

Институт економских наука
Београд

ИЗВЕШТАЈ

о избору др Петра Митића
у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Славица Стевановић
виши научни сарадник
Институт економских наука

др Јелена Миновић
научни саветник
Институт економских наука

Др Сања Филиповић
Научни саветник
Институт друштвених наука

јун 2024. године, Београд

Институт економских наука
Београд, Змај Јовина 12

Научном већу Института економских наука

Београд, 12.06.2024. године

На основу Одлуке бр. 225/5 која је донета на седници Научног већа Института економских наука од 16.05.2024. године, именована је Комисија за избор кандидата **др Петра Митића** у научно звање виши научни сарадник, у саставу:

- др Славица Стевановић, виши научни сарадник, председник комисије
- др Јелена Миновић, научни саветник, члан комисије
- др Сања Филиповић, научни саветник, члан комисије

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, бр. 159/2020, 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 Петра Митића у научно звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

1. БИОГРАФИЈА

1.1. ОБРАЗОВАЊЕ

Петар Митић рођен је 14.06.1987. године у Новом Саду, Република Србија. Основну и средњу школу завршио је у Новом Саду. Дипломирао је на Економском факултету Суботица 2009. године (смер Финансије, банкарство и осигурање - просек 9,44). Мастер тезу под називом "Европска инвестициона банка, ПИИГС и Србија" одбранио је на Економском факултету Суботица 2011. године (смер Финансије, банкарство и осигурање - просек 9,33). Другу годину мастер студија је похађао на Економском факултету Римини, Универзитета у Болоњи преко програма Erasmus Mundus JoinEU-SEE.

Докторску дисертацију под називом „Међузависност економског раста и загађења животне средине земаља Југоисточне Европе” одбранио је фебруара 2020. године на Економском факултету Универзитета у Нишу под менторством проф. др Слободана Цветановића.

1.2. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Након завршетка основних студија, од јуна 2012. године до марта 2016. године био је запослен на Универзитету Едуконс, где је први пут биран у звање сарадник у настави 15.06.2012. године. У звање асистент у настави биран је 15.09.2014. године. На Факултету пословне економије и

Факултету за примењену безбедност Универзитета Едуконс био је ангажован на предметима: Економија Европске уније, Глобално банкарство, Принципи економије и Јавне финансије.

Од марта 2016. године ради на Институту економских наука у Београду, у својству истраживача-сарадника, где је учествовао у реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја "Европске интеграције и друштвено-економске промене привреде Србије на путу ка ЕУ" (III-47009) и "Изазови и перспективе структурних промена у Србији: стратешки правци економског развоја и усклађивања са захтевима ЕУ" (ON-179015). Поред тога, учествовао је у реализацији пројеката:

- Enriching tourism offer for persons with visual impairment and blindness – VISITUS – 2017HR-RS87 – Interreg IPA CBC Croatia Serbia 2014-2020 [2017-2019] финансираног од стране Европске комисије; руководилац пројекта испред Института Економских наука.
- Анализа правних и економских аспеката примене принципа „загађивач плаћа“ (накнаде за заштиту животне средине) са упоредним приказом политика у ЕУ, Србији и изабраним земљама [2017-2018] Наручилац: Град Нови Сад; члан тима.
- Стратегија развоја пољопривреде и руралног развоја Града Новог Сада за период 2018-2022 [2017] Наручилац: Град Нови Сад; члан тима.
- Cluster for the EU-Assessment Negotiations – Review of Analytical Support [2017] Наручилац: GIZ – Deutsche Gesellschaft für Zusammenarbeit; члан тима.

Јуна 2020. године др Петар Митић је изабран у научног сарадника на Институту економских наука. Др Митић је руководилац Департмана за економију животне средине на Институту економских наука од 2021. године. Поседује активно знање енглеског и основно знање италијанског језика.

У периоду након избора за научно звање учествовао је у следећим пројектима:

- Shift to electric car production: national strategies in Central and Eastern Europe [2024-2025] (Visegrad Grant No. 22330218) Наручилац: Visegrad Fund; руководилац пројектних задатака за Србију.
- EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL) CA22124 [2023-2027] COST (European Cooperation in Science and Technology) пројекат; члан радне групе 3.
- Digital Marketing Capacity Building–Empowering Persons with Physical Disabilities for Remote Work - DI-MARC [2023-2025] финансиран од стране Европске комисије, Европски социјални фонд плус (ESF+); члан тима.
- Субвенције за куповину електричних и хибридних возила - SPARK [2022] интерни пројекат финансиран од стране Института економских наука; руководилац пројекта

Од јуна 2020. године до данас др Митић одржава и продубљује научну сарадњу како са колегама у земљи, тако и у иностранству. У периоду од 2020-2024 објавио је радове у часописима индексираним у WoS-у са колегама из иностранства.

Од априла 2021. године до априла 2023. године био је члан и секретар Научног већа Института економских наука, а у периоду од априла 2023. године до данас је члан Научног већа и врши функцију заменика председника Научног већа Института економских наука у Београду.

Др Митић је од 2021. године рецензент материјала и тестова за Сертификат одрживости и климатског ризика при Глобалном удружењу стручњака за ризик из САД.

Школске 2021/22 и 2022/23 године др Митић је изводио наставу на предмету са основних студија под називом Основи статистичке анализе у својству демонстратора у настави ван радног односа на Економском факултету Суботица, Универзитета у Новом Саду.

Члан је Уредништва часописа Економска анализа, а рецензент је научних радова у домаћим и иностраним научним часописима и публикацијама, од којих се издвајају: *Financial Innovation* – M21a; *Geological Journal* – M23; *Sustainability* – M22; *Applied Economics* – M22; *Environment, Development and Sustainability* – M21; *Environmental and Ecological Statistics* – M21. Члан је два научна удружења, Европско удружење економиста животне средине и природних ресурса (European Association of Environmental and Resource Economists – EAERE) и Научног друштва економиста Србије – НДЕС.

2. НАУЧНО ЗВАЊЕ

Одлуком Комисије за стицање научних звања, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 660-01-00005/2020-14/50 од 08.06.2020. године, др Петар Митић је стекао научно звање Научни сарадник (Прилог 1.).

3. БИБЛИОГРАФИЈА – преглед остварених научних резултата у периоду мај 2020¹ - мај 2024. године

У периоду 2020-2024. године (након подношења захтева за стицање звања научног сарадника), кандидат др Петар Митић је објавио 30 библиографских јединица различитих категорија и обима. У наредној табели је дат приказ објављених радова по појединачним категоријама:

Табела 1 – Приказ објављених радова по категоријама и оствареном броју бодова

Категорија	Број радова	Вредност	Укупно
M13	1	7	5
M14	2	5	9,17
M21a	3	10	26,66
M21	2	8	12,38
M22	5	5	20,48
M23	1	4	3,33
M31	1	3,5	3,5
M33	2	1	1,83
M34	7	0,5	3,21
M36	1	1,5	1,25
M45	1	1,5	1,5
M49	1	1	1
M51	1	3	3
M52	1	1,5	1,5
M123	1	1	1
Обавезни 1			88,34
Обавезни 2			80,51
УКУПНО			94,81

¹ Приказани су радови објављени након Одлуке Научног већа Института економских наука о предлогу за стицање научног звања Научни сарадник за кандидата др Петра Митића (Одлука бр. 154/3 од 28.05.2020.)

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја - M13

1. Федајев, А., Radulescu, М., **Митић, П.**, & Bouraoui, Т. (2022). Assessment of Electricity Market Liberalization in CEE Economies: A Multicriteria Approach. У: Khan, S.A.R., Panait, М., Puime Guillen, F., Raimi, L. (ур.): *Energy Transition - Economic, Social and Environmental Dimensions*, стр. 169-196. Springer, Singapore. ISBN: 978-981-19-3539-8. ISBN: 978-981-19-3540-4 (eBook). COBISS.SR-ID: 74684425. https://doi.org/10.1007/978-981-19-3540-4_6 (5 бодова) – M13

(70.654 карактера са проредом (55.565 карактера без литературе); три аутоцитата из категорије M20; број хетероцитата: 2)

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

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја - M14 (5 бодова)

2. Ханић, А., Стевановић, С., & **Митић, П.** (2023). Online environmental disclosure practice among big polluters in Serbia. У: Monteiro, А., Pinto Borges, А., Vieira, Е. (ур.). *Advances in finance, accounting, and economics*. стр. 184–203. IGI Global. ISBN: 9781668490761. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-9076-1.ch009> (4,17 бодова) – M14

(59.506 карактера са проредом (44.565 карактера без литературе); два аутоцитата из категорије M20; број хетероцитата: 0)

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

3. Ханић, А., & **Митић, П.** (2022). Pandemics and Climate Change: Climate Black Swans. У: Рецепагић, С., Duarte А. Р., Siničáková, М., Бодрожа, Д. (ур.): *Economic and Financial Implications of Covid-19 Crises*. стр. 313-336. Université Côte d'Azur, Nica. ISBN: 978-2-493478-00-9. COBISS.SR-ID: 65729545. <http://ebooks.iien.bg.ac.rs/1802/1/mitic%2C%20hanic.pdf> (5 бодова) – M14

(51.633 карактера са проредом (35.216 карактера без литературе); три аутоцитата из категорије M20; број хетероцитата: 0)

Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a

4. Којић, М., **Митић, П.**, & Миновић, Ј. (2023). Gold and Sustainable stocks in the US and EU: Nonlinear analysis based on multifractal detrended Cross-Correlation analysis and Granger Causality. *Fractal and Fractional*, 7(10), 738. COBISS.SR-ID: 127124233. Број хетероцитата 2. <https://doi.org/10.3390/fractalfract7100738> (10 бодова) – M21a
5. Којић, М., Schlüter, S., **Митић, П.**, & Ханић, А. (2022). Economy-environment nexus in developed European countries: Evidence from multifractal and wavelet analysis. *Chaos, Solitons & Fractals*, 160, 112189. COBISS.SR-ID: 67002889. Број хетероцитата 6. <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112189> (8,33 бодова) – M21a
6. Којић, М., **Митић, П.**, Димовски, М., & Миновић, Ј. (2021). Multivariate Multifractal Detrending Moving Average Analysis of Air Pollutants. *Mathematics*, 9(7), 711. COBISS.SR-ID: 35329033. Број хетероцитата 2. <https://doi.org/10.3390/math9070711> (8,33 бодова) – M21a

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

Рад у врхунском међународном часопису М21

7. **Митић, П.**, Којић, М., Миновић, Ј., Стевановић, С., & Radulescu, M. (2024). An EKC-based modelling of CO₂ emissions, economic growth, electricity consumption and trade openness in Serbia. *Environmental Science and Pollution Research*, 31, 5807–5825. COBISS.SR-ID: 135773705. Број хетероцитата 0. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31617-y> (5,71 бодова) – М21
8. **Митић, П.**, Федајев, А., Radulescu, M., & Rehman, A. (2023). The relationship between CO₂ emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 30, 16140–16155. COBISS.SR-ID: 77193737. Број хетероцитата 56. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23356-3> (6,67 бодова) – М21

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

Рад у истакнутом међународном часопису М22

9. Vogl, M., Којић, М., & **Митић, П.** (2024). Dynamics of Green and Conventional Bond Markets: Evidence from the Generalized Chaos Analysis. *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications*, 633, 129397. COBISS.SR-ID: 132803081. Број хетероцитата 1. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2023.129397> (5 бодова) – М22
10. Поповић, Ф., Федајев, А., **Митић, П.**, & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2024). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. *Management Decision*. Број хетероцитата 1. <https://doi.org/10.1108/md-12-2023-2420> (4,17 бодова) – М22
11. Федајев, А., **Митић, П.**, Којић, М., & Radulescu, M. (2023). Driving industrial and economic growth in central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. *Utilities Policy*, 85, 101683. COBISS.SR-ID: 130701065. Број хетероцитата 3. <https://doi.org/10.1016/j.jup.2023.101683> (4,17 бодова) – М22
12. Schlüter, S., Menz, F., Којић, М., **Митић, П.**, & Ханић, А. (2022). A Novel Approach to Generate Hourly Photovoltaic Power Scenarios. *Sustainability*, 14(8), 4617. COBISS.SR-ID: 64033033. Број хетероцитата 0. <https://doi.org/10.3390/su14084617> (3,57 бодова) – М22
13. Петровић-Ранђеловић, М., **Митић, П.**, Здравковић, А., Цветановић, Д., & Цветановић, С. (2020). Economic growth and carbon emissions: evidence from CIVETS countries. *Applied Economics*, 52(16), 1806–1815. COBISS.SR-ID: 512587106. Број хетероцитата 38. <https://doi.org/10.1080/00036846.2019.1679343> (3,57 бодова) – М22

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

Рад у међународном часопису М23

14. **Митић, П.**, Костић, А., Петровић, Е., & Цветановић, С. (2020). The Relationship between CO₂ Emissions, Industry, Services and Gross Fixed Capital Formation in the Balkan Countries. *Engineering Economics*, 31(4), 425–436. COBISS.SR-ID: 24813833. Број хетероцитата 31. <https://doi.org/10.5755/j01.ee.31.4.24833> (3,33 бодова) – М23

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

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31 (позивно писмо и садржај зборника су достављени у прилогу материјала)

15. **Митић, П.** (2023). Sector Value Addition and Environmental Quality in the Republic of Serbia. XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, стр. 14-30. 25. мај 2023, Бор, Србија. COBISS.SR-ID: 125736457. Број хетероцитата 0. **(3,5 бодова) – М31**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

16. **Митић, П.**, Ханић, А., Којић, М. & Schlüter, S. (2023). Environment and Economy Interactions in the Western Balkans: Current Situation and Prospects. У: Tufek-Memišević, Т., Arslanagić-Kalajdžić, М., Ademović, N. (ур.): *Interdisciplinary Advances in Sustainable Development. ICSD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol. 529, стр. 3-21. Springer, Cham. ISBN: 978-3-031-17766-8. Online ISBN: 978-3-031-17767-5. COBISS.SR-ID: 77809673. Број хетероцитата 0. https://doi.org/10.1007/978-3-031-17767-5_1 **(0,83 бодова) – М33**
17. Мунитлак Ивановић, О., **Митић, П.** & Мијатов, М. (2021). *Climate Change and Global Economic Consequences. The 5th Serbian Congress of Geographers „Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography”*, стр. 30-38. Издавач: Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство. 9-11. септембар 2021, Нови Сад, Србија. ISBN 978-86-7031-589-1 COBISS.SR-ID: 48249097. Број хетероцитата 0. **(1 бод) – М33**

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

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

18. Здравковић, А., & **Митић, П.** (2023). The nexus between CO₂ emissions and renewable energy in CEE countries: A panel approach, У: *15th International Scientific Conference “Environmental and Energy Economics: Climate Change Mitigation and Adaptation, Green Transition, Circular Economy*, стр. 139-141. Издавач: Институт економских наука, Београд, 9-10. октобар 2023, Београд, Србија. ISBN: 978-86-89465-74-7. COBISS.SR-ID: 127483657. **(0,5 бодова) – М34**
19. Којић, М., **Митић, П.**, Ђуричин, С., Бераха, И., & Стевановић, С. (2023). Multifractal Analysis of Russia-Ukraine War Impact on Gold and Sustainable Stocks Cross-Correlations in US and EU, У: *International conference TIMTED Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries*, стр. 76. Издавач: Faculty of Economics and Business Administration, West University of Timișoara, Romania, 8-9. јун 2023 Темишвар, Румунија. ISSN: 2668-3377. COBISS.SR-ID: 118762505. **(0,36 бодова) – М34**
20. Стевановић, С., Миновић, Ј., Ханић, А., **Митић, П.**, & Којић, М. (2023). Environmental Efficiency of the Serbian Economy and its drivers, У: *Green Economy in the Function of Solving Global Environmental Problems*, стр. 113. Издавач: Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије, 20-22. април 2023, Београд, Србија. ISBN: 978-86-89061-17-8. COBISS.SR-ID: 114637065. **(0,36 бодова) – М34**
21. **Митић, П.**, Федајев, А. & Којић, М. (2022). Economic growth and environmental degradation : evidence from Western Balkan countries, У: *14th International Scientific Conference European economies after COVID-19: Challenges and implications for the macroeconomic policy*, стр. 61-64. Издавач: Институт економских наука, Београд, 27-28. октобар 2022, Београд, Србија. ISBN: 978-86-89465-73-0. COBISS.SR-ID: 78985225. **(0,5 бодова) – М34**

22. Којић, М., Митић, П. & Schlüter, S. (2022). Oil Prices and Selected Pollutant Emissions: A Multifractal Characterization, У: *ITISE 2022 International Conference on Time Series and Forecasting – Proceedings of Abstracts*, стр. 15-16. Издавач: Godel Impresiones Digitales S.L., 27-30. јун 2022, Gran Canaria, Spain. ISBN: 978-84-19214-24-9. COBISS.SR-ID: 74716425. <https://itise.ugr.es/> (0,5 бодова) – М34
23. Ханић, А., Митић, П. & Којић, М. (2022). The Role of Electric and Hybrid Cars in the Decarbonization Process: A Focus on the Western Balkans, У: Међународни научни скуп: Одрживи Развој и Зелена Економија, стр. 93-94. Издавач: Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије, 19-21. април 2022, Београд, Србија. ISBN: 978-86-89061-16-1. COBISS.SR-ID: 64778249. (0,5 бодова) – М34
24. Schlüter, S., Митић, П. & Којић, М. (2020). The Relationship Between CO₂ Emissions, Energy Use and Economic Growth in Germany, У: International Scientific Conference: Emerging Trends in Business Economics: Towards Competitiveness, Digitalization And Financial Innovation, стр. 29-31. Издавач: Институт економских наука, Београд, 28-29. октобар 2020, Београд, Србија. ISBN: 978-86-89465-55-6. COBISS.SR-ID: 27547913. (0,5 бодова) – М34

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

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа М36

25. Митић, П., Стевановић, С., Којић, М., & Ханић, А. (2023). *Environmental and Energy Economics: Climate Change Mitigation and Adaptation, Green Transition, Circular Economy*, стр. 1-252. Издавачи: Институт економских наука, Београд; HETFA Research Institute, Будимпешта. ISBN: 978-86-89465-74-7. COBISS.SR-ID: 123656713. (1,25 бодова) – М36

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

26. Ханић, А., & Митић, П. (2020). Утицај COVID-19 на животну средину и енергетски сектор. У: Митић, П., Марјановић, Д. (ур.): *Black Swan in the World Economy 2020*, стр. 141-157. Издавач: Институт економских наука, Београд. ISBN 978-86-89465-54-9, COBISS.SR-ID: 22705161. (1,5 бодова)-М45

(38.333 карактера са проредом (30.621 карактера без литературе); два аутоцитата из категорије М20; број хетероцитата: 3)

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја М49

27. Митић, П., & Марјановић, Д. (2020). *Black Swan in the World Economy 2020*, стр. 1-157. Издавач: Институт економских наука, Београд. ISBN 978-86-89465-54-9. COBISS.SR-ID 21886473. (1 бод) – М49

Рад у врхунском часопису националног значаја М51

28. Митић, П., Федајев, А., & Којић, М. (2023). Exploring the Economy – Environment Interactions in the Western Balkans: A Panel Data Analysis. *Economic Analysis*, 56(1), 43-56. COBISS.SR-ID: 125737993. Број хетероцитата 4. <https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/ea/article/view/1600/1331> (3 бода) – М51

29. Обрадовић, Ј., Дмитровић, М., & Митић, П. (2021). Истраживање утицаја страних директних инвестиција и извоза на економски раст Републике Србије. *International Journal of Economic Practice and Policy*, 18(2), 175–191. COBISS.SR-ID: 63752457. Број хетероцитата 1. <https://doi.org/10.5937/skolbiz2-35215> (1,5 бодова) – M52

Студија и анализа јавне политике која је прихваћена на одговарајућем научног/наставно-научном већу M123 (одлука је достављена у прилогу материјала)

30. Митић, П., Ханић, А., & Којић, М. (2022). Студија о субвенцијама за куповину електричних и хибридних возила, стр. 1-52. Издање: Институт економских наука, Београд, Србија. https://ien.bg.ac.rs/cms_upload/pages/files/8483_spark_latnica.pdf (1 бод) – M123

4. ПРИКАЗ И ОЦЕНА ОДАБРАНИХ НАУЧНИХ РАДОВА

1. Митић, П., Којић, М., Минових, Ј., Стевановић, С., & Radulescu, M. (2024). An EKC-based modelling of CO₂ emissions, economic growth, electricity consumption and trade openness in Serbia. *Environmental Science and Pollution Research*, 31, 5807–5825. COBISS.SR-ID: 135773705. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31617-y>

Значајан научни допринос рада лежи у томе што се по први пут истражује ЕКЦ хипотеза за Србију, чиме се попуњава кључна истраживачка празнина и унапређује опште разумевање економско-еколошке динамике земље. Конкретно, поред етаблираног ауторегресионог модела дистрибуције кашњења, примењује се и нова методологија конструисањем *bootstrap* логистичког регресионог модела за предвиђање еколошког квалитета у Србији у односу са просечне емисије 10 балканских земаља. Овај иновативни приступ аутора добија на значају у светлу сложених економских, политичких, друштвених и културних промена које карактеришу транзицију ка тржишној економији у региону Балкана.

Општи циљ рада је да открије сложене везе између економског раста, потрошње електричне енергије, отворености трговине и CO₂ емисије у случају Републике Србије у периоду од 1995. до 2019. године, испитујући теоретски етаблирану ЕКЦ хипотезу. Рад је обезбедио поуздан скуп података са ригорозним проверама квалитета, минимизујући подложност грешкама. Рад пружа јасан и значајан допринос текућој дискусији о утицају климатских промена у Србији и ширем региону Балкану, доприносећи академском дискурсу применом мање уобичајених методологија и укључивањем интердисциплинарних перспектива. Ове новине обогаћују дискурс и о потенцијалним препорукама, како за еколошке, тако и за економске политике.

Кључне препоруке аутора укључују приоритизацију значајних улагања у инфраструктуру обновљиве енергије како би се омогућио прелаз на чистије изворе енергије, промоцију широке примене мера енергетске ефикасности у свим секторима и имплементацију строгих еколошких прописа за смањење CO₂ емисија. Поред тога, укључивање одрживих пракси у трговинску политику подстицањем еколошки стандарда и производа може додатно побољшати еколошке перформансе Србије. Тежња ка стратешкој међународној сарадњи фокусираној на размену зелених технологија може ојачати позицију Србије у постизању циљева одрживог развоја. Овај вишеслојни приступ политици је кључан за стварање отпорног и еколошки свесног економског пејзажа у Србији.

2. Федајев, А., Митић, П., Којић, М., & Radulescu, M. (2023). Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. *Utilities Policy*, 85, 101683. COBISS.SR-ID: 130701065. <https://doi.org/10.1016/j.jup.2023.101683>

Научни допринос рада огледа се у томе да пружа јединствену анализу специфичну за земље централне и источне Европе, креирајући два модела како би се анализирали различити економски исходи у односу на промене у електроенергетској инфраструктури и производњи електричне енергије из обновљивих извора. Поред тога, у моделе су укључене три додатне променљиве које представљају различите аспекте одрживог развоја, омогућавајући свеобухватнију анализу и усклађивање са циљевима одрживог развоја.

Рад се бави анализом утицаја инфериорности електроенергетске инфраструктуре и производње електричне енергије из обновљивих извора на економски раст и додатну вредност у индустрији у панелу од 15 земаља централне и источне Европе од 1995. до 2021. године. Циљ истраживања је био да се испита како стање електроенергетске инфраструктуре и производња електричне енергије из обновљивих извора утичу на економски раст и додатну вредност у индустрији у земљама централне и источне Европе, користећи податке и различите економетријске методе као што су тестови коинтеграције и *Augmented Mean Group* (AMG) проценитељ. Резултати су указали на то да инфериорност електроенергетске инфраструктуре има негативан утицај на стопе раста БДП-а и додате вредности у индустрији. Надаље, резултати аутора су указали и да производња електричне енергије из обновљивих извора позитивно утиче на стопе раста БДП-а и додате вредности у индустрији када се узму у обзир контролне променљиве. Међутим, без контролних променљивих, повећање производње електричне енергије из обновљивих извора негативно утиче на стопу раста додате вредности у индустрији.

На основу резултата др Митић дефинише сет препорука, од којих се истичу потреба за значајним улагањима у модернизацију електроенергетске инфраструктуре како би се смањили губици у дистрибуцији и побољшала ефикасност и поузданост електроенергетског сектора. Посебну пажњу треба усмерити на паметне мреже и напредне технологије за оптимизацију дистрибуције електричне енергије. Надаље, партнерства са страним компанијама могу помоћи у решавању изазова везаних за вишак електричне енергије и унапређење инфраструктуре. Неопходно је створити и повољне услове за привлачење страних инвеститора, укључујући реформе и смањење суверених ризика. Финално, с обзиром да проблеми са електроенергетском инфраструктуром више утичу на додатну вредност у индустрији него на БДП, потребно је усмерити напоре на унапређење и проширење електроенергетске мреже, како би се осигурала стабилна и конзистентна снабдевеност електричном енергијом.

3. Митић, П., Федајев, А., Radulescu, M., & Rehman, A. (2023). The relationship between CO₂ emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 30, 16140–16155. COBISS.SR-ID: 77193737. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23356-3>

Допринос рада се може посматрати и са теоријског и практичног дела. Рад доприноси литератури у области истраживања односа између економског раста, запослености, расположивости енергије и еколошких утицаја економских активности, посебно за земље југоисточне Европе које су недовољно заступљене у постојећој литератури. Такође, резултати истраживања аутора пружају смернице за креирање политика које ће подстицати одрживи развој и повећати енергетску ефикасност и сигурност, уз смањење загађења и стварање нових радних места.

Рад се фокусира на сложене везе између CO₂ емисија, економског раста, доступне енергије и запослености у осам земаља југоисточне Европе (Албанија, Бугарска, Хрватска, Грчка, Северна Македонија, Румунија, Србија и Словенија). У истраживању су коришћени панел тестови јединичних корена, панел коинтеграције и панел тест узрочности, користећи податке од 1995. до 2019. године. Циљ рада је, поред истраживања краткорочних и дугорочних динамичких

интеракције између поменутих варијабли, и да се пружи додатни увиди за креирање политика које промовишу одрживи развој у земљама југоисточне Европе. Резултати су указали на једносмерну узрочност у кратком року од расположиве енергије и запослености ка БДП-у, као и двосмерну узрочност између CO₂ емисија и запослености, те између расположиве енергије и запослености. Такође, рад је указао да постоји двосмерна Грејнцерава узрочност између CO₂ емисија, БДП-а и запослености, што указује да ове три променљиве играју кључну улогу у прилагођавању система како се он удаљава од дугорочног равнотежног стања. Анализа декомпозиције варијансе је додатно указала да 97,07% варијације у емисији CO₂ може бити оправдано шокovima унутар саме променљиве, док су доприноси БДП-а, доступне енергије и запослености били ниски.

Посебан допринос др Митића у раду је креирање детаљних препорука за креаторе јавних политика, попут препоруке да индустријске стратегије треба да буду усклађене са политикама запошљавања како би се избегли потенцијални шокови на тржишту рада изазвани реструктурирањем индустрије. Потом треба промовисати развој нових ниско-карбонских стратешких сектора и прилагодити енергетски микс, уз истовремено убрзање реорганизације и модернизације традиционалних индустрија. Неопходно је значајније улагање у раст сектора обновљиве енергије како би се креирала нова радна места и смањиле штетне емисије.

4. Којић, М., Schlüter, S., Митић, П., & Ханић, А. (2022). Economy-environment nexus in developed European countries: Evidence from multifractal and wavelet analysis. *Chaos, Solitons & Fractals*, 160, 112189. COBISS.SR-ID: 67002889. <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112189>

Научни допринос рада лежи у примени MF-DCCA методе за истраживање везе између економије и животне средине, методе која претходно није коришћена у ту сврху. Истраживање открива значајне мултифракталне карактеристике у временским серијама података, што указује на сложене интеракције између CO₂ емисија и БДП-а у свих пет земаља. Таласна кохеренција додатно показује да ове међузависности нису константне већ варирају током времена, без фиксног периода или интензитета. Резултати аутора наглашавају важност узимања у обзир и дугорочних трендова и краткорочних флукуација приликом дизајнирања политика. Рад је релевантан јер доприноси литератури пружањем робусне, емпиријски засноване анализе о томе како развијене земље управљају економским растом и квалитетом животне средине. Методологије и налази могу послужити као модел за сличне студије у другим регионима, што у крајњој инстанци, помаже у глобалним напорима за постизање циљева одрживог развоја.

Рад анализира међузависност између економског раста и деградације животне средине у пет развијених европских земаља: Француској, Немачкој, Норвешкој, Шпанији и Уједињеном Краљевству. Рад користи два напредна методолошка приступа: мултифракталну детрендовану анализу унакрсне корелације (MF-DCCA) и таласну кохеренцију. Применом поменутих метода, истраживање је открило сложене, нелинеарне односе између CO₂ емисија и БДП-а током дугог временског периода у овим земљама. Фокус је на развијеним европским земљама, које имају донекле различите економске и еколошке политике, што омогућава детаљну анализу како различите државне политике утичу на везу између економије и животне средине.

Резултати аутора рада су намењени информисању доносиоца одлука и истраживача о постојаним и вишеслојним карактеристикама међузависности економског раста и деградације животне средине. Упоредивањем резултата MF-DCCA и таласне кохеренције, истраживање је истакло предности и ограничења сваке методе у идентификовању дугорочних динамика и мултифракталних карактеристика података. Овај свеобухватан приступ не само да пружа увид у тренутну ситуацију међузависности еколошких и економских фактора, већ поставља и темеље за будућа истраживања у овој области.

5. Митић, П., Костић, А., Петровић, Е., & Цветановић, С. (2020). The Relationship between CO₂ Emissions, Industry, Services and Gross Fixed Capital Formation in the Balkan Countries. *Engineering Economics*, 31(4), 425–436. COBISS.SR-ID: 24813833. <https://doi.org/10.5755/j01.ee.31.4.24833>

Др Митић у раду доприноси научном и стручном дискурсу на неколико начина. Уместо БДП-а по глави становника, коришћене су додате вредности индустрије и услуга, како би се обезбедило дубље разумевање фактора који утичу на CO₂ емисије. Фокус истраживања је на балканским земљама које се суочавају са специфичним економским и политичким трансформацијама, као и последицама конфликта и економских и геополитичких криза. Ово истраживање пружа нова сазнања о повезаности економског раста и деградације животне средине у региону Балкана, што може послужити као основа за будућа истраживања и доношење политика.

Рад истражује међузависност између CO₂ емисија, додате вредности индустрије, додате вредности услуга и бруто улагања у фиксни капитал у девет балканских земаља. Циљ рада се састојао у утврђивању краткорочних и дугорочних односа између поменутих економских показатеља и CO₂ емисија у балканским земљама. Резултати истраживања аутора показали су да постоји краткорочна двосмерна узрочност између додатих вредности индустрије и услуга, као и између бруто улагања у фиксни капитал и додате вредности услуга. Такође, постоји једносмерна узрочност од додате вредности индустрије и бруто улагања у фиксни капитал према CO₂ емисијама. У дугом року, додата вредност индустрије и бруто улагања у фиксни капитал значајно утичу на прилагођавање система када се он удаљава од дугорочне равнотеже. Услуге, као мање карбонски интензиван сектор, не узрокују штетне емисије ни у кратком ни у дугом року.

Рад је релевантан јер показује да је потребно инвестирати у модернизацију производних процеса и технологија како би се смањило загађење животне средине. Државне политике и корпоративно управљање треба да подрже улагања у нове технолошке иновације. Повећање издвајања за истраживање и развој еколошки прихватљивих технологија је кључно за смањење CO₂ емисија. Примена еколошких такси и пореза може значајно допринети смањењу загађења, посебно ако су приходи заиста и дестинирани на решавање еколошких проблема. Повећање коришћења обновљивих извора енергије и учешће у шемама за трговање емисија, попут EU ETS, такође су важне стратегије.

5. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

5.1. Квалитет научних резултата и показатељи успеха у научном раду

Од избора у претходно научно звање, кандидат др Петар Митић остварио је 30 научних резултата, од чега је 27 научних радова, један документ припремљен у вези са креирањем и анализом јавних политика, једно уредништво тематског зборника националног значаја и једно уредништво зборника саопштења међународног научног скупа.

Самостални аутор био је у 1 научном резултату, руководиоца у реализацији истраживања (први аутор) био је у 9 научних резултата, други коаутор у 12 објављених научних резултата, трећи коаутор у 6, а четврти коаутор у 2 рада.

Научни радови др Петра Митића су објављени: у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13 - један), у тематском зборнику међународног значаја (M14 - два), у међународним часописима изузетних вредности (M21a - три), у врхунским међународним часописима (M21 - два), у истакнутим међународним часописима (M22 - пет), у међународним часописима (M23 - један), као и у истакнутом часопису националног значаја (M51 - један) и часопису националног значаја (M52 - један). Поред тога, кандидат је објавио поглавље у монографији националног значаја (M45 - један) и био уредник тематског зборника националног значаја (M49 - један). Кандидат је имао и предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31 - један), излагао је и на међународним научним скуповима чији су резултати штампани у целости (M33 - два) и у изводу (M34 - седам) и био уредник зборника саопштења међународног

научног скупа (M36 - један). Др Петар Митић је један од аутора документа јавне политике који је прихваћен на Научном већу Института економских наука (M123 – један).

Објављени радови кандидата односе се превасходно на истраживања из области економије животне средине, економике енергетике, економског и одрживог развоја.

Предмет истраживања др Петра Митића фокусиран је на економију животне средине, економику енергетике и одрживи развој, посебно у региону централне и источне Европе и Западног Балкана (референце 1, 7, 8, 11, 13-16 у библиографији). Његов рад често испитује утицаје либерализације тржишта електричне енергије, CO₂ емисије и усвајања обновљивих извора енергије на економски и индустријски раст. Посебно, др Митић је истраживао теме као што су Кузнецова крива животне средине у Србији, однос између CO₂ емисија, економске активности и потрошње енергије у земљама југоисточне Европе, као и улогу инфраструктуре електричне енергије у постизању економског раста. Његови радови користе различите економетријске моделе да анализирају поменуте односе и дају препоруке за политике које имају за циљ балансирање економског развоја са одрживошћу животне средине.

Истраживање др Петра Митића се фокусира и на сложене интеракције између финансијских тржишта, фактора животне средине и економске динамике, користећи напредне статистичке и математичке методе (референце 4-6 и 9 у библиографији). Његов рад обухвата истраживање динамике између племенитих метала и одрживих акција у САД-у и ЕУ кроз мултифракталну детрендовану мултикорелациону анализу и Грејнцерове тестове узрочности, истраживање повезаности привреде и животне средине у развијеним европским земљама коришћењем мултифрактала и таласне кохеренције, као и анализу загађивача ваздуха са мултиваријантним методама мултифракталног детрендовања покретних просека. Поред тога, он испитује динамику зелених и конвенционалних обвезница кроз генерализовану анализу хаоса. Истраживање др Митића значајно доприноси финансијској економији и науци о животној средини, откривајући скривене обрасце и односе у сложеним скуповима података.

Истраживање др Петра Митића протеже се и на различите еколошке и економске импликације, посебно се фокусирајући на праксу онлајн објављивања података о животној средини међу главним загађивачима у Србији, утицаје пандемија на климатске промене и шире економске последице климатских промена. Његов интердисциплинарни приступ повезује науку о животној средини и економску теорију, бавећи се критичним питањима одрживости и економске отпорности.

Посебно је важно истаћи да је др Петар Митић именован за руководиоца истраживачког тима за Србију за међународни пројекат у оквиру *Visegrad+ Grants* (Visegrad Grant No. 22330218): „*Shift to Electric Car Production: National Strategies in Central and Eastern Europe*“. Пројекат се реализује у периоду од јануара 2024. године до јуна 2025. године, а др Митић руководи истраживањима за српске студије случаја и регулаторни оквир. Др Митић је руководио и интерним пројектом Субвенције за куповину електричних и хибридних возила – SPARK, који је реализован током 2022. године. Пројекат је финансирао Институт економских наука у Београду. Пројекат је резултирао Студијом и анализом јавне политике која је прихваћена на Научном већу Института економских наука (M123). Пројекат *Enriching tourism offer for persons with visual impairment and blindness* – VISITUS – 2017HR-RS87 – Interreg IPA CBC Croatia Serbia 2014-2020 пружио је др Митићу могућност да руководи међународним пројектом испред Института економских наука. Тај Пројекат реализован у периоду 2017-2019. године, где је кандидат вршио руководилачку и координаторску функцију.

Др Петар Митић је од 2021. до 2023. године био секретар Научног већа Института економских наука, а од 2023. године је заменик председника Научног већа Института економских наука. Надаље, од 2021. године кандидат је и руководилац Департмана за економију животне средине Института економских наука. Био је коуредник тематског зборника националног значаја „*Black Swan in the World Economy 2020*“ и коуредник зборника саопштења међународног научног скупа у издању Института економских наука.

Такође, др Митић је био и председник научног одбора 15. међународне научне конференције "*Environmental and Energy Economics: Climate Change Mitigation and Adaptation, Green Transition, Circular Economy*" у организацији Института економских наука из Београда и Хетфа истраживачког института из Будимпеште, Мађарска, одржаној 09-10.10.2023. године у Београду. Кандидат је био и члан програмског одбора округлог стола „Субвенције за куповину електричних и хибридних возила" у организацији Департмана за економију животне средине Института економских наука, који је одржан 21.06.2022. године у Београду.

Поред наведеног, др Митић је и члан редакционог одбора научног часописа *Economic Analysis*, чији је издавач Институт економских наука, Београд. Ангажован је као рецензент у великом броју међународних научних часописа, од којих издавамо: *Financial Innovation*, издавач: Springer; *Geological Journal*, издавач: Wiley; *Sustainability*, издавач: MDPI; *Applied Economics*, издавач: Taylor & Francis; *Environment, Development and Sustainability*, издавач: Springer; *Environmental and Ecological Statistics*, издавач: Springer и *Journal of Women's Entrepreneurship and Education (JWEE)*, издавач: Институт економских наука, Београд.

Члан је два научна удружења: Европско удружење економиста животне средине и природних ресурса (European Association of Environmental and Resource Economists - EAERE) и Научног друштва економиста Србије (НДЕС).

5.2. Ангажованост у формирању научних кадрова

Др Петар Митић је школске 2021/22. и 2022/23. године изводио наставу на предмету са основних студија под називом Основи статистичке анализе у својству демонстратора у настави ван радног односа на Економском факултету Суботица, Универзитета у Новом Саду.

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 бројем поена, док су бодови код радова са више од три коаутора кориговани по формули $K/(1+0,2(n-3))$, $n>3$ у случају када је рад резултат више од 3 аутора. Од избора у претходно научно звање, др Митић је објавио 30 научних резултата, од чега 20 научних радова, 7 апстраката са научних конференција у земљи и иностранству, два уредништва и један документ јавне политике. У 9 од наведених радова, кандидат је први аутор, а у једном раду самостални аутор.

5.4. Руководијење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

У периоду 2020-2024. године, др Петар Митић је учествовао у својству руководиоца или члана истраживачког тима Института економских наука, у реализацији већег броја научних и стручних пројеката Института од којих се издавају:

- *Shift to electric car production: national strategies in Central and Eastern Europe* [2024-2025] (Visegrad Grant No. 22330218) Наручилац: Visegrad Fund; руководилац пројектних задатака за Србију.
- *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)* CA22124 [2023-2027] COST (European Cooperation in Science and Technology) пројекат; члан радне групе 3.
- *Digital Marketing Capacity Building—Empowering Persons with Physical Disabilities for Remote Work - DI-MARC* [2023-2025] финансиран од стране Европске комисије, Европски социјални фонд плус (ESF+); члан тима.
- Субвенције за куповину електричних и хибридних возила - SPARK [2022] интерни пројекат који је финансирао Институт економских наука; руководилац пројекта.

Др Петар Митић је именован за руководиоца истраживачког тима за Србију за међународни пројекат у оквиру *Visegrad+ Grants „Shift to Electric Car Production: National Strategies in Central and Eastern Europe“*. Др Митић руководи истраживањима за српске студије случаја и регулаторни оквир. Циљ пројекта је јачање положаја земаља Вишеградске групе и Србије у ланцу вредности аутомобилске индустрије кроз смањење зависности од активности монтаже и дораде, односно интеграцију активности са вишим степеном додатних вредности. Имајући у виду да поменуте земље привлаче све више инвестиција у области производње батерије за електричне аутомобиле, кандидат руководи задацима на пројекту који треба да одговори на: (1) Који доминантни инвестициони образци се могу уочити као одговор на технолошке промене у Србији? (2) Како су промене у глобалном ланцу вредности аутомобилске индустрије утицале на српску и регионалну индустрију? (3) Које сличности и разлике, као и прилике и изазови произилазе из технолошке транзиције у Србији? (4) Како би се могле формулисати препоруке креаторима јавних политика са циљем олакшања интеграције активности вишег степена додатних вредности у аутомобилској индустрији Србије?

је. Др Митић је активан члан радне групе 3 у оквиру *ECO4ALL* пројекта, која се бави компаративном анализом земаља и идентификацијом најбољих пракси циркуларне економије и има за циљ да допринесе активностима информисања, рефлексије и ширења информација за младе, академску заједницу, особље јавне управе, пословно окружење и за цивилно друштво у вези са циркуларном економијом

Др Митић учествује као члан тима за анализу и обраду података, као и анализу компетенција потенцијалних учесника за креирање курсева који ће се реализовати у оквиру пројекта *DI-MARC* који има за циљ оснаживање особа са физичким инвалидитетом за рад на даљину кроз унапређење компетенција за рад у области дигиталног маркетинга. Пројекат се реализује у оквиру Компоненте за запошљавање и социјалне иновације Европског социјалног фонда плус, као главног програма ЕУ у области рада, запошљавања и социјалне политике који је отворен и за државе кандидате за чланство у ЕУ.

Др Митић је руководио и пројектом Субвенције за куповину електричних и хибридних возила – *SPARK*, који је реализован током 2022. године. Пројекат који је финансирао Институт економских наука у Београду је резултирао Студијом и анализом јавне политике која је прихваћена на Научном већу (M123).

Поред тога, током каријере, учествовао је и у реализацији следећи пројеката:

- *Enriching tourism offer for persons with visual impairment and blindness* – VISITUS – 2017HR-RS87 – Interreg IPA CBC Croatia Serbia 2014-2020 [2017-2019] финансираног од стране Европске комисије; руководиоца пројекта испред Института Економских наука.
- Анализа правних и економских аспеката примене принципа „загађивач плаћа“ (накнаде за заштиту животне средине) са упоредним приказом политика у ЕУ, Србији и изабраним земљама [2017-2018] Наручилац: Град Нови Сад; члан тима.
- Стратегија развоја пољопривреде и руралног развоја Града Новог Сада за период 2018-2022 [2017] Наручилац: Град Нови Сад; члан тима.
- *Cluster for the EU-Assessment Negotiations – Review of Analytical Support* [2017] Наручилац: GIZ – Deutsche Gesellschaft für Zusammenarbeit; члан тима.

5.5. Активности у научно-стручним друштвима и научним одборима

Др Митић је члан два научна удружења: Европско удружење економиста животне средине и природних ресурса (European Association of Environmental and Resource Economists - EAERE) и Научног друштва економиста Србије (НДЕС).

Др Митић је био председник научног одбора 15. међународне научне конференције "*Environmental and Energy Economics: Climate Change Mitigation and Adaptation, Green Transition, Circular Economy*" у организацији Института економских наука из Београда и Хетфа

истраживачког института из Будимпеште, Мађарска, одржане 09-10.10.2023. године у Београду. На конференцији је присуствовало 53 учесника из земље и 122 учесника из преко 30 земаља.

5.6. Утицајност радова

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

Научни резултати др Петра Митића су, према *Web of Science*, цитирани 172 пута на дан 13.05.2024. године, а Хиршов-индекс др Митића према овом извору је 6. Према истом извору др Митић је објавио 13 радова који припадају *Web of Science Core Collection publications*.

Према *Scopus*-у, др Петар Митић је цитиран 199 пута на дан 13.05.2024. године, а Хиршов-индекс према овом извору је 5.

Научни резултати др Петра Митића су, према *Google Scholar*-у, цитирани 577 пута на дан 13.05.2024. године. Хиршов-индекс др Митића према овом извору је 9.

Цитираност радова др Петра Митића приказана је за сваки рад појединачно:

1. Федајев, А., Radulescu, M., **Митић, П.**, & Bouraoui, T. (2022). Assessment of Electricity Market Liberalization in CEE Economies: A Multicriteria Approach. У: Khan, S.A.R., Panait, M., Puime Guillen, F., Raimi, L. (ур.): *Energy Transition - Economic, Social and Environmental Dimensions*, стр. 169-196. Springer, Singapore. ISBN: 978-981-19-3539-8. ISBN: 978-981-19-3540-4 (eBook). COBISS.SR-ID: 74684425. https://doi.org/10.1007/978-981-19-3540-4_6
 - Joita, D., Panait, M., Dobrotă, C. E., Diniță, A., Neacșa, A., & Naghi, L. E. (2023). The European Dilemma—Energy Security or Green Transition. *Energies*, 16(9), 3849.
 - Dia, G. Navigating the Transition to Renewables in Eastern Europe.
2. Којић, М., **Митић, П.**, & Миновић, Ј. (2023). Gold and Sustainable stocks in the US and EU: Nonlinear analysis based on multifractal detrended Cross-Correlation analysis and Granger Causality. *Fractal and Fractional*, 7(10), 738. COBISS.SR-ID: 127124233. <https://doi.org/10.3390/fractalfract7100738>
 - Ahmed, H., Aslam, F., & Ferreira, P. (2024). Navigating Choppy Waters: Interplay between Financial Stress and Commodity Market Indices. *Fractal and Fractional*, 8(2), 96.
 - Vogl, M., & Kojić, M. (2024). Cryptocurrencies versus Sustainable Investments Dynamics: Exploration of Multifractal Multiscale Analysis, Multifractal Detrended Cross-Correlations and Nonlinear Granger Causality. *Multifractal Detrended Cross-Correlations and Nonlinear Granger Causality (April 1, 2024)*.
3. Којић, М., Schlüter, S., **Митић, П.**, & Ханић, А. (2022). Economy-environment nexus in developed European countries: Evidence from multifractal and wavelet analysis. *Chaos, Solitons & Fractals*, 160, 112189. COBISS.SR-ID: 67002889. <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112189>
 - Milovanović, M., Tomić, B. M., & Saulig, N. (2023). Wavelets and stochastic theory: Past and future. *Chaos, Solitons & Fractals*, 173, 113724.
 - Wang, M., Chen, X., Cao, L., Kurban, A., Shi, H., Wu, N., ... & De Maeyer, P. (2023). Correlation analysis between the Aral Sea shrinkage and the Amu Darya River. *Journal of Arid Land*, 15(7), 757-778.
 - Zhang, Z., Chen, H., & Huang, X. (2023). Prediction of Air Quality Combining Wavelet Transform, DCCA Correlation Analysis and LSTM Model. *Applied Sciences*, 13(5), 2796.
 - Wang, Y., Pan, Z., Li, Y., Lu, Y., Dong, Y., & Ping, L. (2022). Optimization of Emission Reduction Target in the Beijing–Tianjin–Hebei Region: An Atmospheric Transfer Coefficient Matrix Perspective. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(20), 13512.

- Lazić, M., Hanić, A., & Kojić, M. (2024). How Could Environmental Education Benefit from Digitalization?: The Case of Sensory Gardens in Serbia. In *Digital Transformation and Sustainable Development in Cities and Organizations* (pp. 230-254). IGI global.
 - Kumar, A., Kumar, M., & Komaragiri, R. S. (2022). Basic Formation on Wavelet Transforms. In *High Performance and Power Efficient Electrocardiogram Detectors* (pp. 147-188). Singapore: Springer Nature Singapore.
4. Кojiћ, М., Митић, П., Димовски, М., & Минових, Ј. (2021). Multivariate Multifractal Detrending Moving Average Analysis of Air Pollutants. *Mathematics*, 9(7), 711. COBISS.SR-ID: 35329033. <https://doi.org/10.3390/math9070711>
- Zagretidinov, A., Ziganshin, S., Izmailova, E., Vankov, Y., Klyukin, I., & Alexandrov, R. (2024). Detection of Pipeline Leaks Using Fractal Analysis of Acoustic Signals. *Fractal and Fractional*, 8(4), 213.
 - Wang, F., & Chen, Y. (2022). Detrending-moving-average-based multivariate regression model for nonstationary series. *Physical Review E*, 105(5), 054129.
5. Митић, П., Федајев, А., Radulescu, M., & Rehman, A. (2023). The relationship between CO₂ emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 30, 16140–16155. COBISS.SR-ID: 77193737. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23356-3>
- Wang, R., Usman, M., Radulescu, M., Cifuentes-Faura, J., & Balsalobre-Lorente, D. (2023). Achieving ecological sustainability through technological innovations, financial development, foreign direct investment, and energy consumption in developing European countries. *Gondwana Research*, 119, 138-152.
 - Gorina, L., Korneeva, E., Kovaleva, O., & Strielkowski, W. (2024). Energy-saving technologies and energy efficiency in the post-COVID era. *Sustainable Development*.
 - Amin, A., bte Mohamed Yusoff, N. Y., Yousaf, H., Peng, S., Işık, C., Akbar, M., & Abbas, S. (2023). The influence of renewable and non-renewable energy on carbon emissions in Pakistan: evidence from stochastic impacts by regression on population, affluence, and technology model. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1182055.
 - Li, Z., Patel, N., Liu, J., & Kautish, P. (2023). Natural resources-environmental sustainability-socio-economic drivers nexus: Insights from panel quantile regression analysis. *Resources Policy*, 86, 104176
 - Udeagha, M. C., & Breitenbach, M. C. (2023). The role of fiscal decentralization in limiting CO₂ emissions in South Africa. *Biophysical Economics and Sustainability*, 8(3), 5.
 - Adjei-Mantey, K., Adusah-Poku, F., & Kwakwa, P. A. (2023). International tourism, exchange rate, and renewable energy: Do they boost or burden efforts towards a low carbon economy in selected African countries?. *Cogent Economics & Finance*, 11(2), 2245258.
 - Golpîra, H., Sadeghi, H., & Magazzino, C. (2023). Examining the energy-environmental Kuznets curve in OECD countries considering their population. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(41), 94515-94536.
 - Daniyal, M., Tawiah, K., Qureshi, M., Haseeb, M., Asosega, K. A., Kamal, M., & Rehman, M. U. (2023). An autoregressive distributed lag approach for estimating the nexus between CO₂ emissions and economic determinants in Pakistan. *Plos one*, 18(5), e0285854.
 - Halilbegović, S., Pekmez, Z., & Rehman, A. (2023). Modeling the Nexus of Renewable and Non-Renewable Energy Consumption and Economic Progress in Southeastern Europe: A Panel Data Analysis. *Sustainability*, 15(12), 9413.
 - Georgescu, I. A., Oprea, S. V., & Bâra, A. (2024). Investigating the relationship between macroeconomic indicators, renewables and pollution across diverse regions in the globalization era. *Applied Energy*, 363, 123077.
 - Chen, J., & Chen, Y. (2024). Does natural resources rent promote carbon neutrality: The role of digital finance. *Resources Policy*, 92, 105047.
 - Idroes, G. M., Hardi, I., Novandy, T. R., Sasmita, N. R., Hilal, I. S., Kusumo, F., & Idroes, R. (2023). A Deep Dive into Indonesia's CO₂ Emissions: The Role of Energy Consumption, Economic Growth and Natural Disasters. *Ekonomikalia Journal of Economics*, 1(2), 69-81.
 - Chiu, C. L., Hsiao, I. F., & Chang, L. (2023). Overviewing global surface temperature changes regarding CO₂ emission, population density, and energy consumption in the industry: policy suggestions. *Sustainability*, 15(8), 7013.

- Utama, D. M., Santoso, I., Hendrawan, Y., & Dania, W. A. P. (2024). A sustainable production-inventory model with CO₂ emission, electricity and fuel consumption under quality degradation and stochastic demand: A case study in the agri-food industry. *Environment, Development and Sustainability*, 1-40.
- Safaa, L., Atalay, A., Makutėnienė, D., Perkumienė, D., & Bouazzaoui, I. E. (2023). Assessment of Carbon Footprint Negative Effects for Nature in International Traveling. *Sustainability*, 15(16), 12510.
- Gao, C., Cao, M., Wen, Y., & Li, C. (2023). Coupling and interaction between science and technology finance and green development: Based on coupling coordination degree model and panel vector autoregression model. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1090998.
- He, X., Gao, W., Guan, D., & Zhou, L. (2024). Nonlinear mechanisms of CO₂ emissions in growing and shrinking cities: an empirical study on integrated effects of aging and industrial structure in Japan. *Journal of Cleaner Production*, 142665.
- Mehmood, K., Hassan, S. T., Qiu, X., & Ali, S. (2024). Comparative analysis of CO₂ emissions and economic performance in the United States and China: Navigating sustainable development in the climate change era. *Geoscience Frontiers*, 15(5), 101843.
- Majekodunmi, T. B., Shaari, M. S., Abidin, N. Z., & Esquivias, M. A. (2023). The environmental influence of national savings in D-8 countries: Empirical evidence using an ARDL model. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(41), 94456-94473.
- Liza, F. F., Ahmad, F., Wei, L., Ahmed, K., & Rauf, A. (2024). Environmental technology development and renewable energy transition role toward carbon-neutrality goals in G20 countries. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 1-22.
- Li, L., Song, H., Duan, M., Zhu, Y., & Luo, X. (2023). Impact of energy affordability on the decision-making of rural households in ecologically fragile areas of Northwest China regarding clean energy use. *Energy, Sustainability and Society*, 13(1), 50.
- Caglar, A. E., Daştan, M., Avci, S. B., Ahmed, Z., & Gönenç, S. (2024, April). Modeling the influence of mineral rents and low-carbon energy on environmental quality: New insights from a sustainability perspective. In *Natural Resources Forum*. Oxford, UK: Blackwell Publishing Ltd.
- Chen, Z., Wang, C., & Bai, F. (2024). Greenhouse gas emissions and global real economic activities. *Finance Research Letters*, 64, 105404.
- Ambadapudi, H., & Matai, R. (2024). Benefits of a collaborative liquidity management approach: a simulation study for the Indian auto value chain. *Journal of Modelling in Management*.
- Kuziboev, B., Saidmamatov, O., Khodjaniyazov, E., Ibragimov, J., Marty, P., Ruzmetov, D., ... & Ibadullaev, D. (2024). CO₂ Emissions, Remittances, Energy Intensity and Economic Development: The Evidence from Central Asia. *Economies*, 12(4), 95.
- Sun, Y., Huang, Z., Chi, F., & Zhang, W. (2024). Exploring a low-carbon transition quality assessment framework for Chinese energy-intensive industries: from carbon reduction perspective. *Environment, Development and Sustainability*, 1-32.
- Javed, A., & Rapposelli, A. (2024). Unleashing the asymmetric impact of ICT, technological innovation, and the renewable energy transition on environmental sustainability: evidence from Western and Eastern European nations. *Environment, Development and Sustainability*, 1-39.
- Man, O. R., Radu, R. I., Mihai, I. O., Enache, C. M., David, S., Moisesescu, F., ... & Zlati, M. L. (2024). Approaches to a New Regional Energy Security Model in the Perspective of the European Transition to Green Energy. *Economies*, 12(3), 61.
- Al-Noaimi, F., Al-Ansari, T., & Bicer, Y. (2023). Toward a Long-Term Low Emission Development Strategy: The Case of Energy Transition in Qatar. *Global Challenges*, 7(6), 2200229.
- Chami, R., Fullenkamp, C., González Gómez, A., Hilmi, N., & Magud, N. E. (2023). The price is not right. *Frontiers in Climate*, 5, 1225190.
- Aidam, K. (2024). COP28 and the global stocktake: a weak attempt to address climate change. *Frontiers in Sustainability*, 5, 1388266.
- Andrei, F. (2023). Rethinking Economic Growth Policies in the Context of Sustainability: Panel Data Analysis on Pollution as an Effect of Economic Development in EU Countries. *Sustainability*, 15(22), 15940.
- Sun, W., & Yin, X. (2024). Low-carbon economy modeling through triple bottom line framework. *Economic Change and Restructuring*, 57(3), 96.
- Yap, W. K., Roslan, F., Gryzelius, J., & Mohammad Irman, D. E. (2024). Costless CO₂ emissions abatement through improved government effectiveness. *Journal of Environmental Economics and Policy*, 1-21.

- Teklie, D. K., & Yağmur, M. H. (2024). Effect of Economic Growth on CO₂ Emission in Africa: Do Financial Development and Globalization Matter?. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(1), 121.
 - Nguyen, T. T. H., Le, T. A., Le-Dinh, T., Pham, T. H. A., Phan, G. Q., Vu, T. M., & Bui, H. M. (2024). Nexus of Globalization and Environmental Quality: Investigating Heterogeneous Effects through Quantile Regression Analysis. *Polish Journal of Environmental Studies*, 33(1), 767-779.
 - Wahyudi, H. (2024). The Relationship between the Renewable Energy and CO₂ Emissions to the Indonesian Economy. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(3), 349-357.
 - Chang, T. Y., Lee, H. C., Ku, C. C. Y., & Sanchez, E. C. (2023). Strategies for Industrial Structure Adjustment to Achieve Near-Optimal Trade-Off Between Gross Domestic Product and Carbon Dioxide Emissions. *Environmental Modeling & Assessment*, 1-16.
 - Bennedsen, M., Hillebrand, E., & Lykke, J. Z. (2023). Energy, economy, and emissions: A non-linear state space approach to projections. *arXiv preprint arXiv:2312.06600*.
 - Erwinsyah, E. (2024). Unraveling Carbon Impact: Assessing Export, Competitiveness, GDP, and Population in Indonesia's Oil Palm Trade. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi dan Keuangan)*, 8(1), 46-66.
 - De, U. K. (2023). Validity of EKC for CO₂ in India during 1960 to 2020: an ARDL-cointegration approach. *SN Business & Economics*, 3(11), 204.
 - Naimoğlu, M., & Özbek, B. (2023). Examining the Nexus of Energy Prices, Fossil Use, Efficiency, Technology export, and Environmental Quality: A Novel Analysis of the Top 10 Economies with the Highest Annual Increase in Energy Prices (1990-2021). *Acta Montanistica Slovaca*, 28(4).
 - Baktemur, F. İ. (2023). Renewable Energy Consumption and Economic Growth Relationship in Developing Countries. *Kent Akademisi*, 16(4), 2779-2788.
 - Khudari, M., Almarafi, B., & Abdullah, A. (2023). Nexus Relationship Between Environmental Quality, Financial Development, and Economic Growth in Jordan. *Journal of Research Administration*, 5(2), 11910-11931.
 - Kuziboev, B., Saidmamatov, O., Khodjaniyazov, E., Ibragimov, J., Marty, P., Ruzmetov, D., ... & Ibadullaev, D. (2024). CO₂ Emissions, Remittances, Energy Intensity and Economic Development: The Evidence from Central Asia. *Economies* 12: 95.
 - Kandaz, Ö. F., & Akdağ, H. C. (2023, October). The Relationship Among Sustainable Development, GDP and Greenhouse Gas Emission in Turkey. In *The International Symposium for Production Research* (pp. 638-647). Cham: Springer Nature Switzerland.
 - Vesic, T., Barjaktarovic, M., & Cogoljevic, V. (2023). The Impact of Sustainable Development on Risk Management in the NPL Portfolio in the Western Balkan Countries. *Oditor*, 195.
 - Vesic, T., Cogoljevic, V., Gavrilović, M. D., Barjaktarović, M., Miličević, R., Roganović, M., ... & Radić, N. (2023). Influence Sustainable Development on Management Risk in the NPL Portfolio in the Western Balkan Countries.
 - Katoch, R., Kakran, S., Youssef, A. B., & Kumar, A. Echoes in the Alloy: Decoding Metal-Carbon Dance Amid Pandemic and Political Storms. *Available at SSRN 4660807*.
 - Rasheed, M. Renewable energy adoption and CO₂ emissions in G7 economies: In-depth analysis of economic prosperity and trade relations.
 - Ahmed, M. T., & Ferdous, R. Macroeconomic Factors Determining CO₂ Emission in Bangladesh: Through the Lens of VECM Approach.
 - Orebiyi, P. A., Effiong, U. E., & Udeme, J. Economic Growth and Carbon Emissions Nexus: Evidence from Nigeria.
 - Benli, M. Inductive Causal Patterns Among Economic Growth, Carbon Emissions And Renewable Energy Consumption.
 - Wahyudi, H., Ciptawaty, U., & Ratih, A. Planning and Policy Direction for Utilization of Renewable Energy in Sustainable Development in Indonesia.
 - Thongnim, P., Yuvanatemiya, V., Yodkham, P., & Chotpitayasunon, P. An EM Algorithm for Gaussian Mixture Linear Regression with Employment and Carbon Dioxide Emissions Data.
 - Quintero, A., Gomez, M. I., & Gaitan, M. (2023). Fuzzy classification of countries according to their sustainable economic potential: application of the Solow-Swan and Green Solow models. Hock, S. P., & Zainudin, A. Z. (2024). Obstacles in Formulating Policy for Climate Change Mitigation: A review. *Environment-Behaviour Proceedings Journal*, 9(SI20), 389-394.
6. Поповић, Ф., Федајев, А., Митић, П., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2024). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. *Management Decision*. <https://doi.org/10.1108/md-12-2023-2420>

- Tadić, S., Krstić, M., Veljović, M., Čokorilo, O., & Milovanović, M. (2024). Risk Analysis of the Use of Drones in City Logistics. *Mathematics*, 12(8), 1250.
7. Федајев, А., Митић, П., Којић, М., & Radulescu, M. (2023). Driving industrial and economic growth in central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. *Utilities Policy*, 85, 101683. COBISS.SR-ID: 130701065. <https://doi.org/10.1016/j.jup.2023.101683>
 - Brodny, J., & Tutak, M. (2024). Disparities of Central and Eastern European Countries of European Union in innovation potential: A multi-criteria assessment. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 10(2), 100282.
 - Alofaysan, H., Radulescu, M., Dembińska, I., & Si Mohammed, K. (2024). The effect of digitalization and green technology innovation on energy efficiency in the European Union. *Energy Exploration & Exploitation*, 01445987241253621.
 - Waberi, A. A. (2024). Analysis of the Influence of Infrastructure Development on Economic Growth in Djibouti.
 8. Петровић-Ранђеловић, М., Митић, П., Здравковић, А., Цветановић, Д., & Цветановић, С. (2020). Economic growth and carbon emissions: evidence from CIVETS countries. *Applied Economics*, 52(16), 1806–1815. COBISS.SR-ID: 512587106. <https://doi.org/10.1080/00036846.2019.1679343>
 - Li, C., & Umair, M. (2023). Does green finance development goals affects renewable energy in China. *Renewable Energy*, 203, 898-905.
 - Hasan, M. M., & Du, F. (2023). Nexus between green financial development, green technological innovation and environmental regulation in China. *Renewable Energy*, 204, 218-228.
 - Lee, C. C., Wang, C. W., Ho, S. J., & Wu, T. P. (2021). The impact of natural disaster on energy consumption: International evidence. *Energy Economics*, 97, 105021.
 - Xu, J., Moslehpour, M., Tran, T. K., Dinh, K. C., Ngo, T. Q., & Huy, P. Q. (2023). The role of institutional quality, renewable energy development and trade openness in green finance: Empirical evidence from South Asian countries. *Renewable Energy*, 207, 687-692.
 - Yu, Y. (2023). Role of Natural resources rent on economic growth: fresh empirical insight from selected developing economies. *Resources Policy*, 81, 103326.
 - Karahasan, B. C., & Pinar, M. (2022). The environmental Kuznets curve for Turkish provinces: a spatial panel data approach. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(17), 25519-25531.
 - Islam, M. M., Alharthi, M., & Murad, M. W. (2021). The effects of carbon emissions, rainfall, temperature, inflation, population, and unemployment on economic growth in Saudi Arabia: An ARDL investigation. *Plos one*, 16(4), e0248743.
 - Baloch, Z. A., Tan, Q., Khan, M. Z., Alfakhri, Y., & Raza, H. (2021). Assessing energy efficiency in the Asia-Pacific region and the mediating role of environmental pollution: evidence from a super-efficiency model with a weighting preference scheme. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(35), 48581-48594.
 - Liu, G., Khan, M. A., Haider, A., & Uddin, M. (2022). Financial development and environmental degradation: promoting low-carbon competitiveness in E7 economies' industries. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(23), 16336.
 - Benlemlih, M., Assaf, C., & El Ouadghiri, I. (2022). Do political and social factors affect carbon emissions? Evidence from international data. *Applied Economics*, 54(52), 6022-6035.
 - Kechagia, P., & Metaxas, T. (2022). FDI and institutions in BRIC and CIVETS countries: an empirical investigation. *Economics*, 10(4), 77.
 - Huang, J., Wang, X., Liu, H., & Iqbal, S. (2021). Financial consideration of energy and environmental nexus with energy poverty: Promoting financial development in G7 economies. *Frontiers in Energy Research*, 9, 777796.
 - Salahodjaev, R., & Isaeva, A. (2022). Post-Soviet states and CO₂ emissions: The role of foreign direct investment. *Post-Communist Economics*, 34(7), 944-965.
 - Tu, Z., Feng, C., & Zhao, X. (2022). Revisiting energy efficiency and energy related CO₂ emissions: Evidence from RCEP economies. *Economic research-Ekonomska istraživanja*, 35(1), 5858-5878.

- Doré, N. I., & Teixeira, A. A. (2023). Empirical literature on economic growth, 1991–2020: Uncovering extant gaps and avenues for future research. *Global Journal of Emerging Market Economies*, 15(1), 7-37.
- Sadikin, A., Junianto, P., Arifin, L., Anantadjaya, S. P., Rosari, R., & Hidayat, A. R. (2022). The Role of Accountants' strategy in Structuring Bank Performance Towards A Sustainable Creative Economy in Indonesia. *Multicultural Education*, 8(02), 120-132.
- Pang, D., Jin, X., Zheng, K., & Tien, N. H. (2024). A road toward green growth: Optimizing the role of mineral resources, fintech innovation and effective governance in G-20 economies. *Resources Policy*, 92, 104983.
- Lin, C., & Cai, P. (2023). Analyzing the impacts of natural resource utilization and green economic growth in China: evidence from a econometric analysis. *Resources Policy*, 81, 103311.
- Le, T. T., Battisti, E., & Mai, T. L. (2024). Peripheral-based subsidiaries and financial and non-financial performance: Evidence from an emerging market. *European Management Journal*.
- Zhou, W., Xu, Y., Zhang, L., & Lin, H. (2023). Does public behavior and research development matters for economic growth in SMEs: Evidence from Chinese listed firms. *Economic Analysis and Policy*, 79, 107-119.
- Ageli, M. M. (2022). Bootstrap ARDL on health expenditure, green energy, environmental sustainability, and economic growth nexus in Saudi Arabia. *Frontiers in Environmental Science*, 10, 993634.
- Shi, J., Hu, X., Dou, S., Alemzero, D., & Alhassan, E. A. (2023). Evaluating technological innovation impact: an empirical analysis of the offshore wind sector. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(8), 20105-20120.
- Liang, J., & Li, G. (2024). The role of green financing in enabling sustainable energy transition and economic development. *Economic Change and Restructuring*, 57(3), 108.
- Peng, Y., & Zhu, D. (2023). Assessing technological innovation and sustainable environment: Tourism perspective of advanced panel methods. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 36(3), 2194946.
- Atuahene, S. A., & Sheng, Q. X. (2023). Modeling the electricity generation dynamics of Ghana: a structural vector autoregression regression approach. *Environment, Development and Sustainability*, 1-20.
- Danjuma, T. U., & Tende, B. T. (2023). The Impact of Money Market Activities on the Economic Growth of Nigeria. *FUW-International Journal of Management and Social Sciences*, 8(2), 61-74.
- Bayar, İ., & Dabakoglu, M. (2024). How do economic growth, trade openness, and non-renewable and renewable energy affect environmental quality in VISTA Countries?. *Economic Journal of Emerging Markets*, 63-76.
- Ilić, I., Jovanović, S., & Petrović-Randelović, M. (2022). Relationship Between Climate Change and Agriculture at the EU Level. *Economic Themes*, 60(3), 323-342.
- Yuldoshboy, S., Karimov, M., & Kuralbaev, J. (2022). The Association Between CO₂ and Economic Growth in Central Asian Countries: Panel Data Approach. *Journal of Positive School Psychology*, 5587-5601.
- Wang, M., Hu, Y., Wang, S., & Dang, C. (2023). The optimal carbon tax mechanism for managing carbon emissions. *Socio-Economic Planning Sciences*, 87, 101564.
- Yuldoshboy, S., Karimov, M., & Kuralbaev, J. (2022). The Nexus between Intellectual Property Rights and Foreign Direct Investment in Central Asian Countries: a Special Reference to Uzbekistan. *Journal of Positive School Psychology*, 5602-5611.
- Doré, N. I. (2022). Economic Growth and Convergence in the Very Long-run: The Case of Emerging Economies with a Focus on Brazil.
- Bilal, M. J. (2023). *A Study on Sustainable Development, Renewable Energy Consumption And Green Financial Indicators Having Mediating Effect Of Technological Innovation And Natural Resources* (Doctoral dissertation, Quaid I Azam university Islamabad).
- Wang, Y., & Chang, L. (2023). Green bonds' liquidity in COVID-19 and low carbon investments in China: A stochastic trend analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(13), 36838-36850.
- Prinadi, A. N., Sarungu, J. J., Suryantoro, A., & Gravitiani, E. Impact of Economic Growth, Industrial Value Added, and Population on Carbon Dioxide Emissions in the Asean Region.
- Aguilar Pedrozo, L. A. Modelo de decisión de ejercicio de una opción de accionista en proyectos de infraestructura sostenible bajo un esquema de financiación tipo Mezzanine.

- Cvetanović, S., & Turanjanin, D. (2022). Kvalitet Životne Sredine i Volatilnost Ekosistema kao Komponente Prirodnog Kapitala. *Knowledge: International Journal*, 51(3).
 - Selvi, A., & Terzioğlu, M. K. Net-Sifir Karbon Emisyon Hedefi: Civets Ülkeleri. In *International Congress Of Energy Economy And Security* (p. 24).
9. **Митић, П., Костић, А., Петровић, Е., & Цветановић, С. (2020).** The Relationship between CO₂ Emissions, Industry, Services and Gross Fixed Capital Formation in the Balkan Countries. *Engineering Economics*, 31(4), 425–436. COBISS.SR-ID: 24813833. <https://doi.org/10.5755/j01.ee.31.4.24833>
- Kolosok, S., Bilan, Y., Vasylieva, T., Wojciechowski, A., & Morawski, M. (2021). A scoping review of renewable energy, sustainability and the environment. *Energies*, 14(15), 4490.
 - Huang, Y., Chen, F., Wei, H., Xiang, J., Xu, Z., & Akram, R. (2022). The impacts of FDI inflows on carbon emissions: Economic development and regulatory quality as moderators. *Frontiers in Energy Research*, 9, 820596.
 - Vu, T. L., Paramaiah, C., Tufail, B., Nawaz, M. A., Xuyen, N. T. M., & Huy, P. Q. (2023). Effect of financial inclusion, eco-innovation, globalization, and sustainable economic growth on ecological footprint. *Engineering Economics*, 34(1), 46-60.
 - Chien, F. (2023). The impact of green investment, eco-innovation, and financial inclusion on sustainable development: evidence from China. *Engineering Economics*, 34(1), 17-31.
 - Itoo, H. H., & Ali, N. (2023). Analyzing the causal nexus between CO₂ emissions and its determinants in India: evidences from ARDL and EKC approach. *Management of Environmental Quality: An International Journal*, 34(1), 192-213.
 - Thalassinos, E., Kadłubek, M., Thong, L. M., Hiep, T. V., & Ugurlu, E. (2022). Managerial issues regarding the role of natural gas in the transition of energy and the impact of natural gas consumption on the GDP of selected countries. *Resources*, 11(5), 42.
 - Tan, Y., Qamruzzaman, M., & Karim, S. (2023). An investigation of financial openness, trade openness, gross capital formation, urbanization, financial development, education and energy nexus in BRI: Evidence from the symmetric and asymmetric framework. *Plos one*, 18(12), e0290121.
 - Mao, Z., Li, Y., Guan, Z., Uktamov, K. F., & Ageli, M. M. (2023). COP27 perspective of resources management: From conflict to COVID-19 of emerging countries. *Resources Policy*, 83, 103708.
 - Pavlović, A., Njegovan, M., Ivanišević, A., Radišić, M., Takači, A., Lošonc, A., & Kot, S. (2021). The impact of foreign direct investments and economic growth on environmental degradation: the case of the Balkans. *Energies*, 14(3), 566.
 - Zhang, Y. (2023). The impact of energy transition and eco-innovation on environmental sustainability: a solution for sustainable cities and communities of top ten Asian countries. *Engineering Economics*, 34(1), 32-45.
 - Akan, T., Gündüz, H. İ., Vanlı, T., Zeren, A. B., Işık, A. H., & Mashadihasanli, T. (2023). Why are some countries cleaner than others? New evidence from macroeconomic governance. *Environment, Development and Sustainability*, 25(7), 6167-6223.
 - Li, L. (2023). The impact of eco-innovation and clean energy on sustainable development: evidence from USA. *Engineering Economics*, 34(1), 4-16.
 - Jafri, M. A. H., Liu, H., Ullah, S., Majeed, M. T., Anwar, S., & Mustafa, S. (2023). Designing a clean environmental framework for Pakistan: analyzing the nonlinear impact of aggregate demand drivers on CO₂ emissions. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(7), 19292-19303.
 - Lin, C. (2024). Asymmetric effects of digitalization, natural resources, capital formation, and green innovations on environmental sustainability in ASEAN countries. *Resources Policy*, 92, 104995.
 - Negri, C., & Dincă, G. (2023). Russia's military conflict against Ukraine and its impact on the European Union's wealth. Can good governance counteract the effects of the war?. *Frontiers in Environmental Science*.
 - Maulidar, P., Fitriyani, F., Sasmita, N. R., Hardi, I., & Idroes, G. M. (2024). Exploring Indonesia's CO₂ Emissions: The Impact of Agriculture, Economic Growth, Capital and Labor. *Grimsa Journal of Business and Economics Studies*, 1(1), 43-55.
 - Vojinovic, B., & Krizanic, F. (2022). Characteristics of Consumption Changes in Alignment with Renovation Investments of Immovable Cultural Heritage. *Engineering Economics*, 33(4), 433-443.
 - Robaina, M., & Cunha, M. I. (2024). Consumption-based versus production-based CO₂ emissions: drivers of carbon leakage between countries. *International Journal of Green Economics*, 18(1), 1-31.

- Othman, N., Hewage, R. S., Pyeman, J., & Ismail, F. R. (2023). Effect of Renewable Energy Consumption on Environmental Degradation in ASEAN Countries. *Environment-Behaviour Proceedings Journal*, 8(25), 167-174.
 - Ronario, A. L., Rosal, J. M., & Manapat, C. (2022). The Determinants of Carbon Dioxide Emissions in the Philippine Setting. *Journal of Economics, Finance and Accounting Studies*, 4(2), 231-248.
 - Khan, S. (2023, October). Exploring Renewable Energy Resources Using GIS. In *2023 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET)* (pp. 1-6). IEEE.
 - Trbojević, M., & Radovanović, M. (2024). Disaster Management in the Western Balkans Territory—Condition Analysis and Conceptualisation of the Cross-Border Cooperation Model. *Journal of Homeland Security and Emergency Management*, (0).
 - Xie, Y., & Lin, C. (2023). The impact of investment strategies and sustainable development goals on organizational effectiveness: mediating role of organizational climate. *Economic research-Ekonomska istraživanja*, 36(1).
 - Kovachevich, M. (2021). Economic Growth in the eurozone and on the Balkans: A Cointegration Analysis. *Народногостопански архив*, (3), 59-70.
 - Şahinoğlu, T., & Erdem, U. (2022). Türkiye’de Doğrudan Yabancı Yatırımlar Ve Yurtiçi Yatırımların CO₂ Emisyonu Üzerindeki Etkisinin Ampirik Analizi. *International Journal of Social and Humanities Sciences Research (JSHSR)*, 9(79), 19-28.
 - Pavlović, A. (2022). *Model Procese Investiranja u Cilju unapređenja održivog Razvoja* (Doctoral dissertation, University of Novi Sad (Serbia)).
 - Waseem, M., & Batool, S. (2023). Green Energy and Environmental Impact on the Industrial Sector in 33 High-Income Countries. *iRASD Journal of Energy & Environment*, 4(2), 81-90.
 - Petrushevska, D., & Trpkova-Nestorovska, M. (2023). Investigating the Interplay of Economy and Environment in the Western Balkan and Neighboring Countries Using Vecm Approach.
 - Khan, M. A., & Awan, A. G. (2023). *Global Journal of Management, Social Sciences and Humanities* 341.
 - Thalassinou, E., Kadłubek, M., Le Minh Thong, T. V. H., & Ugurlu, E. Enerji Dönüşümünde Doğal Gazın Rolüne İlişkin Yönetimsel Konular ve Doğal Gaz Tüketiminin Seçilmiş Ülkelerin GSYİH'sine Etkisi 2.
 - Колосок, С. І., Вакуленко, І. А., Кубатко, О. В., Мареха, І. С., Матвеева, Ю. Т., Євдокимова, А. В., ... & Яценко, Р. Ю. (2019). Оптимізаційна модель розбудови розумних та безпечних енергетичних мереж: інноваційні технології екологізації підприємств і регіонів. Сумський державний університет.
10. Ханић, А., & Митић, П. (2020). Утицај COVID-19 на животну средину и енергетски сектор. у: Митић, П. (ур.), Марјановић, Д. (ур.): *Black Swan in the World Economy 2020*, издавач: Институт економских наука, стр. 141-157. ISBN 978-86-89465-54-9, COBISS.SR-ID: 22705161.
- Seočanac, M. (2022). Transformative experiences in nature-based tourism as a chance for improving sustainability of tourism destination. *Economics of Sustainable Development*, 6(1), 1-10.
 - Ivanović, O. M., & Vujić, M. (2021). Posledice delovanja Covid-19 na ekonomski sektor i životnu sredinu Consequences of Covid-19 effect on the economic sector and the environment. *Ecologica*, 28(101), 118-124.
 - Radenović, T. The Impact of Covid-19 on the Environment.
11. Митић, П., Федајев, А., & Којић, М. (2023). Exploring the Economy – Environment Interactions in the Western Balkans: A Panel Data Analysis. *Economic Analysis*, 56(1), 43-56. COBISS.SR-ID: 125737993.
<https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/ea/article/view/1600/1331>
- Sobirov, Y., Makhmudov, S., Saibniyazov, M., Tukhtamurodov, A., Saidmamatov, O., & Marty, P. (2024). Investigating the Impact of Multiple Factors on CO₂ Emissions: Insights from Quantile Analysis. *Sustainability*, 16(6), 2243.
 - Ceko, E., & Cakrani, E. (2023). Environmental Tax Reform in Western Balkan Countries. In *Taking on Climate Change Through Green Taxation* (pp. 101-153). IGI Global.
 - Petrushevska, D., & Trpkova-Nestorovska, M. (2023). Investigating the Interplay of Economy and Environment in the Western Balkan and Neighboring Countries Using Vecm Approach.

- Paraušić, V., Bekić Šarić, B., & Babić, J. (2024). The GlobalG. AP certification scheme in Serbian agriculture: Consultants' attitudes.

12. Обрадовић, Ј., Дмитровић, М., & Митић, П. (2021). Истраживање утицаја страних директних инвестиција и извоза на економски раст Републике Србије. *International Journal of Economic Practice and Policy*, 18(2), 175–191. COBISS.SR-ID: 63752457. <https://doi.org/10.5937/skolbiz2-35215>

- Kastratović, R. (2023). Exporting decision of agricultural firms: The role of foreign direct investment. *Agribusiness*, 39(4), 960-984.

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

Др Петар Митић је својим досадашњим истраживањима пружио релевантан научни допринос у областима економије животне средине, економике енергетике, економског и одрживог развоја.

Допринос др Петра Митића у области економије животне средине и економике енергетике обухвата екстензивно изучавање и публикавање радова у реномираним часописима, попут *Utilities Policy*, *Applied Economics*, *Engineering Economics*, и *Environmental Science and Pollution Research*. Посебан допринос односи се на истраживања феномена међузависности загађивача животне средине и економског и индустријског раста у Републици Србији, али и у региону централне и источне Европе и Западног Балкана, као региона који су минимално били предмет истраживања других аутора. Кандидат је први тестирао и доказао хипотезу еколошке Кузњецове криве у Србији, и први је применио мултифракталну детрендовану анализу унакрсне корелације (MF-DCCA) на анализу годишњих података за утврђивање односа CO₂ емисија и економског раста. Додатна потврда доприноса поменутој области стечена је и кроз позив за пленарно излагање на *XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23*, на којој је излагао рад о секторским додатим вредностима и њиховом доприносу деградацији животне средине у Републици Србији.

Др Петар Митић је такође допринео и у изучавању сложених интеракција на зеленим и одрживим финансијским тржиштима, користећи напредне статистичке, математичке и еконофизичке методе. Посебан допринос пружио је у испитивању и анализи динамике зелених и конвенционалних обвезница кроз генерализовану анализу хаоса, чиме значајно доприноси области зелених и одрживих финансија.

Научни резултати др Митића остварени у иностранству и у нашој земљи су резултат ангажовања кандидата на пројектима Министарства Републике Србије које је надлежно за науку и осталим научним и стручним пројектима финансираним од стране домаћих и иностраних развојних организација. Др Митић одржава и продубљује научну сарадњу како са колегама у земљи, тако и у иностранству. Објавио је радове у часописима индексираним у WoS-у са колегама из иностранства, од којих се издвајају др Иева Меидуте-Кавалиаускиене са Факултета за пословни менаџмент, Вилнијус Гедиминас Технички Универзитет, Литванија; др Магдалена Радулеску са Националног универзитета науке и технологије Политехника Букурешт, Универзитетски центар Питиешти, и Института за докторске и постдокторске студије Универзитета Луцијан Блага из Сибиуа, Сибиу, Румунија; др Стефан Шлутер са Техничког Универзитета промењених наука из Улма, Немачка; и др Абдул Рахман са Високе школе за економију и менаџмент, Пољопривредни Универзитет Хенан, Џенџоу, Кина. Такође, одржава активну сарадњу са многим научним институцијама из земље и иностранства.

Др Митић је поред изразито великог броја радова у међународним часописима (11 радова у категоријама од M21a до M23 од претходног избора у звање) резултате истраживања презентовао на међународним научним конференцијама и објављивао у домаћим и међународним монографијама.

Др Петар Митић учествује и у организовању међународних конференција. Др Митић је био председник научног одбора 15. међународне научне конференције *"Environmental and Energy Economics: Climate Change Mitigation and Adaptation, Green Transition, Circular Economy"* у организацији Института економских наука из Београда и Хетфа истраживачког института из Будимпеште, Мађарска, одржане 09-10.10.2023. године у Београду. На конференцији је присуствовало 53 учесника из земље и 122 учесника из преко 30 иностраних земаља. Научне области скупа базирале су се на питања одрживог развоја, циркуларне економије и климатских промена у различитим доменима остваривања зелене транзиције. Уводна предавања су одржали Душан Чаркић, помоћник министра из одељења за међународну сарадњу, пројекте и климатске промене у Министарству заштите животне средине Републике Србије, и проф. др Стефан Шлутер са Универзитета примењених наука у Улму, Немачка. Тема конференције осмишљена је са циљем анализе постојећег стања, пре свега у случају примера добрих пракси, у региону и свету, као и на који начин земље, како развијене тако и земље у развоју, виде своју улогу у процесу одрживе политике и економских процеса у будућности.

Такође се истиче допринос др Митића у креирању докумената јавних политика кроз учешће у изради анализа и стратешких докумената. Посебно је у том смислу потребно истаћи интерни пројекат Института економских наука, Субвенције за куповину електричних и хибридних возила – SPARK, које је изнедрио и студију о субвенцијама за куповину Електричних и хибридних возила у Републици Србији, а којим је кандидат руководио. Поменути студија представља резултате деск, историјске и компаративне анализе субвенција за куповину електричних и хибридних возила, као и резултате анкете спроведене у мају 2022. године на репрезентативном узорку становника Републике Србије.

Др Митић именован је за руководиоца истраживачког тима за Србију за међународни пројекат у оквиру *Visegrad+ Grants „Shift to Electric Car Production: National Strategies in Central and Eastern Europe“*. Кандидат руководи истраживањима за српске студије случаја и регулаторни оквир који има за циљ јачање положаја земаља Вишеградске групе и Србије у ланцу вредности аутомобилске индустрије кроз смањење зависности од активности монтаже и дораде, односно интеграцију активности са вишим степеном додатних вредности. Имајући у виду да поменуте земље привлаче све више инвестиција у области производње батерије за електричне аутомобиле, кандидат руководи задацима на пројекту који треба да одговоре на релевантна питања која се односе на доминантне инвестиционе обрасце, утицај промена у глобалном ланцу вредности аутомобилске индустрије на српску и регионалну индустрију, ? прилике и изазове који произилазе из технолошке транзиције у Србији и препоруке креаторима јавних политика са циљем олакшања интеграције активности вишег степена додатних вредности у аутомобилској индустрији Србије.

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 (редовно)	Неопходно (превремено)	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	75	94,81
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43+M44+M45+M51+M52+M53+M54+M61	40	60	88,34
Обавезни (2)*	M11+M12+M13+M14+M21+M22+M23+M24+M31+M41+M42	30	45	80,51

*Напомена: У групацији “Обавезни 2” бодови кандидата су остварени у три различите групе (M10, M20, M30, односно из категорија M13, M14, M21a-M23, M31).

7. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Научноистраживачки рад др Петра Митића, након избора у претходно научно звање, може се оценити изразито позитивно. У периоду 2020-2024. године (након подношења захтева за стицање звања научног сарадника), кандидат Петар Митић је објавио 30 библиографских јединица различитих категорија и обима. Научне публикације др Митића су објављене у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13 - један), тематском зборнику међународног значаја (M14 - два), међународним часописима изузетних вредности (M21a - три), врхунским међународним часописима (M21 - два), истакнутим међународним часописима (M22 - пет), међународним часописима (M23 - један), као и у истакнутом часопису националног значаја (M51 - један) и часопису националног значаја (M52 - један). Поред тога, кандидат је објавио поглавље у монографији националног значаја (M45 - један) и био уредник тематског зборника националног значаја (M49 - један). Кандидат је имао и предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31 - један), излагао је и на међународним научним скуповима чији су резултати штампани у целости (M33 - два) и у изводу (M34 - седам) и био уредник зборника саопштења међународног научног скупа (M36 - један). Др Петар Митић је један од аутора документа јавне политике који је прихваћен на Научном већу Института економских наука (M123 - један).

Кандидат је учествовао у изради документа јавних политика, а од избора у претходно звање учествовао је у реализацији више научних и стручних пројеката финансираних од стране међународних и домаћих донатора. Био је председник научног одбора међународне конференције и своја истраживања презентовао на престижним међународним научним скуповима.

У поређењу са релевантним параметрима за област друштвених наука (економија), цитираност кандидата је веома значајна. Научни резултати др Петра Митића су, према *Web of Science*, цитирани 172 пута на дан 13.05.2024. године, а Хиршов-индекс је, према овом извору, 6. Према истом извору др Митић је објавио 14 радова који припадају *Web of Science Core Collection publications*. Према *Scopus*-у, др Петар Митић је цитиран 199 пута на дан 13.05.2024. године, а Хиршов-индекс према овом извору је 5. Научни резултати др Петра Митића су, према *Google Scholar*, цитирани 577 пута на дан 13.05.2024. године. Хиршов-индекс др Митића према овом извору је 9. Цитати су најчешће реализовани у референтним међународним научним часописима или националним научним часописима категорисаним од стране Министарства Републике Србије које је задужено за науку.

Разноврсност библиографских јединица, број, квалитет и утицајност радова могу се оценити као изузетно значајни, што је потврђено и чињеницом да је др Митић на листи извршних истраживача Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Научноистраживачки опус кандидата махом обухвата радове примењених истраживања. 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 научних области економије животне средине, економике иновација, зелених и одрживих финансијских тржишта, као и економског и одрживог раста, што указује на мултидисциплинарни приступ научноистраживачком раду, али ипак обједињен у области економије животне средине. Из истраживања произилазе препоруке за креаторе мера економске и еколошке политике.

У складу са критеријумима за стицање научних звања (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања), за убрзани избор у звање виши научни сарадник, укупна вредност индикатора научне компетентности кандидата научноистраживачких резултата (односно коефицијента М) је задовољавајућа и износи 94,81 од неопходних 75 поена. Такође, док према критеријумима за стицање звања виши научни сарадник, укупан број поена по

услову „Обавезни 1" ($M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M43 + M44 + M45 + M51 + M52 + M53 + M54 + M61$) треба да износи најмање 60 поена, докле укупан број поена кандидата у припадајућим категоријама износи 88,34 поена. Кандидат задовољава и услов да збир поена по услову „Обавезни 2" ($M11 + M12 + M13 + M14 + M21 + M22 + M23 + M24 + M31 + M41 + M42$) износи најмање 45 поена, с обзиром да је у припадајућим категоријама остварио 80,51 поена.

Имајући у виду горе изнете аргументе и резултате научноистраживачког рада у протеклом периоду др Петар Митић је, према јединственом мишљењу чланова Комисије, кандидат са респектабилним научним резултатима оствареним у области економије. Др Митић испуњава све предвиђене услове и критеријуме за превремено 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 у Београду и Комисији за стицање научних звања Републике Србије да прихвати предлог да се др Петар Митић изабере у научно звање **виши научни сарадник**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Славица Стевановић, виши научни сарадник
Институт економских наука, председник комисије

Стевановић

др Јелена Миновић, научни саветник
Институт економских наука, члан комисије

Јелена Миновић

Др Сања Филиповић, Научни саветник
Институт друштвених наука, члан комисије

Филиповић