

Институт економских наука

Београд

ИЗВЕШТАЈ

о избору др Љубивоја Радоњића
у звање **НАУЧНИ САРАДНИК**

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Александар Здравковић

виши научни сарадник

Институт економских наука, Београд

др Исидора Љумовић

научни саветник

Институт економских наука, Београд

проф. др Владан Ивановић

редовни професор

Економски факултет Универзитета у Крагујевцу

Београд, јун 2026.

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЕКОНОМСКИХ НАУКА**

Извештај комисије за избор др Љубивоја Радоњића у звање научни сарадник

На седници Научног већа Института економских наука у Београду, одржаној 28. маја 2026. године именовани смо у Комисију за избор др Љубивоја Радоњића у научно звање **Научни сарадник**.

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 80/2024 и 70/2025) и увидом у достављену документацију и научноистраживачки рад кандидата, Научном већу Института економских наука, подносимо Извештај за избор др Љубивоја Радоњића у звање Научни сарадник.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Љубивоје Радоњић**

Година рођења: 1991

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: **Институт економских наука, Београд, Србија**

Претходна запослења:

2023-2025, Државни универзитет у Новом Пазару, Депарتمان за економске науке, Нови Пазар, Србија

2020-2023, Центар за истраживање јавних политика, Београд, Србија

2015-2020, Агенција С Травел, Краљево, Србија

Образовање

Основне академске студије: 2010-2014, Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2016, Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу

Одбрањена докторска дисертација: 2026, Економски факултет Универзитет у Крагујевцу

Постојеће научно звање: /

Научно звање за које се подноси захтев: **Научни сарадник**

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Кандидат до сада није биран у научна звања.

Област науке у којој се тражи звање: Друштвене науке

Грана науке у којој се тражи звање: Економија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Макроекономија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за право, економију и политичке науке Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Љубивоје Радоњић је рођен 01. јула 1991. године у Краљеву. Основну и средњу економско-трговинску школу у Краљеву завршио је са одличним успехом. Основне академске студије на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу завршио је 2014. године, а мастер академске студије 2016. године, одбраном мастер рада под називом *„Еволуција политичких институција као фактора економског раста и развоја: пример транзиционих економија“*. Новембра 2017. године уписао је докторске студије на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу. Докторску дисертацију под називом *„Однос иновација и економских перформанси: искуства региона у Европској унији“* успешно је одбранио 07. маја 2026. године

Током 2020. године био је на истраживачком боравку на Економском универзитету у Кракову, Пољска. Од 2020. до 2023. године био је запослен као истраживач у Центру за истраживање јавних политика из Београда. Као члан тима, учествовао је на великом броју националних и међународних пројеката подржаних од стране Међународног центра Олаф Палме, Фондације за отворено друштво, Фонда за Западни Балкан, Америчке агенције за међународни развој (USAID) и Европске комисије. Од 2023. до 2024. године био је запослен као сарадник у настави, а од 2024. до 2025. као асистент на Департману за економске науке Државног универзитета у Новом Пазару, где је изводио вежбе на наставним предметима Основи економије, Одрживи развој, Међународна економија, Међународне финансије и Економска политика. Од 2024. године јесте руководилац на пројекту Европске сарадње у науци и технологији (COST Action CA21118 - Platform Work Living Lab). Од 2025. године запослен је на позицији истраживач сарадник на Институту економских наука у Београду. Основне области интересовања у научно-истраживачком раду су му економија иновација, институционална економија, регионална економија и економска географија. Поседује активно знање рада на рачунару (MS Office) и у статистичким софтверима (STATA, R, GeoDA). Учествовао је на бројним домаћим и међународним конференцијама. У досадашњем истраживачком раду објавио је неколико ауторских и коауторских радова.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У оцењиваном периоду, кандидат се научно профилисао у оквиру економских наука, уже научне дисциплине макроекономије и економског раста, при чему је примарни истраживачки правац заснован на примени економетријских и математичких модела у анализи економске динамике. Његова истраживања усмерена су на испитивање односа макроекономских индикатора, улоге фактора економског раста и утицаја институционалних детерминанти на економски раст и развој. Методолошки приступ је претежно квантитативан и у досадашњем раду је био базиран на примени модела са панел подацима, коинтеграционој анализи, *VAR/VECM* моделима, *DEA* приступу, регресионим моделима и статистичким тестовима, кроз коришћење софтверских пакета *Stata*, *R* и *EViews*. Нарочито се издвајају истраживања која

интегришу економске и математичке моделе, конкретно кроз примену фракционог рачуна у моделовању економског раста Републике Србије, што указује на висок ниво методолошке иновативности и интердисциплинарности.

Наслањајући се на први истраживачки правац, други истраживачки фокус је на иновацијама као кључном фактору економске успешности. У оквиру овог истраживачког правца, кандидат усмерава пажњу на испитивање регионалних неједнакости, просторну дистрибуцију економских активности и улогу иновација и институционалног квалитета у регионалном развоју. Посебна пажња посвећена је анализи економске географије и регионалне конкурентности кроз примену просторних регресионих модела попут просторног ауторегресиивног модела (Spatial Autoregressive Model - SAR), просторног модела грешке (Spatial Error Model - SEM), просторног комбинованог модела (Spatial Autoregressive Combined Model - SAC) и просторног Дурбиновог модела (Spatial Durbin Model - SDM). Кроз примену просторних регресионих модела кандидат се у својим истраживањима бави просторним регионалним односима и ефектима преливања иновација у простору. У докторској дисертацији бави се просторним утицајем иновација на продуктивност у *NUTS2* регионима Европске уније.

Трећи истраживачки правац односи се на анализу и евалуацију јавних политика, нарочито у области тржишта рада, технолошких иновација, дигиталне економије и платформског рада. Кроз претходни ангажман у Центру за истраживање јавних политика, кандидат је учествовао у бројним националним и међународним пројектима који се баве проценом ефеката јавних политика и институционалних реформи у области тржишта рада и платформске економије. Један је од аутора Гигметра (Gigmetar™), статистичког алата који прати и анализира тржишта платформског рада у Србији и земљама Југоисточне Европе. Ова истраживања повезују научну анализу са практичним аспектима креирања јавних политика и доприносе унапређењу политика усмерених на економски и друштвени развој.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Качапор Енес, Valério Duarte, **Радоњић Љубивоје**. The Application of Fractional Calculus in Modeling Economic Growth in Serbia. *Fractal and Fractional*, 9(6), 384, 2025. ISSN 2504-3110. <https://www.mdpi.com/2504-3110/9/6/384>, DOI: 10.3390/fractalfract9060384. [COBISS.SR-ID 181774345] [M21a]

Кандидат др Љубивоје Радоњић дао је кључни допринос овом раду кроз формулисање истраживачке идеје, дефинисање концептуалног оквира и предлог за примену фракционог рачуна као иновативног методолошког приступа у анализи економског раста. Кандидат је допринео концептуализацији истраживачког приступа кроз спецификацију економетријског модела који омогућава моделовање процеса са меморијским ефектима и нецелобројним редом динамике (динамика фракционог реда). чиме је омогућено прецизније моделовање дугорочне економске динамике у односу на класичне моделе економског раста. Осим тога, др Љубивоје Радоњић је имао кључну улогу приликом избора и дефинисања релевантних макроекономских показатеља за Републику Србију, као и њиховом укључивању у оквир фракционог рачуна. Кључно, кандидат је интерпретирао добијене резултате у контексту економског раста Републике Србије, са акцентом на импликације фракционе динамике за разумевање

стабилности и развојних ограничења привреде. Рад се може окарактерисати као методолошки иновативан и усмерен на унапређење савремених квантитативних приступа у макроекономској анализи.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Утицајност научних резултата кандидата исказан је бројем цитата и вредности Хиршовог индекса. Према подацима из базе *Google Scholar* (на дан 18.06.2026. године) др Љубивоје Радоњић има укупно 45 цитата и Хиршов индекс 4. Према подацима из базе *Scopus* кандидат има 7 цитата и Хиршов индекс 1.

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидат остварује међународну научну сарадњу кроз учешће у реализацији међународних научноистраживачких пројеката, што у складу са чланом 27 Правилника о стицању истраживачких и научних звања представља показатељ успешности у научноистраживачком раду. Међународна научна сарадња кандидата престављена је кроз учешће на следећим пројектима (каријерни приказ):

- *Disruptive Innovation and Exponential HRM: Crafting Next-Gen Employee Experience, Workplace, Job Market* (HUMAN-IT), CA24167 (2025-2029), финансијер *European Union's Horizon Europe programme - COST* (European Cooperation in Science and Technology).
- *Platform Work Living Lab* (PWILL), CA21118 (2022-2026), финансијер *European Union's Horizon Europe programme - COST* (European Cooperation in Science and Technology).
- *Unlocking Opportunities: Empowering the Online Platform Workforce in the Western Balkans* (2023), финансијер *Western Balkans Fund*

У оквиру средњоевропског програма универзитетске размене (*Central European Exchange Programme for University Studies - CEEPUS*) као студент докторских студија, кандидат је од марта до јуна 2020. године боравио на Економском универзитету у Кракову (*Cracow University of Economics*).

4.3. Руководјење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидат до сада није учествовао у руковођењу пројектима и потпројектима (радним пакетима), осим искуства које има на позицији Менаџера носиоца гранта (*Grant Holder Manager*) у оквиру *COST* акције CA21118.

4.4. Уређивање научних публикација

Кандидат до сада није учествовао у уређивању научних публикација.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидат до сада није учествовао на предавањима по позиву (осим на конференцијама).

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидат до сада није учествовао у рецензирању пројеката и научних резултата.

4.7. Образовање научних кадрова

Од септембра 2023. до септембра 2024. године, кандидат је био запослен као сарадник у настави, а од септембра 2024. до септембра 2025. као асистент на Департману за економске науке на Државном универзитету у Новом Пазару. У оквиру ових ангажмана, на основним академским студијама изводио је вежбе на наставним предметима Основи економије, Одрживи развој, Међународна економија, Међународне финансије и Економска политика.

4.8. Награде и признања

Кандидат до сада није остварио награде и признања за научни рад (дефинисано чланом 27 Прилогом 3 правилника)

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Кандидат до сада није био у прилици да допринесе развоју одговарајућег научног правца на начин како то овај показатељ успеха подразумева.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

У наставку је дат преглед научних публикација кандидата, систематизован по М категоријама научних резултата, у складу са класификацијом из Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа. Бодовање радова извршено је на основу категорија и података преузетих из званичне базе еНаука. Свака категорија садржи радове по хронолошком редоследу.

НАУЧНИ РАДОВИ КАТЕГОРИЈА М20 И М50

Качапор Енес, Valério Duarte, **Радоњић Љубивоје**. The Application of Fractional Calculus in Modeling Economic Growth in Serbia. *Fractal and Fractional*, 9(6), 384, 2025. ISSN 2504-3110. <https://www.mdpi.com/2504-3110/9/6/384>, DOI: 10.3390/fractalfract9060384. [COBISS.SR-ID 181774345] [M21a]

Ивановић Владан, Анђелковић Бранка, Јакоби Тања, Калинић Зоран, **Радоњић Љубивоје**, Чоловић Петар. How do we SEE digital platform workers' skill patterns? Evidence from South-Eastern Europe. *Psihologija*, 56(3), 261-281, 2023. ISSN 0048-5705. <https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0048-5705/2023/0048-570523000011.pdf>, DOI: 10.2298/PSI210817001I. [COBISS.SR-ID 119111689] [M22]

Радоњић Љубивоје, Веселиновић Невена. Patterns of interrelationships between inflation, R&D, innovation, and economic growth: Evidence from Central and Eastern European countries. *Croatian*

Economic Survey, 22(2), 5-33, 2020. ISSN 1846-3878. <https://hrcak.srce.hr/file/361538>, DOI: 10.15179/ces.22.2.1. [COBISS.SR-ID170901001] [M22]

Радонђић Љубивоје, Деспотовић Данијела, Цветановић Слободан. Fiscal management and political budget cycles in transition economies: data panel analysis. *Serbian Journal of Management*, 15(2), 205-220, 2020. ISSN 1452-4864. <https://asestant.ceon.rs/index.php/sjm/article/view/21798/16000>, DOI: 10.5937/sjm15-21798. [COBISS.SR-ID 26342153] [M23]

Радонђић Љубивоје, Бојић Љубиша, Новаковић. Blockchain integration in public sector: A comprehensive review of economic and legal challenges. *Economics of Enterprise*, 72(5-6), 305-321, 2024. ISSN 0353-443X. https://www.ses.org.rs/uploads/ep_5-6_2024_241007_164718_934.pdf, DOI: 10.5937/EKOPRE2406305R. [COBISS.SR-ID 153535497] [M24]

Веселиновић Невена, **Радонђић Љубивоје**. Financial development and innovation dynamics. *Анали Економског факултета у Суботици – The Annals of the Faculty of Economics in Subotica*, 59-76. 2025. ISSN 0350-2120. <https://anali.ef.uns.ac.rs/index.php/AnnalsEFSU/article/view/303/208>, <https://anali.ef.uns.ac.rs/index.php/AnnalsEFSU/issue/view/21>, DOI: 10.5937/AnEkSub2500008V. [COBISS.SR-ID 170876937] [M51]

Радонђић Љубивоје. Comparative Analysis of the Regional Efficiency in Serbia: DEA Approach. *Industrija*, 48(2). 7-20. 2020. ISSN 0350-0373. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0350-0373/2020/0350-03732002007R.pdf>. DOI: 10.5937/industrija48-24343. [COBISS.SR-ID 23204873] [M51]

НАУЧНИ РАДОВИ КАТЕГОРИЈА М30 И М60

Ивановић Владан, **Радонђић Љубивоје**, Калинић Зоран. The Digital Labour Market in a Time of Crisis :How Resilient Are the Serbian and Polish Markets?. У: Јаки, Andrzej (ур.). *The contemporary economy in the face of economic, social, and political crises : economic, managerial, social, and legal aspects. First edition*. Kraków: Krakow University of Economics Press, 59-69, 2025. ISBN 978-83-7252-915-2. [COBISS.SR-ID 180364297] [M33]

Анђелковић Бранка, Јакоби Тања, Ивановић Владан, Калинић Зоран, **Радонђић Љубивоје**, Милошевић Марко. Navigating the gig economy landscape : assessing methodological challenges through the lens of Gigmeter. У: Маричић, М. (ур.), Јеремић Вељко (ур.), Зорнић Никола (ур.). *Proceedings of the first International conference on sharing economy and contemporary business models: theory and practice*, Belgrade, May 10-11, 2024. Belgrade: University, Faculty of organizational sciences, 53-57, 2024. ISBN 978-86-7680-469-6. <https://panacea-ideje.rs/10-62863-NISJ6981/>. [COBISS.SR-ID 181785353] [M33]

Веселиновић Невена, Бугарчић Ж. Филип, **Радонђић Љубивоје**. Innovation, export, CO2 emission and economic growth: a panel analysis of selected Central and Eastern European countries. У: Домановић Виолета (ур.), Златановић Дејана (ур.). *[Sixth international scientific conference] Contemporary Issues in Economics, Business and Management [EBM 2020]*. Kragujevac: Faculty of Economics, 235-245, 2020. <http://ebm.ekfak.kg.ac.rs/sites/default/files/download/EBM%202020.pdf>. [COBISS.SR-ID

38438153]

[M33]

Веселиновић Невена, **Радоњић Љубивоје** Credit growth in post-crisis recovery: empirical evidence from the Western Balkan countries. У: Бабић Верица (ур.). *[Fifth International Scientific Conference] Contemporary Issues in Economics, Business and Management [EBM 2018]*, Kragujevac, 365-372. 2018. Kragujevac: Faculty of Economics. [COBISS.SR-ID 513834332] [M33]

Калинић Зоран, Анђелковић Бранка, Ивановић Владан, Јакоби Тања, **Радоњић Љубивоје**. Gigmeter, an Instrument for Informing Policy : New Kind of Data for New Forms of Employment. У: Атанасијевић Јасна (ур.). *Proceedings of the International (Hybrid) Conference "Science Meets Public Policies" 11-12 April, 2022*, 39-40, 2022. Public Policy Secretariat of the Government of Serbia, Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu: Faculty of Sciences of the University of Novi Sad. <https://www.dmi.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2022/03/The-Book-of-Abstracts.pdf>. [COBISS.SR-ID 134623241] [M34]

Радоњић Љубивоје. Politički budžetski ciklusi u tranzicionim ekonomijama, У: Лековић Властимир (ур.). *Institucionalne promene kao determinanta privrednog razvoja Republike Srbije*. Ekonomski fakultet Univerziteta u Kragujevcu, 181-191, 2018. [COBISS.SR-ID – 513769564] [M63]

Радоњић Љубивоје, Радуловић Марија. Izgradnja inovativnog okruženja : veza između kvaliteta institucija i inovacija u zemljama Evropske unije. У: Веселиновић Петар (ур.), Лојаница Немања (ур.). *Institucionalne promene kao determinanta privrednog razvoja Republike Srbije*. Ekonomski fakultet Univerziteta u Kragujevcu, 115-125, 2025. ISBN 978-86-6091-171-3. <https://www.ekfak.kg.ac.rs/images/Nir/InstitucionalnePromene/InstitucionalnePromene2025.pdf>. DOI: 10.46793/6091.173.3.115R. [COBISS.SR-ID 182041353] [M63]

НАУЧНИ РАДОВИ КАТЕГОРИЈЕ M70

Радоњић Љубивоје. Однос иновација и економских перформанси: искуства региона у Европској унији. Докторска дисертација, Универзитет у Крагујевцу – Економски факултет, Студијски програм: Макроекономија, 2026. Ментор: проф. др Владан Ивановић [M70]

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Структура објављених радова по категоријама је:

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	1	12
M22	6	2 (1 нормиран)	9,75
M23	5	1	5
M24	3	1	3
M51	2,5	2	5
M33	1	4 (1 нормиран)	3,62
M34	0,5	1	0,5
M63	1	2	2
M70	6	1	6
Укупно		15 (2 нормирана)	46,87

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање:

Диференцијални услов - од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање неопходан број поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	46,87
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M41+M42+M51+M52	6	34,75

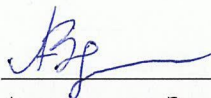
7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе достављене документације и приложених научних резултата, Комисија утврђује да др Љубивоје Радоњић испуњава све прописане услове за избор у звање научног сарадника у области друштвених наука у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 80/2024 и 70/2025). У категорији обавезних група, кандидат је остварио 34,75 бода (потребан минимум је 6 бодова) док укупан збир научних резултата износи 46,87 бодова (потребан минимум је 16 бодова), чиме су услови за избор у звање Научни сарадник у потпуности испуњени.

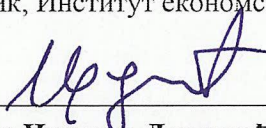
Сходно томе, Комисија предлаже Научном већу Института економских наука и Матичном научном одбору за право, економију и политичке науке Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да прихвате **предлог о избору** др Љубивоја Радоњића у звање **Научни сарадник**.

У Београду, 19.06.2026. године

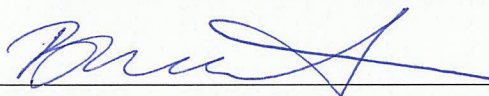
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Александар Здравковић, виши научни сарадник,
председник, Институт економских наука, Београд



др Исидора Љумовић, научни саветник,
члан, Институт економских наука, Београд



проф. др Владан Ивановић, редовни професор,
члан, Економски факултет Универзитета у Крагујевцу