко Бодрожа је цитиран 102 пута на дан 07.08.2024. године, а Хиршов-индекс према овом извору је 3.

Научни резултати др Душка Бодроже су, према *Google Scholar*, цитирани 308 пута на дан 07.08.2024. године. Хиршов-индекс др Бодроже према овом извору је 8.

Цитираност радова др Душка Бодроже према значају приказана је за сваки рад појединачно.

Рад 1. Ђукић М., Јованоски, И., Мунитлак Ивановић, О., Лазић, М., **Бодрожа Д.** (2016). Cost-benefit analysis of an infrastructure project and a cost-reflective tariff: a case study for investment in wastewater treatment plant in Serbia, у: *Renewable and sustainable energy reviews*, vol. 59, стр. 1419-1425, ISSN 1364-0321, COBISS.SR-ID 512376930, број хетероцитата 60.

Цитиран у:

- Iacovidou, E., Velis, C. A., Purnell, P., Zwirner, O., Brown, A., Hahladakis, J., Williams, P. T. (2017). Metrics for optimising the multi-dimensional value of resources recovered from waste in a circular economy: A critical review. *Journal of Cleaner Production*, 166, 910-938.
- Zelenáková, M., Fijko, R., Labant, S., Weiss, E., Markovič, G., Weiss, R. (2019). Flood risk modelling of the Slatvinec stream in Kružlov village, Slovakia. *Journal of cleaner production*, 212, 109-118.
- Zhu, H., Han, Y., Xu, C., Han, H., Ma, W. (2018). Overview of the state of the art of processes and technical bottlenecks for coal gasification wastewater treatment. *Science of The Total Environment*, 637, 1108-1126.
- Rashidi, K., Stadelmann, M., Patt, A. (2017). Valuing co-benefits to make low-carbon investments in cities bankable: The case of waste and transportation projects. *Sustainable Cities and Society*, 34, 69-78.
- Long, S., Zhao, L., Liu, H., Li, J., Zhou, X., Liu, Y., Yang, Y. (2019). A Monte Carlo-based integrated model to optimize the cost and pollution reduction in wastewater treatment processes in a typical comprehensive industrial park in China. *Science of the total environment*, 647, 1-10.
- Liu, C., Zhang, Q., Wang, H. (2020). Cost-benefit analysis of waste photovoltaic module recycling in China. *Waste Management*, 118, 491-500.
- Zhou, H., Wei, C., Zhang, F., Liao, J., Hu, Y., Wu, H. (2018). Energy-saving optimization of coking wastewater treated by aerobic bio-treatment integrating two-stage activated carbon adsorption. *Journal of Cleaner Production*, 175, 467-476.
- Goffi, A. S., Trojan, F., de Lima, J. D., Lizot, M., Thesari, S. S. (2018). Economic feasibility for selecting wastewater treatment systems. *Water Science and Technology*, 78(12), 2518-2531.

- Gherghel, A., Teodosiu, C., Notarnicola, M., De Gisi, S. (2020). Sustainable design of large wastewater treatment plants considering multi-criteria decision analysis and stakeholders' involvement. *Journal of environmental management*, 261, 110158.
- Ruiz-Rosa, I., García-Rodríguez, F. J., Antonova, N. (2020). Developing a methodology to recover the cost of wastewater reuse: A proposal based on the polluter pays principle. *Utilities Policy*, 65, 101067.
- Markanday, A., Galarraga, I., Markandya, A. (2019). A critical review of cost-benefit analysis for climate change adaptation in cities. *Climate Change Economics*, 10(04), 1950014.
- Zheng, S., Xu, K., He, Q., Fang, S., Zhang, L. (2018). Investigating the sustainability performance of PPP-type infrastructure projects: A case of China. *Sustainability*, 10(11), 4162.
- Xu, F., Yuan, Q., Zhou, L., Zhu, Y., Li, Y., Du, Y. D., Kong, Q. (2018). Economic benefit analysis of typical microbial fuel cells based on a cost-benefit analysis model. *Desalin Water Treat*, 135, 59-93.
- Gao, T., Xiao, K., Zhang, J., Zhang, X., Wang, X., Liang, S., Huang, X. (2021). Cost-benefit analysis and technical efficiency evaluation of full-scale membrane bioreactors for wastewater treatment using economic approaches. *Journal of Cleaner Production*, 301, 126984.
- Николић, А., Микић, М., Науновић, З. (2017). Broadening the urban sustainable energy diapason through energy recovery from waste: A feasibility study for the capital of Serbia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 69, 1-8.
- Li, W., Hu, K., Hu, X., He, B., Tu, Y. (2019). Investments against flash floods and their effectiveness in China in 2000–2015. *International journal of disaster risk reduction*, 38, 101193.
- Gao, T., Xiao, K., Zhang, J., Xue, W., Wei, C., Zhang, X., Huang, X. (2022). Techno-economic characteristics of wastewater treatment plants retrofitted from the conventional activated sludge process to the membrane bioreactor process. *Frontiers of Environmental Science & Engineering*, 16(4), 1-13.
- Castañer, C. M., Bellver-Domingo, Á., Hernández-Sancho, F. (2020). Environmental and economic approach to assess a horizontal sub-surface flow wetland in developing area. *Water Resources Management*, 34(12), 3761-3778.
- Olaniyan, R. (2019). *Barriers to Technology Adoption Among Construction Project Managers in Nigeria* (Doctoral dissertation, Walden University).
- Bellver-Domingo, A., Hernández-Sancho, F. (2018). Environmental Benefit of improving wastewater quality: a shadow prices approach for sensitive areas. *Water Economics and Policy*, 4(02), 1750008.
- Mirabi, M., Karrabi, M., Gheibi, M. (2019). An economic analysis of industrial wastewater treatment systems using multi-attribute decision-making methods (case study: Toos Industrial Estate, Mashhad, Iran). *Desalination and Water Treatment*, 146, 131-140.
- Hernández-Sancho, F., Bellver-Domingo, Á. (2017). Environmentally adjusted efficiency of municipal water suppliers. *New Directions in Productivity Measurement and Efficiency Analysis*, 195-216.
- Gallego-Valero, L., Moral-Parajes, E., Román-Sánchez, I. M. (2021). Wastewater treatment costs: A research overview through bibliometric analysis. *Sustainability*, 13(9), 5066.
- Стошић, И., Домазет, И., Ђуричин, С., Бераха, И. (2017). Financial cost-benefit analysis of investment possibilities in district heating system on wood residues. *Индустрија: часопис за економику индустрије*, 45(3), 183-207.

- Fijko, R., Áková, M. Z., Alkhalaf, I. (2016). Flood risk modelling of stuliansky stream in Lopúchov village, Slovakia. *International Journal of Safety and Security Engineering*, 6(3), 529-537.
- Ward, F. A., Amer, S. A., Salman, D. A., Belcher, W. R., Khamees, A. A., Saleh, H. S., Jazaa, H. S. (2022). Economic optimization to guide climate water stress adaptation. *Journal of Environmental Management*, 301, 113884.
- Smirnova, E. (2020). Current issues of energy efficiency in water consumption and discharge, and environmental safety in St Petersburg. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1614, No. 1, p. 012031, August). IOP Publishing.
- Ashagre, B. (2019). *Integrated Active Control Strategies and Licensing Approaches for Urban Wastewater Systems*. (Doctoral Theses. University of Exeter).
- Ratnaweera, D., Heistad, A., Navrud, S. (2021). The current use and potential of cost benefit analysis in water sector projects. *Water Supply*, 21(4), 1438-1449.
- Murithi, F. K. (2019). *Factors Influencing Implementation of Water Infrastructure Projects: a Case of Lapsset Authority, Kenya* (Doctoral dissertation, University of Nairobi).
- Yu, S., He, L., Lu, H., Jiang, H. (2018). Temporal–Spatial System Dynamic Changes in Transboundary River Basin Treatment Costs. *Environmental Engineering Science*, 35(6), 603-615.
- Torregrossa, D. (2018). *A decision support system for energy saving in Waste Water Treatment Plants* (Doctoral dissertation, University of Luxembourg, Luxembourg City, Luxembourg).
- Kolerski, T., Radan, P., Gašiorowski, D. (2021). Ice Load Characteristics on Floating Photovoltaic Platform. *Energies*, 14(9), 2466.
- Ojo, E. O. (2019). *Project Managers' Capacity-Planning Practices for Infrastructure Projects in Qatar* (Doctoral dissertation, Walden University).
- Li, R. Y. M. (2018). Turning the tide in the construction industry: from traditional construction safety measures to an innovative automated approach. In *An Economic Analysis on Automated Construction Safety* (pp. 1-22). Springer, Singapore.
- Chiquito Valles, J. G. (2019). *Diseño de una planta de tratamiento de un efluente proveniente de elaboración de frituras mediante biofiltración en lecho estático* (Bachelor's thesis, Quito).
- Mufidah, L., Sugiyatno, A., Ratule, M. T. (2017). Cost-benefit analysis of rehabilitation and opening new cultivation land for tangerine cv Madu impacted by volcanic ash fallout of Mount Sinabung, North Sumatra, Indonesia. *Nusantara Bioscience*, 9(4), 339-345.
- Intaraburt, W., Sangsanont, J., Limpiyakorn, T., Ruangrassamee, P., Suttinon, P., Suwannasilp, B. B. (2022). Feasibility Study of Water Reclamation Projects in Industrial Parks Incorporating Environmental Benefits: A Case Study in Chonburi, Thailand. *Water*, 14(7), 1172.
- Zhang, M., Jia, B., Zhang, F. (2018). Study on the advanced treatment technology of coal gasification wastewater. *Feb-Fresenius Environmental Bulletin*, 9949.
- Kwafo, D. G. (2021). *Strategies for Improving Performance of Project Managers in Ghana to Reduce Delays* (Doctoral dissertation, Walden University).
- Bastos, M. I., Roebeling, P. C., Alves, F. L., Villasante, S. (2022). Water pollution threatening marine, coastal and estuarine systems: A review of environmental-economic approaches for the assessment of development strategies. *Disaster Management and Human Health Risk VII*, 135.

- Alhumoud, J. M., Alhumoud, I. M. (2021). Economic viability and analysis of wastewater treatment processes in Kuwait. *International Journal of Environment and Waste Management*, 27(1), 21-34.
- Cao, L., Zhou, F., Zhu, Y. (2021). Performance-Influencing Factors and Improvement Paths of Third-Party Governance Service Regarding Environmental Pollution-An Empirical Study of the SEM Based on Shanghai Data. *Sustainability*, 13(4), 2354.
- Turková, J. (2016). DEA as a useful tool for assessing the economic efficiency of wastewater treatment plants. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 3, 61-68.
- Ouattara, Z. A., Ouattara, Z. A., Kabo-bah, A. T., Dongo, K., Akpoti, K. (2022). A Review of Sewerage and Drainage Systems Management in Sub-Saharan African Cities: Case of Abidjan, Côte d'Ivoire, 05 August 2022, *preprint (Version 1) available at Research Square*.
- Somogyvári, M. (2018). Ethical Aspects of Intertemporal Discounting and the Social Discount Rate. *Financial and Economic Review*, 17(3), 109-132.
- Shaalan, A., Baglee, D., Knowles, M., Marttonen-Arola, S. (2020). Development of Modern Maintenance Management Strategy for Complex Manufacturing Assets. In *Engineering Assets and Public Infrastructures in the Age of Digitalization* (pp. 493-499). Springer, Cham.
- Rashidi, K. (2018). *Determinants and Co-Benefits of Urban Climate Policies* (Doctoral dissertation, ETH Zurich).
- Dan, M., Mihăilă, A. A. (2021). Identifying tangible and intangible benefits for implementing an organizational improvement project: a case study approach. *Managerial Challenges of the Contemporary Society. Proceedings*, 14(1), 40-44.
- Opeyemi, O. E., Neubert, M. (2021). Project managers' capacity-planning practices for infrastructure projects in Qatar: a multiple-case study. *International Journal of Project Organisation and Management*, 13(4), 379-408.
- Vizcon Toledo, R., Sanchez Portilla, F. (2019). Potencial Energético de Codigerir Estiércol bovino, Lodos cloacales y residuos de Comida. *Ingeniería Energética*, 40(1), 20-29.
- Liao, M. (2020). Cost-benefit Analysis of Investment in Airport Expansion Project: A Case Study of Hangzhou Xiaoshan Airport. In *Proceedings of the 2020 11th International Conference on E-Education, E-Business, E-Management, and E-Learning* (pp. 403-406), January.
- Ling, J. (2021). *Development and implementation of a sustainability assessment tool for wastewater asset decision-making* (Doctoral dissertation, University of Surrey).
- Pouresmaeil, H., Faramarz, M. G., ZamaniKherad, M., Gheibi, M., Fathollahi-Fard, A. M., Behzadian, K., Tian, G. (2022). A decision support system for coagulation and flocculation processes using the adaptive neuro-fuzzy inference system. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 1-12.
- Costa, Á. J. M. D. (2018). Contribuição para o desenvolvimento de um modelo de estrutura tarifária aplicada ao reuso de efluentes tratados de ETE–Estações de Tratamento de Esgotos domésticos em Maceió–Alagoas.
- Митић, П., Цветановић, С. (2017). Economic policy responses to climate change. *Sustainable growth in small open economies, Book of abstracts*, 23.

Рад 2. Кресовић, Б., Матовић, Г., Грегориц, Е., Ђуричин, С., **Бодрожа**, Д. (2014). Irrigation as a climate change impact mitigation measure: an agronomic and economic assessment of maize production in Serbia, у: *Agricultural water management*, Vol. 139, стр. 7-16, ISSN 0378-3774COBISS.SR-ID 512285538, број хетероцитата 22.

Цитиран у:

- Кос, Ј., Јанић Хајнал, Е., Шарић, Б., Јованов, П., Мандић, А., Ђурагић, О., Кокић, Б. (2018). Aflatoxins in maize harvested in the Republic of Serbia over the period 2012–2016. *Food Additives & Contaminants: Part B*, 11(4), 246-255.
- Wu, B., Ma, Z., Yan, N. (2020). Agricultural drought mitigating indices derived from the changes in drought characteristics. *Remote Sensing of Environment*, 244, 111813.
- Rajasekar, M., Rabert, G. A., Manivannan, P. (2016). The effect of triazole induced photosynthetic pigments and biochemical constituents of *Zea mays* L. (Maize) under drought stress. *Applied Nanoscience*, 6(5), 727-735.
- Брдар-Јокановић, М., Гирек, З., Павловић, С., Угриновић, М., Здравковић, Ј. (2014). Shoot and root dry weight in drought exposed tomato populations. *Genetika-Belgrade*, 46(2), 495-504.
- Fan, Y., Massey, R., Park, S. C. (2018). Multi-crop production decisions and economic irrigation water use efficiency: the effects of water costs, pressure irrigation adoption, and climatic determinants. *Water*, 10(11), 1637.
- Sozharajan, R., Natarajan, S. (2016). Influence of NaCl salinity on plant growth and nutrient assimilation of *Zea mays* L. *Journal of Applied and Advanced Research*, 1(1), 54-61.
- Souza, T. T. D., Antolin, L. A. S., Bianchini, V. D. J. M., Pereira, R. A. D. A., Silva, E. H. F. M., Marin, F. R. (2019). Longer crop cycle lengths could offset the negative effects of climate change on Brazilian maize. *Bragantia*, 78, 622-631.
- Јелочник, М., Зубовић, Ј., Здравковић, А. (2019). Estimating impact of weather factors on wheat yields by using panel model approach—The case of Serbia. *Agricultural water management*, 221, 493-501.
- Кос, Ј. Ј., Јанић-Хајнал, Е. П., Мандић, А. И., Ђурагић, О. М., Јованов, П. Т., Миловановић, И. Ј. (2017). Мycotoxins in maize: annual variations and the impact of climate change. *Зборник Матице српске за природне науке*, (133), 63-70.
- Zhang, C., Wang, Q., Zhang, B., Zhang, F., Liu, P., Zhou, S., Liu, X. (2020). Hormonal and enzymatic responses of maize seedlings to chilling stress as affected by triazoles seed treatments. *Plant physiology and biochemistry*, 148, 220-227.
- Микић, С., Зорић, М., Станисављевић, Д., Кондић-Шпица, А., Брбаклић, Ј., Кобиљски, Б., Шурлан-Момировић, Г. (2016). Agronomic and molecular evaluation of maize inbred lines for drought tolerance. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 14(4), e0711-e0711.
- Aung, A. T. O., Van Huylbroeck, G., Speelman, S. (2017). Differential impacts of an irrigation project: Case study of the Swar Dam Project in Yedashe, Bago region of Myanmar. *Journal of Development and Agricultural Economics*, 9(7), 178-189.
- Széles, A., Harsányi, E., Kith, K., Nagy, J. (2018). The effect of fertilisation and weather extremities caused by climate change on maize (*Zea mays* L.) yield in Hungary. *Journal of Agriculture Food and Development*, 4, 1-9.

- Петровић, И., Марјановић, М., Ћосић, М., Савић, С., Цвијановић, Г. (2016). Infra-red thermography for detecting drought in agricultural crops and scheduling irrigation. *Економика пољопривреде*, 63(2), 461-469.
- Убовић, Ј., Јелочник, М., Здравковић, А., Субић, Ј., Радовановић, С. (2018). Using Spatial and Seasonal Panel Model to Determine Impact of Climatic Factors on Maize Yields in Serbia. *Romanian biotechnological letters*, 23(2), 13383-13393.
- Nie, T., Jiao, Y., Tang, Y., Li, N., Wang, T., Du, C., Li, F. (2021). Study on the Water Supply and the Requirements, Yield, and Water Use Efficiency of Maize in Heilongjiang Province Based on the AquaCrop Model. *Water*, 13(19), 2665.
- Толимир, М. М. (2016). *Повећање ефикасности коришћења воде од стране кукуруза применом редукованог наводњавања* (Doctoral dissertation, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет).
- Xu, R., Li, Y., Guan, K., Zhao, L., Peng, B., Miao, C., Fu, B. (2021). Divergent responses of maize yield to precipitation in the United States. *Environmental Research Letters*, 17(1), 014016.
- Souza, T. T. D. (2018). *Simulação de cenários agrícolas futuros para a cultura do milho no Brasil com base em projeções de mudanças climáticas* (Doctoral dissertation, Universidade de São Paulo).
- Sellami, M. H., Albrizio, R., Čolović, M., Hamze, M., Cantore, V., Todorovic, M., Stellacci, A. M. (2022). Selection of Hyperspectral Vegetation Indices for Monitoring Yield and Physiological Response in Sweet Maize under Different Water and Nitrogen Availability. *Agronomy*, 12(2), 489.
- Чукљевић, Ф. (2018). *Две верзије инференцијалног контекстуализма* (Doctoral dissertation, Универзитет у Београду-Филозофски факултет).
- Петровић, И., Марјановић, М., Ћосић, М., Савић, С., Цвијановић, Г. (2016). Инфра-црвена термографија за детекцију суше у пољопривредним усевима и планирању наводњавања. *Економика пољопривреде*, 63(2), 461-469.

Рад 3. Гордана, М., Броћић, З., Ђуричин, С., Грегорић, Е., **Бодрожа Д.** (2016). Profitability assessment of potato production applying different irrigation methods, у: *Irrigation and drainage*, vol. 65, no. 4, стр. 502-513, ISSN 1531-0361, COBISS.SR-ID 512407394, број хетероцитата: 13.

Цитиран у:

- Wang, X., Guo, T., Wang, Y., Xing, Y., Wang, Y., He, X. (2020). Exploring the optimization of water and fertilizer management practices for potato production in the sandy loam soils of Northwest China based on PCA. *Agricultural Water Management*, 237, 106180.
- Zhang, T., Zou, Y., Kisekka, I., Biswas, A., Cai, H. (2021). Comparison of different irrigation methods to synergistically improve maize's yield, water productivity and economic benefits in an arid irrigation area. *Agricultural Water Management*, 243, 106497.
- Trifonov, P., Lazarovitch, N., Arye, G. (2017). Increasing water productivity in arid regions using low-discharge drip irrigation: A case study on potato growth. *Irrigation Science*, 35(4), 287-295.
- Trifonov, P., Lazarovitch, N., Arye, G. (2018). Water and nitrogen productivity of potato growth in desert areas under low-discharge drip irrigation. *Water*, 10(8), 970.

- Al-Uthery, H. W., Al-Shami, Q. M. (2019). Impact of fertigation of nano NPK fertilizers, nutrient use efficiency and distribution in soil of potato (*Solanum tuberosum* L.). *Plant Arch*, 19, 1087-96.
- Elsayed, S., El-Hendawy, S., Khadr, M., Elsherbiny, O., Al-Suhaibani, N., Alotaibi, M., Darwish, W. (2021). Combining thermal and RGB imaging indices with multivariate and data-driven modeling to estimate the growth, water status, and yield of potato under different drip irrigation regimes. *Remote Sensing*, 13(9), 1679.
- Петровић, И., Марјановић, М., Ћосић, М., Савић, С., Цвијановић, Г. (2016). Infra-red thermography for detecting drought in agricultural crops and scheduling irrigation. *Економика пољопривреде*, 63(2), 461-469.
- Elsayed, S., El-Hendawy, S., Khadr, M., Elsherbiny, O., Al-Suhaibani, N., Dewir, Y. H., Darwish, W. (2021). Integration of spectral reflectance indices and adaptive neuro-fuzzy inference system for assessing the growth performance and yield of potato under different drip irrigation regimes. *Chemosensors*, 9(3), 55.
- Shahrokhnia, M. A., Baghani, J. (2021). Investigation of applied water and water productivity of potato fields in the conditions of farmers in Fars province. *Iranian Journal of Irrigation & Drainage*, 15(3), 624-635.
- Joleini, M., Karimi, M., Baghani, J. (2022). Investigation of Applied Water, Yield and Water efficiency of Potato Fields in the Conditions of Farmers in Razavi Khorasan Province. *Journal of Water and Sustainable Development*, 8(4), 51-58.
- Lee, B., Ahmed, K. M. (2018). Report on Strategy Theme 'ON-FARM'. *Irrigation and Drainage*, 67(1), 143-147.
- Elzner, P., Jůzl, M. (2018). Acta Univ. Agric. Silvic. Mendelianae Brun. 2018, 66, 149-153. *Acta Univ. Agric. Silvic. Mendelianae Brun*, 66, 149-153.
- Elzner, P., Jůzl, M. (2018). Effect of drip irrigation and complementary nutrition with nitrogen on potato quality and yield. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*.

Рад 4. Павловић, Д., Бодрожа, Д., Вукмировић, В. (2020). The economic impact of the COVID-19 on the Serbia's labor market: statistics and facts. *Economic Analysis*, вол. 53, бр. 1, стр. 1-13, ISSN 1821-2573, COBISS.SR-ID 16379913, doi: <https://doi.org/10.28934/10.28934/ea.20.53.1.pp1-13>, број хетероцитата: 8.

Цитиран у:

- Singh, K. D. (2021). Coronavirus anxiety scale: A validation study in an Indian population. *Medical Journal of Dr. DY Patil Vidyapeeth*, 14(3), 303.
- Маринковић, Г., Стевановић, С. (2021). Performance changes of the Tourism Sector in the Crises. In: 5th international thematic monograph: *Modern Management Tools and Economy of Tourism Sector in Present Era*. Association of Economists and Managers of the Balkans; Faculty of Tourism and Hospitality, Belgrade; Ohrid, 425-439.
- Огњеновић, К., Павловић, Д., Кузманов, Ј. (2021). Остварени резултати и осврт на нови циклус политика запошљавања у Србији. У: Економска политика у Србији и свету у 2021: у сусрет глобалним шоковима и растућој неизвесности. Економски факултет, Београд, 89-110.
- Лазић, М., Антонијевић, М. (2021). The Overview of ECB's and NBS'COVID-19 Containment Measures. У: *Макроекономска стабилност и унапређење*

конкурентности земаља Западног Балкана. Институт економских наука, Београд, 146-166.

- Дајић, М. (2021). Употреба интернета у предузећима у Републици Србији за време пандемије COVID-1. *Часопис о друштвеном и технолошком развоју*, 3(1), 39-46.
- Орлић, М., Дедеић, С. (2021). Анализа утјецаја пандемије болести COVID-19 на тржиште рада у Босни и Херцеговини. *Вијеће за регионалну сарадњу и Агенција за рад и запошљавање Босне и Херцеговине*.
- Bartlett, W. (2021). Ефектите на пандемијата COVID-19 врз пазарот на труд на Западен Балкан: истражување на разликите според возраст и род. *Ревизија за социјална политика*, (17), 9-53.
- Огњеновић, К. (2021). Прилагођавање тржишта рада у Србији новим условима изазваним COVID-19 кризом. У: *Пословање у периоду пандемије: изазови и шансе*. Институт економских наука, Београд, 18-37.

Рад 5. Ђуричин, С., Бодрожа, Д. (2013), The impact of drought on yield position of the group of enterprises from agriculture sector. *Economics of Agriculture*, вол. LX, бр. 1, стр. 25-38, ISSN 0352-3462, COBISS.SR-ID 512206178, број хетероцитата: 6.

Цитиран у:

- Мировић, В., Болесников, Д. (2013). Application of asset securitization in financing agriculture in Serbia. *Economics of Agriculture*, 60(3), 551-564.
- Вржина, С., Димитријевић, М. (2020). Determinants of profitability of the agricultural sector of Vojvodina: The role of corporate income tax. *The European Journal of Applied Economics*, 17(1), 1-19.
- Стевановић С., Маринковић, Г., (2018). Illiquidity Risk of Polluting Enterprises in Serbia, у: Љумовић, Исидора (ур.), Éltető, Andrea (ур.) *Sustainable Growth and Development in Small Open Economies*, стр. 73-87 издавач: Мађарска, Будимпешта: Institute of World Economics - Centre for Economic and Regional Studies of the Hungarian Academy of Science,
- Станковић, Ј., Томић, З., Станковић, Ј. (2020). Socio-economic Impact of Natural Disasters in the Republic of Serbia. *Economic Analysis*, 53(2), 20-38.
- Жупанић, Ф. Ж., Радић, Д., Подбергар, I. (2021). Climate change and agriculture management: Western Balkan region analysis. *Energy, Sustainability and Society*, 11(1), 1-9.
- Стошић, И., Ђукић, М. (2013). Status and trends in the Serbian agriculture export. *Agriculture in Serbia and Portugal: recent developments and economic policy implications*, 162-178.

Рад 6. Стошић, И., Бодрожа, Д., Ђукић, М. (2019). Analysis of Cooperation between Science and Business in the Function of Improving the Effectiveness of the Republic of Serbia Economic Growth. *Economic Analysis*, вол. 52, бр. 1, стр. 138-148, ISSN 1821-2573, COBISS.SR-ID 512570210, <https://doi.org/10.28934/ea.19.52.12.pp138-148>, број хетероцитата: 3.

Цитиран у:

- Бераха, И., Ђуричин, С. (2020). Survey on women's innovative entrepreneurship in Serbia. *Економика*, 66(1), 93-104.

- Марјановић, Д., Ахметагић, Д., Бераха, И. (2019). Comparative analysis of high technology exports and selected innovation indicators for Serbia and CEE countries. *Economic Analysis*, 52(2), 93-103.
- Владушић, Л., Живковић, А., Пантић, Н. (2020). Macroeconomic analysis of GDP and employment in EU countries. *Економика*, 66(1), 65-76.

Рад 7. Јовановић, О., Зубовић, Ј., Владисављевић, М., **Бодрожа, Д.**, Љумовић, И., Домазет, И., Ђукић, М. (2018). Estimation of tobacco products price and income elasticity using aggregate data. *Economic Analysis*, вол. 51, бр. 3/4, стр. 81-94, ISSN 1821-2573, COBISS.SR-ID 512553058, doi: <https://doi.org/10.28934/ea.18.51.34.pp81-94>, број хетероцитата: 3.

Цитиран у:

- Ханић, Х., Бугарчић, М. (2020). Examination of the influence of impact on tobacco consumption in Serbia. *Економика пољопривреде*, 67(4), 1217-1231.
- Tirgil, A. B. D. U. L. L. A. H., Görüş, M. Ş., Özgür, Ö. N. D. E. R. (2021). Club Convergence in Cigarette Consumption and Health Policies in Pre-Pandemic Period. *Duzce Medical Journal*, 23(Special Issue), 71-77.
- Глигорић, Д., Петковић, С., Пепић, А., Атељевић, Ј., Вукојевић, Б. (2020). Estimation of Price Elasticity of Demand for Cigarettes in Bosnia and Herzegovina—Macro Data Analysis. *Economic Analysis*, 53(1), 59-71.

Рад 8. Ђуричин, С., Бераха, И., **Бодрожа, Д.** (2018). Alternatives for Exiting the Loss Zone for Mediumsized Agricultural Enterprises in the Republic of Serbia. *Economics of Agriculture*, вол. 65, бр. 1, стр. 391-411, ISSN: 0352-3462, COBISS.SR-ID 512517730, doi: <https://doi.org/10.5937/ekoPolj1801391D>, број хетероцитата 3.

Цитиран у:

- Стевановић, С., Миновић, Ј., Маринковић, Г. (2021). Earnings and cash flow persistence—case of medium agriculture enterprises in Serbia. *Економика пољопривреде*, 68(1), 141-153.
- Милојевић, И., Игњатијевић, С., Ђурчић, М. (2019). Integral account and agroeconomic application of an introductory integral. *Економика пољопривреде*, 66(2), 579-588.
- Чавлин, М., Тепавац, Р. (2020). Possibility of application of classical balance sheet models for predicting solvency—the case of SMES in rural areas of the Republic of Serbia. *In Tourism International Scientific Conference*, Врњачка Бања-TISC (Vol. 5, No. 2, pp. 506-523).

Рад 9. Ђуричин, С., Савић, С., **Бодрожа, Д.**, Цвијановић, Г., Ђорђевић, С., (2016), Climate change impacts on agricultural water management: challenge for increasing crop productivity in Serbia. *Economics of Agriculture*, вол. 63, бр. 4, стр. 1333-1346, број хетероцитата: 3.

Цитиран у:

- Милићевић, Д., Петронијевић, Р., Петровић, З., Ђиновић-Стојановић, Ј., Јовановић, Ј., Балтић, Т., Јанковић, С. (2019). Impact of climate change on

aflatoxin M1 contamination of raw milk with special focus on climate conditions in Serbia. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 99(11), 5202-5210.

- Бездан, А., Благојевић, Б., Вранешевић, М., Бенка, П., Савић, Р., Бездан, Ј. (2019). Defining spatial priorities for irrigation development using the soil conservation and water use efficiency criteria. *Агроноту*, 9(6), 324.
- Бездан, Ј. (2019). *Приступ мониторингу пољопривредне суше на подручју Војводине базиран на стандардизованом индексу падавина и евапотранспирације* (Doctoral dissertation, University of Novi Sad, Serbia).

Рад 10: Николић, Д., Бодрожа, Д. (2012). Positioning and re-positioning of national brand of Serbia in order to increase exports, foreign direct investments and tourism development, у: *Managing structural changes: trends and requirements*, издавач: Faculty of Economics of the University of Coimbra, Coimbra, Portugal, стр. 488-505, број хетероцитата: 3.

Цитиран у:

- Перић, М., Филиповић, С. (2018). Impact of export determinants on the export sector in Republic of Serbia. *Industrija*, 46(2), 151-171
- Перић, М., Станишић, Н. (2020). FDI inflow effects on Western Balkan area's labour markets. *The European Journal of Applied Economics*, 17(2), 147-160.
- Sasikumar, K. (2018). Serbia and the Migration Crisis: The Power of Framing. In *Political and Military Sociology* (pp. 18-35). Routledge.

Рад 11. Симеуновић, И., Балабан, М., Бодрожа, Д. (2018). Pricing automobile insurance using mixed Poisson distributions. *Индустрија: часопис за економику индустрије*, вол. 46, бр. 1, стр. 61-78, ISSN: 0350-0373, COBISS.SR-ID: 261007884, doi: 10.5937/industrija46-15164, број хетероцитата: 2.

Цитиран у:

- Ong, S. H., Lee, W. J., Low, Y. C. (2020). A general method of computing mixed Poisson probabilities by Monte Carlo sampling. *Mathematics and Computers in Simulation*, 170, 98-106.
- Moumeesri, A., Klongdee, W., Pongsart, T., (2020). Bayesian Bonus-Malus Premium with Poisson-Lindley Distributed Claim Frequency and Lognormal-Gamma Distributed Claim Severity in Automobile Insurance. *WSEAS Transactions on Mathematics*, 19(46), 443-451

Рад 12. Бодрожа, Д., Ђукић, М., (2018). Influence of FDI Inflows on Economic Activity in CEE Countries, у: Richet, Xavier et al. (ур.) *Western Balkans Economies in EU Integration: past, present, and future*, стр. 107-132 издавач: Француска, Ница: SEMAFI International Association, ISBN 979-10-96557-18-9, COBISS.SR-ID 512551010, број хетероцитата: 1.

Цитиран у:

- Kaličanin, T., Hanić, A., Jovanović, M., Knežević, D., Hasan, K.A. (2017). Influence of the FDI inflows on economic growth in Montenegro. Book of abstracts *Sustainable growth in small open economies*, 186.

Рад 13. Павловић, Д., Ђукић, М., **Бодрожа, Д.** (2017). Youth unemployment in Serbia: strategic framework, analysis and perspectives. *European Project Management Journal*, Vol. 7, no. 2, стр. 67-73, број хетероцитата: 1, ISSN 2560-4961, COBISS.SR-ID 512495458, број хетероцитата: 1.

Цитиран у:

- Огњеновић, К. (2018). Поузданост прогноза на тржиштима рада са високом незапослености. Књига апстраката *Економска теорија у периоду 1958-2018.*, 51-53.

Рад 14: **Бодрожа, Д.**, Филимоновић, Д., (2013). Foreign direct investment in agriculture sector - case study of Republic of Serbia, у: *Agriculture in Serbia and Portugal: recent developments and economic policy implications*, издавач: Faculty of Economics of the University of Coimbra, Coimbra, Portugal, стр. 81-96, број хетероцитата: 1.

Цитиран у:

- Кастратовић, Р. М. (2021). *Утицај прилива страних директних инвестиција на извоз сектора пољопривреде земаља у развоју* (Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Економски факултет).

5.7. Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Душко Бодрожа је својим досадашњим истраживањима дао научни допринос преваходно из области међународне економије (стране директне инвестиције и финансијска тржишта), макроекономије, структурних промена у привреди као и из области економије благостања.

Научни резултати др Душка Бодроже остварени у иностранству и у нашој земљи су резултат ангажовања кандидата на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и осталим научним и стручним пројектима. Др Душко Бодрожа је учествовао на међународним научним конференцијама и у реализацији истраживања која су објављена у домаћим часописима од међународног и националног значаја и монографским студијама међународног значаја.

Посебно се истиче допринос др Душка Бодроже у нашој земљи објављивањем монографије Финансијска тржишта Х.О. која је одлуком Матичног одбора за право, економију и политичке науке добила статус монографије истакнутог националног значаја. Кандидат је допринео креирању и анализи јавних политика учествујући у изради стратешких докумената на државном и локалном нивоу.

На основу Уредбе о нормативима и стандардима расподеле средстава акредитованим научноистраживачким организацијама почетком 2024. године др Душко Бодрожа је уврштен у 10% извршних истраживача из области друштвених наука у Републици Србији.

6. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Диференцијални услов – од избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање 50 поена, који припадају следећим категоријама	Неопходно	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	75,58
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43+M44+M45+M51+M52+M53+M54+M61	40	63,66
Обавезни (2)*	M11+M12+M13+M14+M21+M22+M23+M24+M31+M41+M42	30	31,36

* Напомена: У групацији “Обавезни 2” бодови кандидата су остварени у три различите групе (M10, M20, M40, односно у категоријама M14, M23, M24, M41).

7. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Научноистраживачки рад др Душка Бодрже, након избора у претходно научно звање, може се оценити позитивно. Од избора у претходно научно звање др Душко Бодрже остварио је 34 научна резултата, и то 27 научних радова, 2 уредништва монографске студије међународног значаја, 4 докумената припремљених у вези са креирањем и анализом јавних политика и 1 уредништво у врхунском часопису од националног значаја. Руководилац у реализацији истраживања (први аутор) био је у 3 научна резултата, други коаутор у 9 научних резултата, трећи коаутор у 12 објављених научних резултата, док је четврти коаутор био у 3 објављена научна резултата.

Научни радови др Душка Бодрже су објављени: у међународним часописима (M23 - два научна рада), националним часописима од међународног значаја (M24 - три научна рада), у врхунским часописима националног значаја (M51 - седам научних радова) и часопису од националног значаја (M53 – један научни рад). Кандидат је аутор монографије од истакнутог националног значаја (M41). Поред тога, радови кандидата објављени су и у монографским студијама међународног значаја (M14 – један научни рад), тематским зборницима радова (M45 - четири научна рада) као и у саопштењима са међународних научних скупова (M33 – два рада и M34 – шест апстраката).

Кандидат је учествовао у изради четири документа у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120) и један је од уредника две монографске студије

међународног значаја. До јула месеца 2022. године обављао је функцију једног од уредника истакнутог часописа националног значаја *Economic Analysis*, чији је издавач Институт економских наука. Рецензент је монографске студије међународног значаја и радова у домаћим научним часописима. Од 2022. године др Душко Бодрожа испред Института економских наука координира научним пројектом *SHINE* који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ. Поред тога, кандидат је учествовао у реализацији више научних и стручних пројеката финансираних од стране међународних и домаћих донатора. Био је члан програмског одбора неколико међународних конференција и учествовао је на међународним научним скуповима.

У поређењу са релевантним параметрима за област друштвених наука (економија), цитираност кандидата је значајна. Научни резултати др Душка Бодроже су, према *Web of Science*, цитирани 101 пут на дан 07.08.2024. године, а Хиршов-индекс је, према овом извору, 4. Према *Scopus*-у, др Душко Бодрожа је цитиран 102 пута на дан 07.08.2024. године, а Хиршов-индекс према овом извору је 3. Научни резултати др Душка Бодроже су, према *Google Scholar*, цитирани 308 пута на дан 07.08.2024. године. Хиршов-индекс др Бодроже према овом извору је 8.

На основу Уредбе о нормативима и стандардима расподеле средстава акредитованим научноистраживачким организацијама почетком 2024. године др Душко Бодрожа је уврштен у 10% извршних истраживача из области друштвених наука у Републици Србији.

Разноврсност библиографских јединица, број, квалитет и утицајност радова могу се оценити као веома значајни. Научноистраживачки опус кандидата обухвата радове теоријског и примењеног карактера. Анализа објављених резултата указује на изузетан квалитет радова у којима доминирају висок степен теоријске и методолошке утемељености и критички приступ у проучавању појава које су предмет научног истраживања. Објављени радови кандидата односе се превасходно на истраживања из области међународне економије, маркоекономије, структурних промена у привреди и економије благостања, што даје мултидисциплинарну компоненту научноистраживачком раду кандидата.

У складу са критеријумима за стицање научних звања (Правилником о стицању истраживачких и научних звања) укупна вредност индикатора научне компетентности кандидата - научноистраживачких резултата (односно коефицијента М) је задовољавајућа – и износи **75,58** а неопходно је 50. Такође, према критеријумима за стицање звања виши научни сарадник, укупан број поена по условима:

„Обавезни 1“ –

(M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M43 + M44 + M45 + M51 + M52 + M53 + M54 + M61) треба да износи најмање 40 поена, укупан број поена кандидата у припадајућим категоријама износи **63,66** поена.

„Обавезни 2“ –

(M11 + M12 + M13 + M14 + M21 + M22 + M23 + M24 + M31 + M41 + M42) треба да износи најмање 30, с обзиром да у припадајућим категоријама има **31,36** поена.

Битно је указати и на диверсификовану и избалансирану структуру објава научних радова кандидата.

Имајући у виду горе изнете аргументе и резултате научноистраживачког рада у протеклом периоду др Душко Бодрожа је, према јединственом мишљењу чланова Комисије, кандидат са вредним научним резултатима оствареним у области економије. Др Душко Бодрожа испуњава све предвиђене услове и критеријуме за стицање научног звања Виши научни сарадник из Закона о науци и истраживањима и Правилника о стицању истраживачких и научних звања, те Комисија једногласно предлаже Научном већу Института економских наука и Комисији за стицање научних звања Републике Србије да прихвати предлог да се др Душко Бодрожа изабере у научно звање **виши научни сарадник**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Дарко Марјановић

Виши научни сарадник
Институт економских наука



др Исидора Љумовић

Научни саветник
Институт економских наука

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Isidora Ljumbović.

Проф. др Зоран Грубишић

Редовни професор
Београдска банкарска академија –
Факултет за банкарство, осигурање и финансије

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Zoran Grubišić.