

## СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ



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

### ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ



Одлуком Научно-стручног већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/18-01-003/19-014 од 19.04.2019. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање редовни професор или ванредни професор за ужу научну област Математика и статистика у економији (предмети: Статистика, Статистичка анализа у маркетингу, и Статистичка контрола квалитета) на Економском факултету Универзитета у Нишу.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, објављен у дневном листу “Народне новине”, дана 29.3.2019. године, за избор наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област Математика и статистика у економији (предмети: Статистика, Статистичка анализа у маркетингу и Статистичка контрола квалитета) пријавио се један кандидат – др Винко Лепојевић, ванредни професор Економског факултета у Нишу.

Комисија је констатовала да је др Винко Лепојевић уз пријаву, приложио све неопходне документе тражене конкурсом, у складу са законским и статутарним условима и да су се стекли сви услови за преглед и оцену поднетих докумената.

### 1. БИОГРАФИЈА И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

Винко Т. Лепојевић је рођен 14. децембра 1966. године у Борином Долу, општина Власотинце, Република Србија. Основну и средњу Економску школу завршио је у Неготину. Године 1986. уписао је Економски факултет у Нишу и студије окончао у року. Последипломске студије завршио је на Економском факултету у Београду, где је 1995. године одбранио магистарску тезу под насловом "Ефекти нарушавања претпоставки у анализи варијансе" и тиме стекао академско звање Магистра статистичких наука. Октобра 2008. године одбранио је докторску дисертацију под називом "Оцена компоненти варијансе у АНОВА моделима" на Економском факултету у Нишу.

Децембра месеца 1991. године изабран је за асистента приправника на предмету Статистика на Економском факултету у Нишу, а фебруара 1996. године изабран је у звање асистента на истом предмету. У звање доцента за ужу научну област Економска статистика, примена математичких и статистичких метода у економским истраживањима, изабран је фебруара 2009.

У звање ванредни професор изабран је 23.10.2014. године. У овом звању на Економском факултету у Нишу изводи наставу на предметима Статистика (основне академске студије), Статистичка анализа у маркетингу и Статистичка контрола квалитета (мастер академске студије) и Квантитативне методе у економији (докторске академске студије).

Члан је Савета Универзитета у Нишу од марта 2016. године. Од 01.10.2018. године др Винко Лепојевић обавља функцију продекана за наставу и студентска питања Економског факултета у Нишу. Члан је Управног одбора Фондације за решавање стамбених потреба младих научних радника и уметника Универзитета у Нишу. Члан је организационог одбора Међународне летње школе Економије 2018., и члан организационих и програмских одбора више националних и међународних научних скупова.

У току досадашње универзитетске каријере, др Винко Лепојевић је објавио један уџбеник, једну монографију националног значаја, две збирке задатака, као и 87 научних и стручних радова.

Поседује знање енглеског и руског језика.

## **2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА**

Комисија је анализирала све елементе научно-истраживачке и стручне активности кандидата које су везане за објављивање научних радова из уже научне области за коју се бира, и то у међународним или водећим часописима националног значаја, објављене радове у тематским зборницима, као и реферате кандидата на међународним и домаћим научним скуповима. Такође, разматрани су и остали фактори важни за избор, као што су учешће на научним пројектима, цитираност радова у домаћој и иностраној литератури.

### **2.1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ КАНДИДАТА**

Укупне резултате научно-истраживачког и стручног рада кандидата др Винка Лепојевића чине:

- један уџбеник,
- једна монографија националног значаја,
- две збирке задатака,
- 87 научних радова, публикованих у домаћим и међународним часописима, зборницима радова са националних и међународних научних конференција.

При томе, од последњег избора у звање ванредни професор, објављено је:

- (1) 1 уџбеник,
- (2) 38 научних радова, од чега:
  - 1 рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)
  - 2 рада у тематском зборнику међународног значаја (M14)
  - 2 рада у истакнутом међународном часопису (M22)
  - 4 рада у међународном часопису (M23)
  - 3 рада у часопису међународног значаја (M24)
  - 4 саопштења са међународног скупа штампаних у целини (M33)
  - 6 рада у тематском зборнику националног значаја (M45)
  - 7 рада у водећем часопису националног значаја (M51)

- 2 рада у часопису националног значаја (M52)
- 7 саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

Преглед објављених научних и стручних радова кандидата наводимо на начин како је то учињено у пријави на конкурс. Сваки рад је означен и вреднован у складу са ознакама врсте научних резултата (Р, односно, важећа М категорија), у складу са актуелним *Правилником о постојећој и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* (Сл. Гласник РС бр. 24/2016 и 21/2017).

## А) СПИСАК РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

### Уџбеник

1. Вера Ђорђевић, **Винко Лепојевић**, Весна Јанковић Милић. (2018). **Статистика у економији**. Економски факултет Ниш, ISBN 978-86-6139-162-2; COBISS.SR-ID 271131404, 397 страна.

### Рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1. Suzana Stefanović, Maja Ivanović-Djukić, **Vinko Lepojević**, Jovo Ateljević. (2018) The Influence of the Motives of Entrepreneurial Activity on Economic Growth of Developing Countries in Southeast Europe, *Entrepreneurship in Post-Communist Countries-New Drivers Towards a Market Economy*, Springer International Publishing AG, pp. 11-28, ISBN: 978-3-319-75906-7; DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-319-75907-4\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-75907-4_2).

### Рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. Maja Ivanović-Djukić, **Vinko Lepojević**. (2015) The effect of entrepreneurial activity on National Competitiveness: A comparative analysis of developed and developing countries, *Improving the competitiveness of the public and private sector by networking competences*, Faculty of Economics Niš, pp. 169-191, ISBN: 978-86-6139-100-2.
2. Maja Ivanović-Djukić, **Vinko Lepojević**. (2014) Influence of National Culture on Entrepreneurship and National Competitiveness in Republic of Serbia, *Determinants of improving competitiveness of national economies and enterprises*, Faculty of Economics Niš, pp. 17-29, ISBN: 978-86-6139-093-7.

### Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Suzana Djukić, Ljiljana Stanković, **Vinko Lepojević**. (2015). Improvement of Innovation Capacity of SMEs in Republic of Serbia by Connecting with Key Stakeholders. *Engineering Economics*, 26 (4), 331-341, ISSN: 1392-2785 Online ISSN: 2029-5839; <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.26.4.8489> (IF=0,806)
2. Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**. (2015). Corporate Social Responsibility and Firm Efficiency in Serbia. *Engineering Economics*, 26 (5), 551-559, ISSN: 1392-2785 Online ISSN: 2029-5839; <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.26.5.8756> (IF=0,806)

### Рад у међународном часопису (M23)

1. **Vinko Lepojević**, Biljana Djordjević, Maja Ivanović Đukić. (2018). Mediating Effects of Career Stage on Job-Related Characteristics - Job Satisfaction Relationship. *Engineering Economics*, 29 (2), 215-225, ISSN: 1392-2785 Online ISSN: 2029-5839; <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.29.2.18637> (IF=0,709)
2. Maja Ivanović-Djukić, **Vinko Lepojević**, Suzana Stefanović, André Van Stel, Jovo Ateljević. (2019). Corruption as an Obstacle to Starting a New Business in Serbia, *International Review of Entrepreneurship*, Senate Hall Academic Publishing, Dublin, 17(1), ISSN: 2009-2822 (Emerging SCI) (<https://www.senatehall.com/entrepreneurship>).
3. Maja Ivanović-Djukić, **Vinko Lepojević**, Suzana Stefanović, André van Stel, Jadranka Petrović. (2018). Contribution of Entrepreneurship to Economic Growth: A Comparative Analysis of South-East Transition and Developed European Countries, *International Review of Entrepreneurship*, Senate Hall Academic Publishing, Dublin, 16(2), 257-276. ISSN: 2009-2822 (Emerging SCI) (<https://www.senatehall.com/entrepreneurship>).
4. Tatjana Stevanović, Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**, (2017). Impact of the Financial Structure on the Efficiency of Entrepreneurs in Serbia, *Montenegrin Journal of Economics*, 13(3), str. 19-30. <http://dx.doi.org/10.14254/1800-5845/2017.13-3.2> (Emerging SCI)

### Рад у часопису међународног значаја (M24)

1. Suzana Djukić, Ljiljana Stanković, **Vinko Lepojević**. (2014). Innovation Capacities of Serbian Small and Medium-Sized Enterprises, *TEME, časopis za društvene nauke*, Univerzitet u Nišu, 38(3), pp. 1077-1093, UDK 331.101.5 005.591
2. Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**. (2017). Preferences in Self-Employment and Entrepreneurship in Serbia: Gender Analysis, *TEME, časopis za društvene nauke*, Univerzitet u Nišu, 41(3), pp. 731-746, DOI: 10.22190/TEME1703731I
3. **Vinko Lepojević**, Maja Ivanović Đukić, Suzana Stefanović. (2019). The impact of corruption on starting the new business-comparative analyses of Western Balkan countries and developed European Countries, *TEME, časopis za društvene nauke*, Univerzitet u Nišu, Vol. XLIV za 2019. godinu, Potvrda urednika br. 5/0072-011/19-001

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Vinko Lepojević**, Tadija Djukić, Goran Ranković. (2015). Modeling Annual Apple Production in the Republic of Serbia Using Arima Time Series Model, *International conference: The Economic Development of Bulgaria – 25 Years Between Expectation and Reality*, (pp.583-588). Svishtov, Bulgaria, 20-21. 11. 2015. ISSN: 978-954-23-1105-8.
2. Maja Ivanović Đukić, Suzana Stefanović, **Vinko Lepojević**, Jovo Ateljević. (2015). Contribution of Entrepreneurship to Economic Growth of Southeast European Countries, *The Fourth International Conference REDETE 2015: Economic Development and Entrepreneurship in Transition Economies*, (pp. 497-518). University of Banja Luka, Faculty of Economics, Graz, Austria, 22-24. 10. 2015. ISBN: 978-99938-46-54-3.
3. Maja Ivanović-Djukić, Suzana Stefanović, **Vinko Lepojević**, Jovo Ateljević. (2016). The impact of corruption on starting a new business in Serbia, *International scientific conference REDETE 2016 - Economic Development and Entrepreneurship in Transition Economies: Is*

*free trade working for transitional and developing economies?* Faculty of Economics Banja Luka, 28-30th of October 2016, pp. 70-89, ISBN 978-99938-46-54-3.

4. Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**, Biljana Đorđević. (2017). The Impact of Preferential Treatment in Organizations in the Republic of Serbia on Employees` Job Satisfaction. *International Scientific Conference Contemporary Approaches in the Analysis of Economic Performance*, str. 101-110, Faculty of Economics, University of Niš, 11-1., 10. 2017. ISBN 978-86-6139-145-3.

#### **Рад у тематском зборнику националног значаја (M45)**

1. **Vinko Lepojević**, Maja Ivanović Đukić. (2015). Modeliranje cena žitarica primenom višestruke regresione I korelacione analize. (2015). *Antikrizne politike i postkrizni procesi- Izazovi ekonomske nauke*, 757-769, Ekonomski fakultet Niš, ISBN: 978-86-6139-095-1.
2. Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**. (2016). Analiza efikasnosti poslovanja malih i srednjih preduzeća u Republici Srbiji, *Antikrizne politike i postkrizni procesi: izazovi ekonomske nauke*, Ekonomski fakultet Nis, 233-260, ISBN 978-86-7233-355-8.
3. Suzana Đukić, **Vinko Lepojević**. (2016). Analiza faktora koji determinišu cene nekretnina u Gradu Nišu primenom višestruke regresije, *Konkurentnost i održivi razvoj privrede Republike Srbije*, *Ekonomski fakultet Niš*, str.707-720, ISBN 978-86-6139-125-5.
4. **Vinko Lepojević**, Maja Ivanović-Djukić. (2016). Primena multivarijacionih statističkih metoda u analizi ključnih indikatora ekonomske razvijenosti zemalja Evropske Unije. *Konkurentnost i održivi razvoj privrede Republike Srbije*, *Ekonomski fakultet Niš*, 721-735, ISBN 978-86-6139-125-5.
5. **Vinko Lepojević**. (2017). Primena VAR modela u analizi kretanja ključnih makroekonomskih pokazatelja u Republici Srbiji. *Konkurentnost i održivi razvoj privrede Republike Srbije*, Ekonomski fakultet Niš, 507-526, ISBN 978-86-6139-144-6.
6. **Vinko Lepojević**, Suzana Đukić. (2018). Primena diskriminacione analize u istraživanju lojalnosti kupaca. *Konkurentnost i održivi razvoj privrede Republike Srbije*, Ekonomski fakultet Niš, str.387-400, ISBN 978-86-6139-161-3.

#### **Рад у водећем часопису националног значаја (M51)**

1. Nataša Papić-Blagojević, **Vinko Lepojević**, Sonja Lončar. (2015). Examination the Performances of Maximum Likelihood Method and Bayesian Approach in Estimating Sales Level, *Facta Universitatis*, 12(4), 323-332, UDC 31:658.8.
2. **Vinko Lepojević**, Maja Ivanović Djukić, Jelena Mladenović. (2016). Entrepreneurship and Economic Development: a Comparative Analysis of Developed and Developing Countries, *Facta Universitatis*, 13(1), 17 – 29, UDC005.961:005.914.3]:330.35.
3. Jelena Mladenović, **Vinko Lepojević**, Vesna Janković-Milić.(2016). Modeliranje i prognoziranje izvoza Republike Srbije primenom Sezonskog Holt-Wintersovog i ARIMA metoda. *Economic Themes*, 54 (2) 233-260, ISSN 0353-8648.
4. Zorana Kostić, **Vinko Lepojević**, Vesna Janković-Milić.(2016). Modeling Monthly Inflation in the Republic of Serbia, Measured by Consumer Price Index. *Facta Universitatis*, 13(2), 145-159, UDC 336.748.12(497.11).

5. Vladimir Nedić, **Vinko Lepojević**, Danijela Despotović, Dušan Cvetanović. (2016). Konkurentnost selektovanih zemalja Balkana u periodu 2006-2015. *Marketing*, 47(4), 278-292, DOI: 10.5937/markt1604278N.
6. Biljana Djordjević, Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**. (2017). Relationship of Ages and Gender of the Employees in Organisations in the Republic of Serbia and Their Job Satisfaction. *Economic Themes*, 55(2), 263-280, UDC005.96(497.11), DOI 10.1515/ethemes-2017-0015.
7. **Vinko Lepojević**, Suzana Djukić. (2018). Factors Affecting Customer Loyalty in the Business Market - an Empirical Study in the Republic of Serbia. *Facta Universitatis*, 15(3), 245-256, <https://doi.org/10.22190/FUEO1803245L>.

#### Рад у часопису националног значаја (M52)

1. Biljana Djordjević, Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**. (2018). The Impact of Ages and Gender on the Perception of Organizational Justice in Companies in Serbia, *Journal of Economic and Business Sciences*, 5(1), str. 41-58. ISSN: 1821-3448
2. **Maja Ivanović Đukić**, Biljana Djordjević, **Vinko Lepojević**. (2018) Mediating Effects of Educational Level on Job Related Characteristics – Job Satisfaction Relationship, *Strategic management*, 23 (2), pp. 3-10, ISSN:0354-8414.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Vinko Lepojević**, Gorica Bošković, Vesna Janković-Milić. (2015). Klaster analiza pokazatelja razvijenosti opština u regionu Južne i istočne Srbije, *XX Međunarodni naučni skup: Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope*, (str.151-162), Niš: Ekonomski fakultet Niš, 26. 06. 2015. ISBN 978-86-6139-104-0.
2. Maja Ivanović Đukić, Suzana Stefanović, **Vinko Lepojević**. (2015). Analiza preferencija stanovništva prema samozapošljavanju i osnivanju novih preduzeća u funkciji razvoja preduzetništva u Republici Srbiji, *Internacionalni naučni skup SM 2015, Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu*, (str.879-887), Ekonomski fakultet Subotica, 21.05. 2015. ISBN 978-86-7233-352-7.
3. Suzana Stefanović, Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**.(2015). Analiza preferencija žena prema preduzetništvu u Republici Srbiji, *XX Međunarodni naučni skup: Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope*, (str. 337-351), Niš: Ekonomski fakultet Niš, 26. 06. 2015. ISBN 978-86-6139-104-0.
4. Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**. (2016). Analiza razvojnih tendencija malih i srednjih preduzeća u Republici Srbiji, *XXI Internacionalni naučni skup SM 2016 Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu*, (str.233-260), Ekonomski fakultet Subotica, 19.05.2016. ISBN 978-86-7233-355-8.
5. Biljana Djordjević, Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**. (2017). Zadovoljstvo poslom iz perspektive muškaraca i žena. *XX Međunarodni naučni skup: Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope*, (str. 203-213), Niš: Ekonomski fakultet Niš, 23. 06. 2017. ISBN 978-86-6139-104-0.
6. Maja Ivanović Đukić, Biljana Djordjević, **Vinko Lepojević**. (2017). Uticaj nivoa obrazovanja na zadovoljstvo poslom zaposlenih u Republici Srbiji. Zbornik radova: *XXI internacionalni naučni skup SM 2016 „Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom*

menadžmentu, (str. 131-138), Ekonomski fakultet, Subotica, 19. 05. 2017. ISBN 978-86-7233-362-6.

7. Biljana Djordjević, Maja Ivanović Đukić, **Vinko Lepojević**, Sandra Milanović. (2018). Uticaj organizacione pravde na performanse preduzeća, *Internacionalni naučni skup SM 2015, Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu*, (str.350-357), Ekonomski fakultet Subotica, 26.04. 2018. ISBN 978-86-7233-352-7.

## Б) СПИСАК РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

### Монографије и збирке

1. Вера Ђорђевић, **Винко Лепojeвић**, Весна Јанковић Милић. (2011). *Примена статистичких метода у исцртавању тржишта*, Економски факултет Ниш, 2011, 202 стр.
2. Вера Ђорђевић, **Винко Лепojeвић**, Весна Јанковић Милић. (2009). *Збирка решених задатака из Статистике*, Економски факултет у Нишу, 2009, 246 стр.

### Објављени радови у међународним и домаћим часописима

1. **Винко Лепojeвић**, Един Калач. (2012). The role of statistical process control for providing business excellence according to the EFQM model, *Facta Universitatis, Series: Economics and Organization*, Vol. 9, N°1, - Niš: Univerzitet u Nišu. 2012, 111-121.
2. Маја Ивановић-Ђукић, Ивана Симић, **Винко Лепojeвић**. (2012). Суочавање са интерним узроцима неликвидности предузетничких организација у Републици Србији као изазови српских предузећа, *Економске теме*, Број 3, Економски факултет у Нишу, 2012, стр. 301-318.
3. Весна Јанковић-Милић, **Винко Лепojeвић**. (2011). Бајесијанско моделирање у анализи здружених ефеката, *Маркетинг*, вол.41, Исц.3, 2011, стр.171-178.
4. **Винко Лепojeвић**, Марија Анђелковић Пешић. (2011). Forecasting Electricity Consumption by Using Holt-Winters and Seasonal Regression Models, *Facta Universitatis, Series: Economics and Organization* Vol. 8, No 4, 2011, pp. 421 – 431.
5. **Винко Лепojeвић**, Весна Јанковић Милић. (2010). Global Food Crisis and the Recession *Ovidius University Annals Economic Sciences Serie* Volume X, Issue 2, 2010, стр. 428-432.

### Радови објављени у тематским зборницима

1. Маја Ивановић Ђукић, **Винко Лепojeвић**. (2013). Подстицање друштвено одговорног понашања привредних субјеката као елемент антикризне политике, „*Антикризне иницијативе и иницијативни процеси*“, Тематски зборник, Економски факултет Ниш, 2013.
2. Марија Анђелковић Пешић, **Винко Лепojeвић**. (2012). Примена ВРИО оквира у анализи улоге људских ресурса у остваривању конкурентске предности, *Наука и свејска економска криза*, Тематски зборник, Економски факултет Ниш, 2012, 285-293.
3. Марија Анђелковић Пешић, **Винко Лепojeвић**. (2012). An analysis of employees' role in reaching business excellence, *Improving the competitiveness of the public and private sector by networking competences*, Тематски зборник, Економски факултет Ниш, 2012, 253 – 272.



4. **Винко Лепојевић**, Весна Јанковић Милић. (2011). Прогнозирање месечне инфлације у Србији применом експоненцијалног и Holt-Wintersovog изравнања, *Improving the competitiveness of the public and private sector by networking competences*, Економски факултет Ниш 2011, стр. 435-44.

#### Објављени радови саопштени на међународним и домаћим научним скуповима

1. Наташа Папић-Благојевић, **Винко Лепојевић**. (2012). Bayesian Inference as a Measure of Competitive Advantage, *Statistics, Information technologies and Communications*, University of national and world economic Sofia, 2012, str. 394-406.
2. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2012). Примена напредних техника у истраживању тржишта, *ICDQM-2012*, 12.Међународни скуп: Управљање квалитетом и поузданошћу, 2012, стр. 604-608.
3. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2011). Моделирање кључних фактора у анализи миграција, Научни скуп: *Регионални развој и демографски шокови земаља Југоисточне Европе*, Економски факултет Ниш, 2011, стр. 415-428.
4. **Винко Лепојевић**, Весна Јанковић Милић, Вера Ђорђевић. (2011). Adaptive Filtering Method in Business Forecasting, Међународна научна конференција: *Problems of Competitiveness of Contemporary Economies*, Економски факултет Ниш, 2011, str.485-492.
5. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2011). Multivariate Statistical Methods in function of improving market research results, *The Challenges of Economic Science and practice in the 21<sup>st</sup> Century*, Економски факултет Ниш, 2010, стр.671-677.
6. **Винко Лепојевић**, Весна Јанковић Милић, Вера Ђорђевић. (2011). Global Food Crisis and the Recession, *The Effects of the Present Crisis on Global Economy*, Ovidius University of Constanta, Romania, 2010.
7. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2010). Кластер анализа старосне структуре становништва Србије, XVI Научни скуп: *Регионални развој и демографски шокови земаља Југоисточне Европе*, Економски факултет Ниш, 2010, стр. 358-365.
8. **Винко Лепојевић**, Весна Јанковић Милић. (2009). Food crisis on the way, *The agricultural sector in the conditions of financial crisis*, Svishtov, Bulgaria, 2009, pp.63-69.
9. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2008). Квалитет – одговорност свих јединица пословног система, 11th *DQM-2008*, Београд 2008, 436-441.

#### В) СПИСАК РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

##### Јавно брањени радови

1. **Ефекти нарушавања претпоставки у анализи варијансе**, магистарска теза, Економски факултет Београд, 1995, 119 стр.
2. **Оцена компоненти варијансе у АНОВА моделима**, докторска дисертација, Економски факултет Ниш, 2008, 245 стр.



## Збирке задатака

1. Вера Ђорђевић, **Винко Лепојевић**. (2000). Методи статистичке анализе кроз примере - збирка решених задатака, Економски факултет у Нишу, Ниш, 2000, 200 стр.
2. Вера Ђорђевић, **Винко Лепојевић**, Весна Јанковић-Милић.(2006). Збирка решених задатака из Статистике, Економски факултет у Нишу, Ниш, 2006, 242 стр.

## Објављени научни и стручни радови

1. **Винко Лепојевић**. (1993). Проблем утврђивања потребне величине узорка, *Економске теме* 1. и 2. 1993, Ниш, Економски факултет Ниш, 115-119.
2. **Винко Лепојевић**. (1994). Робустност t-теста у условима нарушавања претпоставке о нормалности распореда, *Економске теме* 1. и 2. 1994, Економски факултет Ниш, 317-322.
3. **Винко Лепојевић**. (1994). Узорак и узорковање у функцији контроле квалитета, Научни скуп "*Статистичке методе у управљању социјалним квалитетом*" - зборник радова, Ниш 1994, 29-36.
4. **Винко Лепојевић**. (1996). Примена статистичких метода у управљању квалитетом, *SIMOG 1996*, Врњачка Бања, 536-540.
5. **Винко Лепојевић**, Огњен Радовић.(1996). Генетски алгоритам у решавању НП класе проблема, *SIMOPIS 1996*, Златибор, 246-247.
6. **Винко Лепојевић**. (1996). Ефекти серијске корелације грешака на стабилност F-теста, *Економске теме* 1, Економски факултет Ниш, 1996, 101-109.
7. **Винко Лепојевић**. (1997). Трансформације података у анализи варијансе, *Економске теме* 1, Економски факултет Ниш, 1997.
8. **Винко Лепојевић**, Тадија Ђукић. (1997). Доношење инвестиционих одлука у условима ризика и неизвесности, *RISK 97*, ФЗР Ниш, 1997, 290-294
9. **Винко Лепојевић**, Тадија Ђукић. (1997). Квантифицирање ризика и неизвесности у доношењу инвестиционих одлука, *УПИТ 97*, Економски факултет Приштина, 1997, 236-241.
10. Тадија Ђукић, **Винко Лепојевић**. (1997). Полагање рачуна о успеху пословања предузећа, *Економске теме* 2, Економски факултет Ниш, 1997.
11. Живорад Глигоријевић, **Винко Лепојевић**. (1998). Демографски профил балканских земаља, *Стратегија, развој и процес регионалне сарадње на Балкану* - зборник радова, Филозофски факултет Ниш, 1998, 136-144.
12. Живорад Глигоријевић, **Винко Лепојевић**. (1998). Основне карактеристике демографске транзиције балканских земаља, *Економски развој и демографски шокови балканских земаља* - зборник радова, Економски факултет Ниш, 1998, 379-391.
13. Горан Миловановић, **Винко Лепојевић**. (1998). Технолошке иновације у каналима као услов ефикаснијег задовољења потрошача, *Економске теме* 2, Економски факултет Ниш, 1998, 491-501.
14. **Винко Лепојевић**. (1998). Демографски профил Србије, *Проблеми, концепције и стратегије привредног развоја Србије* - зборник радова, Економски факултет Ниш, 1998, 249-251.

15. **Винко Лепојевић**, Огњен Радовић, Тадија Ђукић. (1998). Значај статистичког информационог система за ефикасно управљање привредом, "*Раси, сирুক্তурне ѓромене и функционисање ѓривреде Србије*", Крагујевац, 1998, 78-83.
16. **Винко Лепојевић**, Огњен Радовић. (1999). Интервал поузданости за компоненте варијансе, *SIMOPIS 99*, ФОН Београд, 1999, 407-411.
17. **Винко Лепојевић**. (1999). Глобални приступ примени статистичких метода у управљању квалитетом, *Економски шокови ѓривреде Србије у условима ѓранзиције*", Економски факултет у Нишу, 1999, 217-223.
18. Милан Спасојевић, Раденко Милојевић, **Винко Лепојевић**. (1998). Развојни проблеми неких видова туризма у Србији почетком 90-тих година, *Економика*, Ниш, 1998, стр. 163-169.
19. **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић, Весна Јанковић Милић. (2003). Модели у оцени варијансних компоненти, *Економске шеме*, Ниш, бр. 1, 2003.
20. **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2004). Henderson's approach to varianace components estimation for unbalanced data, *Facta Universitatis*, Ниш, 2004. 59-64.
21. **Винко Лепојевић**. (2004). Six Sigma - савремени концепт унапређења пословног процеса, *Економске шеме 4*, Економски факултет, Ниш, 2004, стр.79-88.
22. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**. (2004). Проширење ЕУ и проблеми незапослености, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Ниш, 2004, стр.207-213.
23. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2005). Геополитичке карактеристике Балкана и демографски процеси, Зборник радова са међународног скупа: *Регионални развој и демографски шокови балканских земаља*, Економски факултет, Ниш, 2005, стр. 173-181.
24. **Винко Лепојевић**, Весна Јанковић Милић. (2007). Two way analysis of variance for random models, *Economic themes 4*, Економски факултет, Ниш, 2007, стр.89-99
25. Весна Јанковић Милић, **Винко Лепојевић**, Вера Ђорђевић. (2008). The role of quantitative tehniques in decision making process, *Економске шеме 1*, Економски факултет, Ниш, 2008, стр.1-11.

## 2.2. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

У току своје досадашње академске каријере, Винко Лепојевић је учествовао у два научно-истраживачка пројекта националног карактера, финансирана од стране надлежног министарства за науку, четири научно-истраживачка пројекта Економског факултета у Нишу, као и у четири међународна TEMPUS пројекта, у два Jean Monnet пројекта, и једном пројекту Светске банке:

а) Учешће у реализацији националних пројеката, финансираних од стране надлежног министарства за науку:

1. Од 1996-2000. године, истраживач на пројекту Министарства за науку и технологију Републике Србије у оквиру макропројекта "Управљање трансформацијом предузећа", подпројекат: "Ефикасност трансформације предузећа".
2. Од 2002-2005. године, истраживач на пројекту Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије бр. 1908: "Остваривање димензија управљања предузећима у Србији у условима либерализације и глобализације".

б) Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката Економског факултета Универзитета у Нишу:

1. Наука и светска економска криза (2009-2012).
2. Посткризни процеси и антикризне политике: изазови економске науке (2012-2015).
3. Конкурентност и одрживи развој привреде Републике Србије (2015-2018).
4. Дигитална трансформација у функцији привредног развоја Републике Србије (2018-2021).

в) Учешће у реализацији међународних пројеката:

1. TEMPUS JP 511140-2010: "Master programme in applied statistics" (2010-2013)
2. Erasmus+ Programme: "Advanced Data Analytics in Business" - ADA, Project Number - 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP (2018-2576/001-001) (2018-2021)

### **3. АНАЛИЗА И МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА**

#### **3.1. Анализа радова**

Радови које је кандидат објавио до избора у звање ванредни професор, анализирани су у извештајима приликом ранијих избора. Комисија у овом Извештају анализира најзначајније радове кандидата Винка Лепојевића, објављене након последњег избора.

- **Вера Ђорђевић, Винко Лепојевић, Весна Јанковић Милић. (2018). Статистика у економији. Економски факултет Ниш, ISBN 978-86-6139-162-2; COBISS.SR-ID 271131404, 397 страна, рецензенти: др Мирко Савић, редовни професор Економског факултета у Суботици Универзитета у Новом Саду, др Жарко Поповић, редовни професор Економског факултета Универзитета у Нишу.**

Уџбеник Статистика у економији је написан у складу са усвојеним наставним програмом за предмет Статистика који се изучава на првој и другој години основних академских студија на Економском факултету у Нишу. Уџбеник је сачињен од девет глава.

У првој глави су објашњени основни појмови из статистике који су важни за разумевање градива које је објашњено у осталим главама. Наиме, у овој глави се говори о подацима и врстама података, те о њиховом табеларном и графичком приказивању. У другој глави се говори о дескриптивним мерама. У овом делу читалац се упознаје са мерама централне тенденције, нумеричким мерама дисперзије и мерама облика распореда. Трећа глава је везана за теорију вероватноће и случајне променљиве и њихове распореде. Овде су најпре разјашњени основни појмови из вероватноће и указано је на значај вероватноће у области статистичког закључивања. Такође, дефинисана је случајна применљива и категорије нужне за разумевање прекидних и непрекидних распореда. У четвртој глави се обрађује проблем статистичког закључивања о параметрима основног скупа. У првом делу ове главе разјашњене су тачкасте и интервалне оцене параметара основног скупа – аритметичке средине и пропорције; а у другом је разрађена теорија тестирања статистичких хипотеза, са посебним акцентом на аритметичку средину и пропорцију, како за један тако и за два скупа. Пета глава је резервисана за анализу варијансе. Наиме, овде аутори детаљно упознају читаоца са поступком анализе варијансе са једним и два фактора. У шестој глави се обрађује хи-квадрат тест, као први непараметарски тест који је обухваћен овим уџбеником. Читаоци се упознају са тестом облика распореда,

тестом хомогености и тестом независности. Природан наставак представља седма глава у којој се појашњавају најчешће коришћени непараметарски тестови о области економије. У осмој глави аутори уводе читаоца у проблематику регресионе и корелационе анализе. О овој глави се објашњава детерминистичка и стохастичка зависност, дијаграми растурања, дефинише се модел просте линеарне регресије, оцењују се параметри овог модела и тестира се значајност истих. На крају ове главе читалац се упознаје са простом линеарном корелацијом. Девета глава представља својеврсну надоградњу претходне главе. У њој се обрађује вишеструка линеарна регресија и корелација. Десета глава представља увод у динамичку анализу. У првом делу ове главе аутори обрађују индексне бројеве, док се у наставку баве анализом временских низова. Централна питања разјашњена у овој глави су везана за трендове, сезонске и цикличне варијације.

Основни циљ писања овог уџбеника је упознавање студената, а и шире читалачке публике, са кључним статистичким методама које су неопходне за разумевање економских процеса и предикцију истих. Уџбеник обилује примерима, што битно олакшава разумевање обрађених тема. Стил писања је прилагођен студентској популацији почетних нивоа студија.

- **Suzana Stefanović, Maja Ivanović-Djukić, Vinko Lepojević, Jovo Ateljević (2018) The Influence of the Motives of Entrepreneurial Activity on Economic Growth of Developing Countries in Southeast Europe, *Entrepreneurship in Post-Communist Countries-New Drivers Towards a Market Economy*, Springer International Publishing AG, pp. 11-28, ISBN: 978-3-319-75906-7; DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-319-75907-4> 2.**

Овај рад се бави истраживањем утицаја предузетничких активности на стопу раста друштвеног бруто производа и стопу незапослености у земљама Југоисточне Европе и развијеним европским земљама. Рад је заснован на емпиријском истраживању. Коришћени су подаци ГЕМ-а и Светске банке. У раду су креирана 4 корелациона и регресиона модела. Прва два модела испитивала су утицај различитих облика предузетничке активности на стопу раста БДП у земљама Југоисточне Европе и развијеним земљама ЕУ. Друга два модела испитивала су утицај различитих облика предузетништва на стопу незапослености у наведеним групама земаља. Резултати су показали да постоје значајне разлике у утицају предузетништва на стопу раста БДП-а и стопу незапослености у наведеним групама земаља. У развијеним земљама ЕУ укупна предузетничка активност има велики, директан утицај на повећање запослености, док тај утицај на стопу раста БДП-а није статистички значајан, док је у мање развијеним земљама Југоисточне Европе ситуација супротна. Такође, постоје и разлике у доприносу предузетничке активности вођене различитим мотивима. У развијеним земљама оба облика предузетничке активности (предузетништво вођено могућностима и предузетништво вођено нуждом) утичу на стопу незапослености, док у земљама Југоисточне Европе предузетништво вођено нужношћу доприноси повећању стопе запослености, а предузетништво вођено могућностима доприноси повећању стопе раста БДП-а.

- **Maja Ivanović Đukić, Vinko Lepojević (2015) Influence of National Culture on Entrepreneurship and National Competitiveness in Republic of Serbia. *Determinants of improving competitiveness of national economies and enterprises*, (pp.17-29), Faculty of Economics Niš, ISBN: 978-86-6139-093-7.**

Предмет овог рада био је да испита утицај националне културе на развој предузетништва. Циљ рада је био да се утврди смер деловања појединих димензија националне културе Србије на преференције становништва ка предузетништву и у складу са тим, креаторима макроекономске политике предложе мере за појачавање дејства социјалних елемената који на предузетничку иницијативу делују подстицајно, и ублажавање дејства фактора чији је утицај негативан. Полазна претпоставка рада била је да озбиљно ограничење развоју предузетништва у РС представља национална култура, чија обележја имају негативан утицај на преференције становништва ка предузетништву. Ради провере валидности наведене хипотезе спроведено је

емпиријско истраживање. Применом метода корелационе и регресионе анализе, на узорку од 22 земље, испитиван је утицај димензије националне културе, које је идентификовао Хофстед, на преференције становништва према предузетништву и самозапошљавању. Резултати су показали да, националне културе које одликује мањи степен избегавања неизвесности, индивидуализам и нижа дистанца моћи стварају повољнији амбијент за развој предузетништва, у односу на културе које карактерише колективизам, висока дистанца моћи и велики степен избегавања неизвесности. Када је у питању Србија, истраживањима које је вршио Хофстед 1984. године за тадашњу Југославију, а који се није значајно променио до данас (што потврђују најновија истраживања), показују да је за Србију карактеристичан изузетно висок степен избегавања неизвесности, велика дистанца моћи и колективизам. На основу тога се може закључити да је национална култура Србије изузетно неподстицајна, јер свака њена димензија негативно утиче на преференције становништва према предузетништву. На основу тога предложене су мере чија примена може утицати на промене преференција становништва према предузетништву и самозапошљавању.

- **Маја Ивановић Ђукић, Винко Лепојевић. (2015). Corporate Social Responsibility and Firm Efficiency in Serbia. *Engineering Economics*, 26(5), 551-559, <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.26.5.8756> (IF=0,806)**

Овај рад се бави испитивањем веза између друштвено одговорног понашања предузећа (ДОП) у Србији и њиховог пословног успеха, и идентификују сегменти ДОП у којима су разлике међу предузећима најизраженије. Циљ рада је био да се менаџерима предузећа предложе мере везане за ДОП, чија примена може довести до повећања њиховог пословног успеха у будућности.

У том смислу, у раду је испитивано да ли предузећа која остварују бољи финансијски резултат (пословно су успешнија) у већој мери воде рачуна о утицају свог пословања на друштво, и понашају ли се одговорније. На основу финансијског резултата који су остварила у 2012., сва предузећа су подељена у три групе: а) предузећа која остварују изнадпросечне резултате (100 привредних друштава која су остварила највећи нето добитак), б) предузећа са резултатима испод просека (100 привредних друштава која су остварила највећи нето губитак), ц) предузећа чији су резултати на нивоу просека (100 предузећа која су остварила нето добитак мањи од најмањег нето добитка из групе најуспешнијих). Менаџерима наведених предузећа прослеђен је онлајн упитник. Упитник је осим општих питања, садржао питања везана за процену степена друштвене одговорности по свим димензијама које предлаже Европска унија. Истраживање је иницијално обухватило 300 испитаника (по 100 менаџера из сваке групе предузећа), међутим, велики број менаџера није одговорио истраживању, или су одговори били непотпуни, тако да су од 300 подељених анкетних упитника само 184 (61,33%) била обрађена. Анализа података вршена је у неколико корака. Најпре су утврђене одговарајуће дескриптивне мере за проверу валидности опште хипотезе. За проверу валидности прве и друге хипотезе коришћена је мултиваријациона анализа варијансе (МАНОВА), док је за проверу валидности треће хипотезе коришћена корелациона анализа. Обрада података вршена је у СПСС програму.

Резултати су показали да постоји позитивна веза између пословних перформанси предузећа и њихове ДОП, тј. предузећа у Србији која остварују боље резултате понашају се одговорније према друштву. Највеће разлике у понашању предузећа у Србији, условљене оствареним резултатима, присутне су у областима везаним за управљање људским ресурсима и управљање односима са екстерним стејкхолдерима. Најмање разлике у области ДОП међу предузећима различитог степена ефикасности присутне су у сегментима ДОП везаним за здравље и сигурност на послу, и одговорно прилагођавање променама. Када је у питању прва област, сва предузећа јој посвећују пажњу, без обзира на остварен финансијски резултат.. Насупрот томе, одговорно прилагођавање променама је област којој се посвећује најмање пажње и од стране најуспешнијих предузећа. У складу са добијеним резултатима предложене су мере менаџерима предузећа у Србији.

- **Vinko Lepojević, Biljana Djordjević, Maja Ivanović-Djukić. (2018) Mediating Effects of Career Stage on Job-Related Characteristics - Job Satisfaction Relationship, *Engineering Economics*, 29(2),215-225, Print ISSN: 1392-2785; Online ISSN: 2029-5839, <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.29.2.18637> (Impact Factor 2017- 0,806).**

У овом раду је испитивано да ли је утицај појединих карактеристика посла утиче на задовољство послом код запослених другачије у различитим фазама развоја каријере, тј. да ли фазе у развоју каријере представљају медијаторну варијаблу између карактеристика посла и задовољства послом. Циљ рада је био да се идентификују карактеристике посла које имају највећи утицај на задовољство запослених у свакој фази каријере и да се на основу тога менаџерима предложе мере чија примена може довести до повећања мотивације запослених и продуктивности рада. Рад је базиран на примарном истраживању. На узорку од 813 запослених у предузећима у Србији, испитивано је да ли постоје разлике у утицају 9 карактеристика посла, на задовољство послом у 5 различитих фаза кроз које они пролазе у развоју каријере. За анализу је коришћена дескриптивна статистика, вишеструка корелациона анализа и мултивариациона анализа варијансе. Резултати истраживања су показали да у већини случајева карактеристике посла имају различит утицај на задовољство послом у различитим фазама каријере. Конкретно, карактеристике везане за посао, као што су однос са сарадницима и надређенима, оперативне процедуре и комуникација, имају већи утицај на задовољство послом у почетној фази развоја каријере у односу на друге фазе каријере. Промоција представља карактеристику везану за посао која има већи утицај на задовољство послом у фази напредовања у односу на друге фазе. У фази одржавања каријере, бенефиције су најутуцајније, док су у фази опадања најутуцајније награде. Коначно, плате и природа посла су карактеристике везане за посао које имају сличан ефекат на задовољство послом у свим фазама каријере. У складу са добијеним резултатима дата су објашњења везана за специфичан пословни амбијент у Републици Србији, направљена веза са претходним истраживањима и дате препоруке менаџерима.

- **Tatjana Stevanović, Maja Ivanović-Djukić, Vinko Lepojević (2017) Impact of the Financial Structure on the Efficiency of Entrepreneurs in Serbia, *Montenegrin Journal of Economics*, 13(3),19-30; Print ISSN: 1800-5845; Online ISSN: 1800-6698; <http://dx.doi.org/10.14254/1800-5845/2017.13-3.2> (Emerging SCI).**

Истраживања спроведена у Републици Србији од стране Националне агенције за регионални развој, показују да је један од највећих изазова српских предузетника финансијски аспект пословања, конкретно расположива финансијска средства и финансијска стабилност. Другим речима српским предузетницима прибављање потребних финансијских средстава као и управљање токовима готовине представљају озбиљне проблеме који директно утичу на ефикасност пословања и опстанак. У овом раду је испитиван утицај проблема из области финансијског менаџмента на ефикасност пословања српских предузетника. Циљ рада је био да се идентификују кључни финансијски проблеми са којима су се предузетници у Србији суочавали у претходном периоду (који су имали директан утицај на њихову ефикасност), и предложе мере чија примена може довести до њиховог ублажавања или елиминисања у будућности. Полазна претпоставка рада је била да карактеристике финансијске структуре, трошкови финансирања и финансијски ризик имају велики утицај на ефикасност пословања предузетника у Србији. Да би се она проверила, примењене су методе корелационе и регресионе анализе. За анализу су коришћени подаци Агенције за привредне регистре Републике Србије у периоду од 2004. до 2014. године. Резултати су показали да су изузетно велики утицај на ефикасност предузетника у Србији имали високи трошкови финансирања и висок ниво финансијског ризика. Повећање дугорочних дугова током година и са њима повезан раст финансијских расхода узроковали су смањење ефикасности пословања предузетника у Србији. Повећање задужености условило је повећање финансијског ризика који је у периоду кризе довео до банкротства великог броја предузетника у Србији. У складу са добијеним резултатима предложене су мере чија примена треба да доведе до повећања ефикасности пословања предузетника у Србији у будућности.



- **Maja Maja Ivanović-Djukić, Vinko Lepojević, Suzana Stefanović, André Van Stel, Jovo Ateljević (2019) Corruption as an Obstacle to Starting a New Business in Serbia, *International Review of Entrepreneurship*, Senate Hall Academic Publishing, Dublin, 17(1), ISSN 2009-2822 (Emerging SCI) (<https://www.senatehall.com/entrepreneurship>).**

У овом раду је испитиван утицај корупције на оснивање нових предузећа, као и повратни ефекти перцепције корупције и неетичког понашања предузетника и власника МСП у Србији на даље ширење корупције. Рад је базиран на примарном истраживању спроведеном 2015. године на узорку од 250 предузетника и власника МСП у Србији. За прикупљање података коришћен је оригинални упитник. За обраду података коришћене су методе дескриптивне статистике, корелациона анализа и факторска анализа. Резултати су показали да је корупција врло присутна у Србији и да има велики утицај на оснивање предузећа. Најнаглашенија је у областима где је присутан велики број административних процедура, као што су: добијање субвенција и других повољних извора финансирања потребних за почетак посла, добијање грађевинских дозвола, укњижавање пословне имовине, и добијање прикључака за електричну енергију. Корупција утиче на време потребно за оснивање фирме, трошкове пословања и износ почетног капитала. Истраживање је такође показало да су различити облици неетичког понашања (мито, вршење притисака, насиље и сл.) врло присутни у пракси предузетника приликом покретања посла. Такође, перцепција је да су мито и други облици неетичког коруптивног понашања дубоко укоренењени у свести предузетника и потенцијалних предузетника, што их наводи на коришћење неетичких пракси и када то није неопходно, што додатно доводи до повећања степена корупције у Србији. У раду су предложене мере за креаторе економске политике, чија примена треба да доведе до смањења степена корупције у Србији, као и за предузетнике и менаџере МСП како би се смањио степен њиховог неетичког понашања.

- **Maja Ivanović-Djukić, Vinko Lepojević, Suzana Stefanović, André van Stel, Jadranka Petrović (2018) Contribution of Entrepreneurship to Economic Growth: A Comparative Analysis of South-East Transition and Developed European Countries, *International Review of Entrepreneurship*, Senate Hall Academic Publishing, Dublin, 16(2), pp. 257-276, ISSN 2009-2822**

У овом раду је испитиван допринос предузетништва привредном расту кроз компаративну анализу земаља у транзицији са подручја Југоисточне Европе и развијених земаља ЕУ. Такође, испитиване су разлике у доприносу привредном расту појединих типова предузетништва: предузетништва заснованог на нужности, предузетништва заснованог на могућностима, и предузетништва заснованог на брзом расту. Циљ рада је био да се испита да ли постоје разлике у доприносу наведених типова предузетништва привредном расту и да ли су те разлике у одређеној мери условљене степеном привредног развоја земље. Применом метода вишеструке корелације и регресије, на узорку од 21 земље доказано је да је допринос предузетништва привредном расту знатно нижи у мање развијеним земљама Југоисточне Европе у поређењу са развијеним земљама ЕУ. Осим степена развијености, на ове релације велики утицај има структура предузетничке активности. У развијеним земљама ЕУ највеће учешће у укупној предузетничкој активности имају предузетници са великим очекивањима, и предузетници који покрећу посао на основу препознатих шанси (могућности) са тржишта. Наше, као и претходна истраживања, су показала да је допринос ових облика предузетничке активности привредном расту изузетно велики. Насупрот томе у мање развијеним земљама Југоисточне Европе велико учешће у укупној предузетничкој активности имају предузетници који покрећу посао из нужности, за које је у раду доказано да има мали и безначајан допринос привредном расту. У складу са резултатима емпиријског истраживања, предложене су мере креаторима макроекономске политике у функцији повећања доприноса предузетништва привредном расту у будућности.



- **Maja Ivanović Đukić, Vinko Lepojević (2017) Preferences in Self-Employment and Entrepreneurship in Serbia: Gender Analysis, TEME, Univerzitet u Nišu, 41(3), pp. 731-746, DOI: 10.22190/TEME1703731I.**

У овом раду вршено је испитивање утицаја различитих фактора на преференције жена и мушкараца ка предузетништву. Циљ рада био је да се идентификују фактори који имају доминантан утицај на преференције жена и мушкараца ка предузетништву и да се предложе мере којима се може утицати на повећање предузетничких склоности и развој предузетништва. Полазна претпоставка рада била је да су склоности жена ка предузетништву мање у односу на склоности мушкараца, и да на родни јаз доминантан утицај имају мања склоност ка ризику, која је карактеристична за жене, и већи број баријера у обезбеђењу капитала, на које наилазе жене у поређењу са мушкарцима. Анализа је спроведена на узорку од 1000 становника у Србији. Истраживање је имало две фазе. У првој фази, идентификовано је 7 фактора, који имају највећи утицај на преференције становништва према предузетништву. Затим је, применом метода логистичке регресије анализиран утицај сваког од наведених 7 фактора на предузетничке склоности мушкараца и жена у Србији. Показано је да статистички значајан, истовремено и највећи, утицај на родни јаз у предузетничким склоностима становништва у Србији имају: различите могућности жена и мушкараца у Србији у прибављању почетног капитала, другачије могућности жена и мушкараца сличних квалификација у проналажењу послова и изградњи добре каријере, различите склоности жена и мушкараца у Србији ка ризику, као и већа оптерећеност жена породичним обавезама и негом деце.

- **Ivanović-Djukić, Vinko Lepojević, Biljana Djordjević (2017) The Impact of Preferential Treatment in Organizations in the Republic of Serbia on Employees` Job Satisfaction, International Scientific Conference: „Contemporary Approaches in the Analysis of Economic Performance,“ Faculty of Economics, University of Niš, 11. 10. 2017., pp. 101-110, ISBN 978-86-6139-145-3.**

У овом раду испитиван је утицај повлашћеног положаја, као једног од облика неетичке праксе, на задовољство послом запослених у Србији. Најраспрострањенији облици преференцијалног третмана (повлашћеног положаја) појединаца у организацијама су: непотизам, кронизам и фаворизам. Ради се о непрофесионалним праксама које пружају повлашћени третман рођацима или пријатељима у различитим ситуацијама у организацијама. Ако запослени раде у таквој радној средини, они обично имају перцепцију рада у неправедном окружењу. Сходно томе, таква ситуација може проузроковати многе негативне последице, као што су: смањење организационе посвећености, смањење перформанси, незадовољство послом, итд. Имајући у виду ову чињеницу, као и чињеницу да ова тема није довољно истражена у литератури, посебно у домаћој, циљ овог рада је био да се анализирају претходно поменути облици неетичког понашања, као и да се утврди да ли постоје разлике у задовољству послом између запослених који раде у организацијама у којима је ова пракса наглашена, и оних који раде у организацији где то није случај. Рад је базиран на примарном истраживању, на узорку од 213 запослених. Утврђено је да запослени у већини случајева (67% испитаника) сматрају да у њиховим организацијама постоји неетичко понашање у облику давања повлашћеног третмана појединцима у некој фази (приликом запошљавања, награђивања, унапређења и сл.). Истраживање је такође показало да је просечан ниво задовољства послом у организацијама у којима су наглашене неетичке праксе у виду давања повлашћеног третмана нижи у односу на организације у којима није наглашен овај облик неетичког понашања.

- **Vinko Lepojević. (2017). Primena VAR modela u analizi kretanja ključnih makroekonomskih pokazatelja u Republici Srbiji. Konkurentnost i održivi razvoj privrede Republike Srbije, Ekonomski fakultet Niš, str. 507-526, ISBN 978-86-6139-144-6**

У раду је представљен оквир за практично моделирање стопе раста друштвеног бруто производа и стопе незапослености као два кључна макроекономска показатеља. Емпиријско истраживање кретања ова два макроекономска индикатора у Републици Србији односи се на на

период И квартал 2007 – ИВ квартал 2016. године. За потребе моделирања стопе раста БДП-а и стопе незапослености у Републици Србији развијен је одговарајући VAR модел, истестирана стабилност истог, и извршена евалуација прогностичких способности датог модела. Предмет рада је анализа односа између стопе раста БДП-а и стопе незапослености, као одговор на питање да ли постоји присуство узрочности између посматраних варијабли. Основни циљ рада је креирање модела који ће се користити у аналитичке и прогностичке сврхе. Основни закључак који се намеће након спроведене оцене и евалуације одговарајућег VAR(4) модела, а након израчунавања кумулативне реакције варијабли на шокове од једне стандардне девијације обе одабране варијабле, је да постоји јасно присуство узрочности између БДПС и НЗС. Наиме, реакције БДПС у првих пет квартала на шок од једне стандардне девијације код НЗС ће бити позитивна, док ће у наредних пет квартала бити негативна. Реакција НЗС на шок од стандардне девијације код БДПС у првих шест квартала ће бити негативна, у седмом кварталу ће бити позитивна, да би до краја посматраног периода изостала било каква реакција у НЗС. На основу спроведених анализа намеће се закључак да у датим условима, на основу расположиве статистичке инфраструктуре, модели који укључују више информација о другим варијаблама, какви су VAR модели, надмашују униваријантне моделе. Но, закључци до којих се дошло у раду нису дефинитивни, јер је анализа спроведена на основу једног изабраног модела. Евентуална побољшања одабраног VAR модела могу да воде ка томе да резултати буду нешто и другачији.

- **Vinko Lepojević, Suzana Djukić. (2018). Factors Affecting Customer Loyalty in the Business Market - an Empirical Study in the Republic of Serbia. *Facta Universitatis*, 15(3), pp. 245-256, <https://doi.org/10.22190/FUEO1803245L>**

У раду се указује на то да у савременим условима пословања које карактеришу захтеви за остварење супериорних профитних маржи, сатисфакција и лојалност купца су постали основни пословни приоритети предузећа. Способност предузећа да оствари високу стопу лојалности купаца у условима интензивне конкуренције условљена је испоруком услуге супериорног квалитета, али и стварањем позитивног укупног искуства купца са предузећем. Таква ситуација подразумева развијање односа који се заснивају на поверењу и привржености купца предузећу и његовим маркама. Циљ аутора у раду је да истраже утицај сатисфакције, поверења, приврженост купца и перципираног квалитета услуга на степен остварене лојалности. Емпиријско истраживање је реализовано на узорку малих и средњих предузећа у циљу истраживања повезаности лојалности и фактора којима је она условљена. Статистичка анализа заснована је на примени мултиваријационих техника које су омогућиле симултану анализу међусобног односа између идентификоване четири независне варијабле на зависну варијаблу, односно на степен лојалности купца. У том смислу је коришћена вишестука регресиона и корелациона анализа.

- **Biljana Djordjević, Maja Ivanović Đukić, Vinko Lepojević. (2017). Relationship of Ages and Gender of the Employees in Organisations in the Republic of Serbia and Their Job Satisfaction. *Economic Themes*, 55(2), str. 263-280, UDC005.96(497.11), DOI 10.1515/ethemes-2017-0015**

У овом раду испитивано је да ли постоје разлике у задовољству послом код запослених различите старости и пола. Циљ рада био је да се идентификују елементи (према концепту који је развио Спектор) који имају највећи утицај на задовољство послом код запослених различите старости и запослених различитог пола, и да се на основу тога предложи мере менаџерима људских ресурса, у функцији повећања задовољства послом и остварених перформанси. Применом мултиваријационе анализе на резултатима добијеним анкетирањем 813 запослених у 28 организација у Србији, закључено је да постоје значајне разлике у задовољству послом запослених различите старости, али да те разлике не могу да се прикажу у облику слова U као што су то показивала претходна емпиријска истраживања. Резултати су такође показали да код неких елемената као што су: награде, односи са надређенима, односи са колегама и комуникација не постоје разлике међу запосленима различите старости у утицају на

задовољство послом, што није случај са осталим елементима (плата, промоција, природа посла и административне процедуре). За најмлађе запослене велики утицај на задовољство послом имају различите бенефиције и привилегије које могу добити. Код запослених старости од 31-40 године, такође велики утицај имају бенефиције, али и различите оперативне процедуре. За задовољство запослених између 41 и 50 година веома је битна комуникација и оперативне процедуре. И за најстарије запослене (преко 51 године) велики утицај на задовољство послом имају плата и бенефиције. Што се тиче пола, истраживање је показало да не постоје значајне разлике у задовољству послом жена и мушкараца. Једина димензија која утиче на задовољство код које су идентификоване статистички значајне разлике је природа посла.

- **Jelena Mladenović, Vinko Lepojević, Vesna Janković-Milić.(2016). Modeliranje i prognoziranje izvoza Republike Srbije primenom Sezonskog Holt-Wintersovog i ARIMA metoda. *Economic Themes*, 54 (2) pp.233-260. ISSN 0353-8648**

У раду се полази од чињенице да ниска цена радне снаге представља један од кључних извора подстицања извоза, те да конкурентска предност домаће пољопривредне производње и билатерални споразуми са партнерским земљама фаворизују извоз као потенцијално значајан фактор подстицања привредног развоја Републике Србије. Имајући у виду ову чињеницу, са једне стране, и платнобилансне проблеме са којима се Србија суочава током низа година, са друге стране, предмет овог рада је анализа кретања извоза Републике Србије и утврђивање законитости у понашању ове макроекономске варијабле током периода од 2004. до 2014. године. Циљ рада представља прогнозирање кретања извоза у периоду од јануара до децембра 2015. године. У анализи су коришћени Холт Њинтерс и АРИМА методе за анализу временских серија. Рад је пружио увид у прогнозу кретања извоза за период од 12 месеци и тиме указао на могућност практичне употребе метода анализе временских серија у прогнози макроекономских варијабли попут извоза. Коришћене методе су идентификовале тренд кретања током 2015. године при коме долази до раста вредности извоза током летњих месеци уз смањења истих након октобра. Рад је утврдио постојање високог степена подударности добијених прогноза путем два коришћена метода, што говори у прилог високом квалитету обрађених метода у анализи извоза.

- **Zorana Kostić, Vinko Lepojević, Vesna Janković-Milić.(2016). Modeling Monthly Inflation in the Republic of Serbia, Measured by Consumer Price Index. *Facta Universitatis*, 13(2), pp. 145-159, UDC 336.748.12(497.11)**

У раду је представљен оквир за практично моделирање инфлације као једног од кључних економских показатеља. Емпиријско истраживање кретања месечне стопе инфлације у Републици Србији урађено је за период јануар 2007- децембар 2015. године. Коришћењем сезонски прилагођеног АРИМА модела, и метода Холтовог изравнања, утврђене су будуће вредности индекса потрошачких цена који је мера инфлације у Републици Србији од јануара 2009.године. Основни циљ рада је креирање модела који ће се користити у аналитичке и прогностичке сврхе. Уз то, специфични циљ је упоредна анализа прецизности два метода (Холт-Винтерс метод и АРИМА) у одређивању будуће вредности индекса потрошачких цена. У раду су примењени теоријски резултати дуалне везе између  $AR(p)$  и  $MA(q)$  процеса у одређивању будуће вредности индекса потрошачких цена.

- **Nataša Papić-Blagojević, Vinko Lepojević, Sonja Lončar. (2015). Examination the Performances of Maximum Likelihood Method and Bayesian Approach in Estimating Sales Level, *Facta Universitatis*, 12(4), pp.323-332, UDC 31:658.8**

Метод максималне веродостојности и Бајесов метод налазе широку примену у обради података, не само у области економије већ и у другим пољима истраживања. Циљ рада је да се кроз компаративну анализу ова два метода на одабраним економским подацима идентификује

који од приступа има боље карактеристике у датим околностима. Поређењем оцењених вредности добијених применом метода максималне веродостојности, и Бајесовог метода на подацима о оствареној продаји компаније *CaliVita Int.*, изведени су закључци о перформансама оба приступа. У раду је показано да одабиром информативних априорних информација, Бајесов приступ даје прецизније оцене у односу на резултате добијене применом метода максималне веродостојности.

- **Maја Ivanović Đukić, Biljana Djordjević, Vinko Lepojević (2018) Mediating Effects of Educational Level on Job Related Characteristics – Job Satisfaction Relationship, Strategic management, 23 (2), pp. 3-10, ISSN:0354-8414.**

У овом раду је испитивано да ли запослени различитог нивоа образовања придају различит значај појединим димензијама посла које код њих изазивају задовољство послом. Димензије посла које могу бити извор задовољства послом су дефинисане у складу са Спекторовим (Spector, 1985) деветодимензионалним моделом. Полазна претпоставка рада је да људи различитог нивоа образовања не придају исти значај појединим димензијама задовољства послом. За проверу наведене претпоставке коришћена је мултиваријациона анализа варијансе. Анализа је базирана на подацима који су добијени примарним истраживањем на узорку од 813 запослених у предузећима југоисточне Србије. Предмет рада је био идентификовање димензија задовољства послом којима запослени одређеног нивоа образовања придају највећи значај. Циљ рада је био да се менаџерима људских ресурса предложи мере чија примена може допринети повећању задовољства послом запослених у предузећима у Србији, и унапређењу њихових перформанси. Резултати су показали да се задовољство послом повећава са повећањем нивоа образовања, а поједини елементи имају значајно другачији утицај на задовољство код запослених различитог степена образовања. Плата има већи утицај на задовољство запослених најнижег нивоа образовања, у поређењу са осталима. За запослене са средњом стручном спремом највећи утицај на задовољство послом имају комуникација и односи са колегама. За запослене са вишом стручном спремом највећи утицај на задовољство послом имају односи са надређенима и оперативне процедуре. За запослене са високом стручном спремом највећи утицај на задовољство послом имају бенефиције и природа посла.

### **3.2. Мишљење о научним и стручним радовима кандидата**

Кандидат др Винко Лепојевић се, у досадашњој научно-истраживачкој каријери, у својим радовима у највећој мери бави применом статистичких метода у економским истраживањима. Досадашња истраживања кандидата је реализовао у областима: (а) примене статистичких метода у истраживању тржишта (б) примени мултиваријационих метода у решавању конкретних проблема у области економије и (в) анализи временских серија, као и прогнозирању будућих кретања анализираних појава.

На основу анализе објављених радова, Комисија је дошла до закључка да је др Винко Лепојевић, како обимом и структуром, тако и квалитетом објављених научних и стручних радова из уже научне области - Математика и статистика у економији, дао значајан допринос развоју научне мисли из области за коју се бира. Запажа се његова усмереност ка истраживању актуелних проблема у савременим условима развоја.

Комисија закључује да др Винко Лепојевић показује завидну истраживачку зрелост и компетентност. Као посебну вредност радова Комисија истиче настојање кандидата да теоријске концепте проверава кроз квантитативне анализе и истраживања, и да на основу резултата до којих долази формулише одређене препоруке доносиоцима одлука.

### 3.3. Цитираност радова у литератури (хетероцитати)

Потврда квалитета радова др Винка Лепојевића проистиче из њихове цитираности у научној и стручној литератури у земљи и иностранству. Идентификовано је укупно 60 хетероцитата (26 на *googlescholar* и 34 на *researchgate*). Издвојени су следећи цитати:

- (1) Jelena Mladenović, **Vinko Lepojević**, Vesna Janković-Milić. (2016). **Modelling and Prognosis of The Export of the Republic of Serbia bBy Using Seasonal Holt-Winters and Arima Method**, *Economic Themes*, (2016) 54 (2) 4, Економски факултет у Нишу, 233-260, DOI 10.1515/ethemes-2016-0012, ISSN 0353-8648; цитиран у:

(1) W Shaleh, Rasim and Wahyudin. (2018). The System of Inventory Forecasting in PT. XYZ by using the Method of Holt Winter Multiplicative, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 288 (2018) 012152 doi:10.1088/1757-899X/288/1/012152, 2018, pp.1-10, цитиран на страни 2, референца број 7.

- (2) Biljana Djordjević, Maja Ivanović-Djukić, **Vinko Lepojević**. (2017). **Relationship of Ages and Gender of the Employees in Organisations in the Republic of Serbia and Their Job Satisfaction**, *Economic Themes*, 55(2), pp.263-280, DOI 10.1515/ethemes-2017-0015; цитиран у:

(1) Jelena Lukuć. (2017). Transformation of Coordination Mechanisms in Companies Due to New Technologies: Evidence from Empirical Research, *Economic Themes*, 55(3), pp. 421-436, DOI 10.1515/ethemes-2017-0023, цитиран на страни 424.

(2) J.K. Wangusi , I.O. Abuaya, J.A. Osogo (2018), Sexual Harassment Prevention Initiative and Performance of Female Journalists in the Media Industry in Kenya, *International Journal of Scientific Research in Multidisciplinary Studies*, Vol.4, Issue.8, pp.05-13, August (2018), E-ISSN: 2454-9312, P-ISSN: 2454-6143; цитиран на страни 7, референца број 13.

(3) Daniel Pelletier. (2017). A Cross-Generational Perspective of Workers' Expectations in the Canadian Public Service Sector. 34th International Academic Conference, 13 September 2017, Florence, DOI: 10.20472/IAC.2017.034.04; цитиран на страни 190.

- (3) **Vinko Lepojević**, Maja Ivanović-Đukić, Jelena Mladenović, (2016). **Entrepreneurship And Economic Development: A Comparative Analysis Of Developed And Developing Countries**, *Facta Universitatis*, 13(1), pp. 17-29, UDC005.961:005.914.3]:330.35; цитиран у:

(1) Sylwester Kozak, (2017). The role and importance of the small business sector in the economic development of the Mazowieckie Province, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach*. Seria: Administracja i Zarządzanie. - Nr 41 (114) 2017, s. 61-70, цитиран на страни 62, референца у фусноти број 4.

(2) Xueting Sun,(2017). Export-Oriented Entrepreneurship Intensity and Economic Growth in Developing and Developed Countries, Masters Theses, 2017, Eastern Illinois University, <https://thekeep.eiu.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=3691&context=theses>, цитиран на страни 7.

- (4) Suzana Djukić, Ljiljana Stanković, **Vinko Lepojević**. (2015). **Improvement of Innovation Capacity of SMEs in Republic of Serbia by Connecting with Key Stakeholders**. *Engineering Economics*, 26(4), pp.431–441. <https://doi.org/10.5755/j01.ee.26.4.8489>; цитиран у:

(1) Dusan Bobera, Bojan Lekovic, (2018). Use of Latest Technologies as a Mediator between Entrepreneurial Aspiration and Open Innovation Development, *Engineering Economics*, 29(2), pp. 205–214, DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.29.2.17907>; цитиран на страни 208.

(2) Leslie Jones. (2017). Small to Medium Sized Enterprise Sustainability through Green Supply Chain Management, Doctoral Dissertation, Walden University, (2017), <https://scholarworks.waldenu.edu/cgi/viewcontent.cgi?referer=https://scholar.google.com/&httpsredir=1&article=5328&context=dissertations>; цитиран на страни 45.

- (3) Nor Asiah Omar, MuhamadAzrin Nazri, Syed Shah Alam, Azhar Ahmad, (2016). Assessing the Factors Influencing Service Innovation Capabilities and Performance, *Information Management and Business Review*, ISSN 2220-3796, 8(4), pp. 52-63, August 2016, [https://www.researchgate.net/profile/Nor\\_Asiah\\_Omar/publication/312063582\\_Assessing\\_the\\_Factors\\_Influencing\\_Service\\_Innovation\\_Capabilities\\_and\\_Performance/links/586dc33308ae8fce491b6039.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Nor_Asiah_Omar/publication/312063582_Assessing_the_Factors_Influencing_Service_Innovation_Capabilities_and_Performance/links/586dc33308ae8fce491b6039.pdf); цитиран на страни 54.
- (5) Maja Ivanović-Djukić, Ivana Simić, **Vinko Lepojević**. (2012). **Dealing with Internal Causes of Insolvency in Entrepreneurial Organizations in Serbia as a Challenge to Serbian Entrepreneurs**. *Economic Themes*, no. 3, pp.309–326, цитиран у:
- (1) Sabina Jurkaitienė, Deimena Kiyak, Elena Bružaitė, (2012). Verslo Aplinkos Veiksnių Įtaka Įmonių Mokumui, *Science and Studies of Accounting and Finance: Problems And Perspectives*, eISSN 2351-5597, 11(1), pp.14-23 Article DOI: <https://doi.org/10.15544/ssaf.2017.02>; цитиран на страни 17.
- (6) **Vinko Lepojević**, Biljana Djordjević, Maja Ivanovic-Djukić. (2018). **Mediating Effects of Career Stage on Job-Related Characteristics - Job Satisfaction Relationship**, *Engineering Economics*, 29(2), pp.215–225, DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.29.2.18637>, цитиран у:
- (1) Maartje Paais. (2018). Effect of Work Stress, Organization Culture and Job Satisfaction Toward Employee Performance In Bank Maluku, *Academy of Strategic Management Journal Volume*, 17(5), pp.1-12, <https://www.abacademies.org/articles/Effect-of-work-stress-organization-culture-and-job-satisfaction-1939-6104-17-5-277.pdf>; цитиран на страни 8
- (7) Tatjana Stevanović, Maja Ivanović-Djukić, Vinko Lepojević. (2017). Impact of the Financial Structure on the Efficiency of Entrepreneurs in Serbia, *Montenegrin Journal of Economics*, 13(3), pp.19-30, DOI: 10.14254/1800-5845/2017.13-3.2, цитиран у:
- (1) Veronika Cabinova, Erika Onuferova, Peter Gallo, Jr., Peter Gallo and Juraj Gallo. (2018). A Comparative Analysis of Modern Performance Methods in Economic Practice, *Montenegrin Journal of Economics*, 14(4), pp. 85-96, DOI: 10.14254/1800-5845/2018.14-4.6; цитиран на страни 87.
- (8) Suzana Djukić, Ljiljana Stanković, **Vinko Lepojević**, (2014). Innovation Capacities of Serbian Small and Medium-Sized Enterprises, *TEME, časopis za društvene nauke*, Univerzitet u Nišu, 38(3), pp. 1077-1093, UDK 331.101.5 005.591, цитиран у:
- (1) Slobodanka Jovin. (2016). Financing Obstacles of Small Enterprises - Empirical Analysis in the Republic of Serbia, *TEME, časopis za društvene nauke*, Univerzitet u Nišu, 40(3), pp. 1101-1118, UDK 334.713(497.11); цитиран на страни 1102.

#### 4. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА ВИНКА ЛЕПОЈЕВИЋА У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат др Винко Лепojeвић је на пољу развоја научно-наставног подмлатка на факултету остварио резултате везане за:

- (a) учешће у комисијама за избор наставника и сарадника на акредитованим високошколским установама чији је оснивач Република Србија,
- (b) менторство и чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација, мастер радова и завршних (дипломских) радова о чему је поднео уредну документацију, из које се потврђује:

**(а) Учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача на акредитованим високошколским установама чији је оснивач Република Србија**

Др Винко Лепојевић је у досадашњој универзитетској каријери имао учешће у комисијама за избор:

- 1 ванредног професора,
- 2 доцента и
- 2 истраживача приправника

на Економским факултетима у Нишу, Крагујевцу, и Универзитету у Нишу, и то:

1. Учешће у Комисији за припрему извештаја за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Економска статистика, примена математичких и статистичких метода у економским истраживањима (предмети: Статистика, Статистичка анализа у маркетингу и Статистичака контрола квалитета), на Економском факултету Универзитета у Нишу; Одлука Већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу, бр. 8/18-01-003/15-018 од 17.04.2015.
2. Учешће у Комисији за припрему извештаја за избор у звање доцента за ужу научну област Економска статистика, примена математичких и статистичких метода у економским истраживањима (предмети: Статистика, Статистичка анализа у маркетингу и Статистичака контрола квалитета), на Економском факултету Универзитета у Нишу; Одлука Већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу, бр. 8/18-01-003/10-036 од 02.06.2010. године.
3. Учешће у Комисији за припрему извештаја за избор у звање и заснивање радног односа за једног доцента за ужу научну област Економске квантитативне методе (предмет: Основи статистике), на Економском факултету Универзитета у Крагујевцу; Одлука Наставно-научног већа Економског факултета у Крагујевцу, бр. 400/II од 27.02.2019.
4. Учешће у Комисији за припрему извештаја за избор у звање истраживач приправник на Универзитету у Нишу; Одлука Сената Универзитета у Нишу, бр. 8/18-01-001/19-030 од 18.02.2019.
5. Учешће у Комисији за припрему извештаја за избор у звање истраживач приправник на Универзитету у Нишу; Одлука Сената Универзитета у Нишу, бр. 8/18-01-001/19-029 од 18.02.2019.

**(б) менторство и чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација, мастер радова и завршних (дипломских) радова**

**(б.1.) Докторске дисертације**

**(б.1.1.) Менторство у изради докторских дисертација кандидата:**

1. Ментор у изради докторске дисертације под називом: „Извођење законитости из економских података применом *data mining* приступа“, кандидата Марине Милановић, на Економском факултету Универзитета у Нишу; Одлука Научно-стручног већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу, бр. 8/18-01-006/16-025 од 08.09.2016.
2. Ментор у изради докторске дисертације под називом: „Компаративна анализа класичне инференције и Бајесовог приступа у обради економских података“, кандидата Наташе Папић-Благојевић, на Економском факултету Универзитета у Нишу; Одлука Наставно-научног већа Економског факултета у Нишу, бр. 04-134 од 23.01.2015.



### **(б.1.2.) Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација:**

3. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: „Примена метода зависности у анализи разлика у зарадама између полова у Републици Србији“, кандидата Сунчице Станковић, на Економском факултету Универзитета у Нишу; Одлука Наставно-научног већа Економског факултета у Нишу, бр. 04-1183 од 07.06.2018.

### **(б.2.) Мастер радови**

#### **(б.2.1.1.) Ментор у изради и одбрани 8 мастер радова (6 од последњег избора) на Економском факултету у Нишу, на тему:**

1. „Примена мултиваријационе анализе у истраживању понашања потрошача у процесу куповине услуга“, кандидата Милоша Јанковића; Одлука Већа за мастер студије Економског факултета у Нишу, број 04-2777 од 02.11.2018.
2. „Примена мултиваријационе анализе у истраживању фактора лојалности купаца“, кандидата Стефана Дејановића; Одлука Већа за мастер студије Економског факултета у Нишу, број 04-2261 од 02.11.2017.
3. „Примена вишеструке регресије у анализи цена некретнина на територији града Ниша“, кандидата Јелене Стевановић; Одлука Већа за мастер студије Економског факултета у Нишу, број 04-985 од 01.04.2016.
4. „Статистичка анализа трошкова квалитета и њихово рачуноводствено обухватање“, кандидата Маје Лукић; Одлука Већа за мастер студије Економског факултета у Нишу, број 04-1868 од 28.09.2017.
5. „Примена метода мултиваријационе анализе у истраживању мотивације запослених у предузећима Источне Србије“, кандидата Нене Здравковић; Одлука Већа за мастер студије Економског факултета у Нишу, број 04-2743 од 25.09.2015.
6. „Примена кластер анализе у истраживању фактора економске развијености“, кандидата Стефана Радосављевића; Одлука Већа за мастер студије Економског факултета у Нишу, број 04-1993 од 29.06.2015.
7. Горан Ранковић, „Прогнозирање производње воћа у Србији применом статистичког моделирања временских серија“, број 04-1419, од 20.05.2014.
8. Игор Војиновић, „Примена вишеструке регресије и корелације у анализи цена пољопривредних производа на глобалном нивоу“, број 04-1424, од 20.05.2014.

#### **(б.2.1.2.) Члан комисије за оцену и одбрану већег броја завршних (мастер) радова од последњег избора у звање ванредни професор.**

## **5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

На основу увида у документацију коју је кандидат др Винко Лепојевић приложио у својој пријави, Комисија је констатовала да је кандидат, својим професионалним и стручним активностима, остварио 10 елемената доприноса академској и широј заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставник, са укупно 33 активности. Њихов преглед дат је у тексту који следи.

### **5.1. подржавање ваннаставних академских активности студената:**

1. Члан Програмског одбора XIV Међународне летње школе економије, у организацији Економског факултета Универзитета у Нишу, Одлука ННВ број 04-2828 од 29.11.2018.
2. Помоћ у организацији 6. форума младих економиста "Today a reader, tomorrow a leader", одржане 08.-10.03.2019. године на Златибору.

### **5.2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:**

1. Члан комисије за упис студената на докторске академске студије Економског факултета у Нишу за школску 2016/17. годину; Одлука бр. 04-1017 од 01.04.2016.

### **5.3. учешће у раду тела факултета и универзитета:**

1. Члан Савета Универзитета у Нишу за период март 2016-март 2019; Одлука Сената Универзитета у Нишу бр. 8/16-01-002/16-003 од 14.03.2016. и 16.03.2016.
2. Члан Савета Универзитета у Нишу за период од четири године; Одлука Сената Универзитета у Нишу бр. 8/16-01-001/19-004 од 18.02.2019. и 25.02.2019.
3. Члан Управног одбора Фондације за решавање стамбених потреба младих научних радника и уметника Универзитета у Нишу. Одлука Сената Универзитета у Нишу бр. 1/00-02-002/16-008 од 29.03.2016.
4. Члан Управног одбора Фондације за решавање стамбених потреба младих научних радника и уметника Универзитета у Нишу. Одлука Сената Универзитета у Нишу бр. 1/00-02-003/19-009 од 03.04.2019.
5. Члан Комисије за годишњи попис средстава и извора средстава Економског факултета у Нишу – одлука декана бр. 01-3936 од 19.12.2014. године
6. Члан Комисије за годишњи попис средстава и извора средстава Економског факултета у Нишу – одлука декана бр. 01-186 од 05.12.2016. године
7. Члан Комисије за наставу и студентска питања Економског факултета у Нишу; Одлука ННВ Економског факултета у Нишу, број 04-3289 од 03.11.2015.
8. Члан Статутарне комисије Економског факултета у Нишу, Одлука број 01-175 од 28.01.2019.

### **5.4. руковођење активностима на факултету и универзитету:**

1. Продекан за наставу и студентска питања Економског факултета у Нишу за период 01.10.2018. до 30.09.2021. године; Одлука Савета Економског факултета у Нишу број 04-698 од 13.04.2018.
2. Председник Већа за мастер студије Економског факултета у Нишу за период 01.10.2018. до 30.09.2021. године; Одлука декана Економског факултета у Нишу број 04-2391 од 01.11.2018.
3. Председник Комисије за признавање бодова стечених током периода мобилности студената Економског факултета у Нишу; Одлука ННВ Економског факултета у Нишу, број 04-2822 од 29.11.2018.

### **5.5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**

1. Члан тима за промоцију Економског факултета у Нишу

## **5.6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:**

1. При Центру (раније Институту) за економска истраживања Економског факултета у Нишу учествовао је у изради елабората о процени вредности капитала више од четрдесет предузећа.

## **5.7. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**

### 5.7.1. Рецензирање радова у научним часописима

1. Рецензент радова часописа „Теме“, у издању Универзитета у Нишу, ISSN 0353-7919 (штампано издање), ISSN 1820-7804 (Online)
2. Рецензент радова часописа „Економске теме“, у издању Економског факултета у Нишу, ISSN: 0353-8648
3. Рецензент радова часописа „Facta Universitatis, Series: Economics and Organization“, у издању Универзитета у Нишу, ISSN 0354 – 4699

### 5.7.2. Рецензирање радова зборника радова са међународних и домаћих научних скупова

1. Рецензент радова из зборника радова са Међународних научних конференција у организацији Економског факултета у Нишу

## **5.8. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**

1. Члан Програмског одбора Научног скупа поводом Дана Економског факултета у Нишу; Одлука ННВ Економског факултета у Нишу број 04-2826 од 29.11.2018.
2. Члан Програмског одбора Научног скупа поводом Дана Економског факултета у Нишу; Одлука ННВ Економског факултета у Нишу број 04-4112 од 25.12.2015.
3. Члан организационог одбора научног скупа „Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе“ – јун 2019. године. Одлука број 04-2827 од 29.11.2018.
4. Члан организационог одбора научног скупа „Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе“ – јун 2015. године. Одлука број 04-109 од 23.01.2015.

## **5.9. учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:**

1. Члан Друштва економиста Ниш

## **5.10. креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице учења.**

### 5.10.1. Учешће у реализацији националних пројеката, финансираних од стране надлежног министарства за науку:

1. Од 1996-2000. године, истраживач на пројекту Министарства за науку и технологију Републике Србије у оквиру макропројекта "Управљање трансформацијом предузећа", подпројекат: "Ефикасност трансформације предузећа".

2. Од 2002-2005. године, истраживач на пројекту Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије бр. 1908: "Остваривање димензија управљања предузећима у Србији у условима либерализације и глобализације".

5.10.2. Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката Економског факултета Универзитета у Нишу:

1. Наука и светска економска криза (2009-2012)
2. Посткризни процеси и антикризне политике: изазови економске науке (2012-2015)
3. Конкурентност и одрживи развој привреде Републике Србије (2015-2018)
4. Дигитална трансформација у функцији привредног развоја Републике Србије (2018-2021).

5.10.3. Учешће у реализацији међународних пројеката:

1. TEMPUS JP 511140-2010: "Master programme in applied statistics" (2010-2013)
2. Erasmus+ Programme: "Advanced Data Analytics in Business" - ADA, Project Number - 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP(2018-2576/001-001) (2018-2021)

## **6. НАСТАВНО - ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ**

Кандидат др Винко Лепојевић има значајно педагошко искуство стечено извођењем различитих облика универзитетске наставе. Успешно је обављао све облике наставне активности на предметима Статистика на основним академским студијама, Статистичка анализа у маркетингу и Статистичка контрола квалитета на мастер академским студијама, и Квантитативне методе у економији на докторским академским студијама на Економском факултету Универзитета у Нишу. Поред тога, од школске 2017/18. изводи наставу и на Економском факултету у Косовској Митровици Универзитета у Приштини из предмета Статистика.

Кандидат има коректан и професионални однос према студентима и колегама. Своје обавезе у настави и раду са студентима је успешно и савесно извршавао, како на основним, тако и на дипломским (мастер) студијама. У прилог томе говоре резултати евалуације квалитета наставе од стране студената сва три нивоа студија, на Економском факултету у Нишу (просечна оцена изнад 4,50 од максималних 5,00). Истиче се његова спремност за помоћ студентима у настави и учењу, као и приликом реализовања њихових пројеката. Значајна је његова помоћ студентима приликом израде дипломских, мастер радова, магистарских теза и докторских дисертација, где је активно учествовао било у својству ментора било у својству члана комисија за оцену и одбрану ових радова.

Све претходно наведено указује на то да кандидат поседује неопходно искуство и способност за наставни и педагошки рад.

## **7. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ**

На основу анализе научно-истраживачких, професионално-стручних, наставно-педагошких компетенција, као и елемената доприноса академској и широј заједници кандидата пријављеног на конкурс Економског факултета Универзитета у Нишу за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област Математика и статистика у економији (предмети: Статистика, Статистичка анализа у маркетингу и Статистичка контрола квалитета) на Економском факултету Универзитета у Нишу, уз узимање у обзир услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статута Економског факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања

радног односа наставника Универзитета у Нишу, као и Ближим критеријумима за избор у звања наставника (које је усвојио Сенат Универзитета у Нишу), **Комисија је дошла до следећих закључака:**

Кандидат др Винко Лепојевић, формално-правно посматрано, испуњава све услове за избор у звање редовни професор. Осим тога, Комисија је једногласна и по следећим елементима:

- Комисија констатује да др Винко Лепојевић има докторат наука из уже научне области за коју се бира. Од избора у звање ванредни професор објавио је више од потребног минималног броја радова који је дефинисан Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу.
- у објављеним научним и стручним радовима кандидат, као аутор или коаутор, се бави актуелним питањима из области за коју конкурише - Математика и статистика у економији (предмети: Статистика, Статистичка анализа у маркетингу и Статистичка контрола квалитета).
- објављивањем радова из уже научне области (од последњег избора један уџбеник) у међународним или водећим часописима националног значаја, и другим публикацијама (од последњег избора 38 научних радова), њихове цитираности у домаћој и иностраној литератури, као и учешћем на научним пројектима, потврђује се квалитет научног и стручног рада кандидата;
- кандидат има одговарајуће резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету. Био је ментор у осам мастер радова, члан комисија за оцену и одбрану више мастер радова, ментор за оцену и одбрану 2 докторске дисертације и члан комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације. Такође је био члан комисија за писање Извештаја за избор: 1 ванредног професора, 2 доцента и 2 истраживача приправника;
- поседује потребно педагошко искуство у обављању свих облика универзитетске наставе. Успешан рад са студентима као и испољено интересовање за континуирано професионално усавршавање указују на спремност и способност кандидата за бављење наставно-педагошком активношћу. Остварио је високе оцене у евалуацији рада наставника на основу редовних анкета студената, како на Економском факултету у Нишу, тако и на Економском факултету у Косовској Митровици;
- кандидат је остварио запажене резултате у десет елемената доприноса академској и широј друштвеној заједници, са укупно 33 активности и то:
  - подржавање ваннаставних академских активности студената - 2 активности
  - учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове - 1 активност
  - учешће у раду тела факултета и универзитета - 8 активности
  - руковођење активностима на факултету и универзитету - 3 активности
  - допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета - 1 активност
  - успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене доприносу локалној или широј заједници - 1 активност
  - рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) – 4 активности
  - организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова - 4 активности
  - учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација - 1 активност
  - креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице учења - 8 активности.

## 8. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду укупни научно-истраживачки, стручни и педагошки рад кандидата, као и елементе доприноса академској и широј заједници, Комисија констатује да је др Винко Лепојевић, ванредни професор Економског факултета у Нишу, испунио све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Економског факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, као и Ближим критеријумима за избор наставника Универзитета у Нишу за избор у звање - редовни професор.

**Стога, Комисија са задовољством чини предлог Сенату Универзитета у Нишу, Научно-стручном већу за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу, и Изборном већу Економског факултета у Нишу, да др Винка Лепојевића изабере у звање редовни професор за ужу научну област Математика и статистика у економији (предмети: Статистика, Статистичка анализа у маркетингу и Статистичка контрола квалитета) на Економском факултету Универзитета у Нишу.**

У Суботици, Крагујевцу и Нишу, маја 2019. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. \_\_\_\_\_  
Др Мирко Савић, редовни професор  
Економског факултета у Суботици,  
Универзитета у Новом Саду
  
2. \_\_\_\_\_  
Др Предраг Мимовић, редовни професор  
Економског факултета у Крагујевцу,  
Универзитета у Крагујевцу
  
3. \_\_\_\_\_  
Др Небојша Стојковић, редовни професор  
Економског факултета у Нишу,  
Универзитета у Нишу