



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
ПРИШТИНА

Примљено 03.07.2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	361/2		

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Конкурс је расписан Одлуком Декана Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, број 338 од 01.06.2023. године.
2. Датум и место објављивања конкурса: 05.06.2023. године у листу „Јединство“, Косовска Митровица
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 (један) 3.2. Звање: редовни професор 3.3. Ужа научна област: Математика
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици донело је Одлуку бр. 361/1 од 21.06.2023.год. којом је образована Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника, за ужу научну област Математика у следећем саставу: 1) Проф. др Љиљана Петровић, редовни професор, ужа научна област: Математика, Економски факултет, Универзитет у Београду, професор у пензији, председник 2) Проф. др Јелена Вујаковић, редовни професор, ужа научна област: Математика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, члан 3) Проф. др Владица Стојановић, редовни професор, ужа научна област: Примењена математика, Департман за информатику и рачунарство, Криминалистичко-полицијски универзитет, Београд, члан
5. Пријављени кандидат-и: 1) др Драгана Ваљаревић, ванредни професор, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, <u>Лична карта</u> , <u>Радна књижица</u> , <u>Извод</u> , <u>Држављанство</u> , <u>Некажњавање</u> , <u>Неосуђивање</u>

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА	
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:	Драгана, Јован Ваљаревић, ванредни професор
2. Датум и место рођења, општина, Република:	01.08.1976.године, Призрен, Република Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Ванредни професор на Одсеку за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	1995- 2000, средња оцена 8,60 (осам и 60/100)
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Диплома
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:	/
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:	/
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:	/
9. Назив студијског програма докторских студија:	/
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	/
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	/
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	2001 - 2006, просечна оцена 10,00 (десет)
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	„Узрочност и слаба решења стохастичких диференцијалних једначина“, Математика, (Вероватноћа и статистика) Диплома
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	„Статистичка теорија узрочности, стохастичке диференцијалне једначине и својство мартингалне репрезентације“, Математика (Вероватноћа и статистика) Диплома http://elibrary.matf.bg.ac.rs/handle/123456789/2788
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација:	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	/
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори	Енглески – чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	European Women in Mathematics https://www.europeanwomeninmaths.org/membership/members-list/?country=serbia

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
- Асистент приправник, 2000 – 2006, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, <u>Одлука</u> - Асистент, 2006 – 2010, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, <u>Одлука</u> - Асистент, реизбор 2010 – 2015, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, <u>Одлука</u> - Доцент, 2015 - 2020, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, <u>Одлука</u> - Ванредни професор, 2019-2024, Одсек за математику, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, <u>Одлука</u>
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
05.03.2015. године, Математика <u>Одлука бр.15-2/7</u>
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
25.04.2019. године, Математика, <u>Одлука бр. 19-2/20</u>
IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:
Др Драгана Ваљаревић има педагошко искуство у трајању од 22 године и 3 месеца на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Од избора у звање ванредни професор, др Драгана Ваљаревић је ангажована на извођењу наставе на следећим предметима: на ОАС Математика: Увод у теорију вероватноћа, Математичка статистика, Топологија, Алгебра 2, на МАС Математика: ОП вероватноће и статистике, Методологија научно истраживачког рада у математици, на ОАС Информатика: Вероватноћа и статистика. <u>Потврда бр.42</u> од 30.01.2023.године
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:
Кандидат др Драгана Ваљаревић има позитивну оцену педагошког рада од стране студената на основним и мастер академским студијама Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Просечна оцена кандидата у периоду 2019-2023 износи 9,41 и то: - просечна оцена за 2019. годину је 9,53 у зимском и 9,43 у летњем семестру - просечна оцена за 2020. годину је 9,39 у зимском и 9,10 у летњем семестру - просечна оцена за 2021. годину је 9,49 у зимском и 9,43 у летњем семестру - просечна оцена за 2022. годину је 9,43 у зимском и 9,4 у летњем семестру - просечна оцена за 2023. годину је 9,5 у зимском семестру. <u>Оцена педагошког рада</u>
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода
М21а – Рад у међународном часопису изузетних вредности
1. Milena J. Petrović, Dragana Valjarević, Dejan Ilić, Aleksandar Valjarević, Julija Mladenović: <u><i>An Improved Modification of Accelerated Double Direction and double Step-Size Optimization Schemes</i></u>, Mathematics, 10, 259, (2022) (IF 2,592) https://doi.org/10.3390/math10020259

2. Milena J. Petrović, Vladimir Rakočević, Dragana Valjarević, Dejan Ilić: <i>A note on hybridization process applied on transformed double step size model</i>, Numerical Algorithms, 85(2), pp.449-465, (2020). (IF 3,041) https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-019-00821-8 б) у ранијем периоду /
26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду 1. Ljiljana Petrović, Dragana Valjarević: <i>Statistical causality and local uniqueness for solutions of the martingale problem</i>, Filomat, Vol.32, No.8, pp.2851-2860, (2018). (IF 0,635) http://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2018/32-8/32-8-13-6152.pdf 2. Ljiljana Petrović, Slađana Dimitrijević, Dragana Valjarević: <i>Granger causality and stopping times</i>, Lithuanian Mathematical Journal, Vol. 56 (3), (2016), pp. 410-416. (IF 0,500) https://doi.org/10.1007/s10986-016-9325-0
27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у току последњег изборног периода 1. Dragana Valjarević, Slađana Dimitrijević, Ljiljana Petrović: <i>Statistical causality, optional and predictable projections</i>, Lithuanian Mathematical Journal, Vol.63, pp.104-116, (2023) (IF 0,704) https://doi.org/10.1007/s10986-023-09587-y 2. Dragana Valjarević, Ana Merkle: <i>Statistical causality and measurable separability of σ-algebras</i>, Statistic and Probability Letters, Vol.177, October (2021), 109166. (IF 0,870) https://doi.org/10.1016/j.spl.2021.109166 3. D. Valjarević, Lj. Petrović: <i>Causality between stopped filtrations and some applications</i>, Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences), 56(3), pp. 134-142, (2021). (IF 0,494) https://doi.org/10.3103/S1068362321030080 4. Dragana Valjarević, Ljiljana Petrović: <i>Statistical causality and purely discontinuous local martingales</i>, Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes, 93(7), pp. 1043-1051, (2021), (IF 1,000) https://doi.org/10.1080/17442508.2020.1844707 5. Dragana Valjarević, Ljiljana Petrović: <i>Statistical causality and separable processes</i>, Statistic and Probability Letters, Vol.167, December (2020), 108915. (IF 0,905) https://doi.org/10.1016/j.spl.2020.108915 б) у ранијем периоду 6. Ljiljana Petrović, Dragana Valjarević: <i>Statistical causality and extremal measures</i>, Bulletin of Korean Mathematical Society, Vol. 55(2), pp.561-572, (2018). (IF 0,403) https://doi.org/10.4134/BKMS.b170151 7. Ljiljana Petrović, Dragana Valjarević: <i>Statistical causality, martingale problems and local uniqueness</i>, Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes, Vol.90, Iss.2, pp.200-213, (2018). (IF 0,641) http://dx.doi.org/10.1080/17442508.2017.1318137 8. Ljiljana Petrović, Dragana Valjarević: <i>Statistical causality and martingale representation property</i>, Bulletin of Australian Mathematical Society, 90, pp.327-338, (2014). (IF 0,536) https://doi.org/10.1017/S000497271400029X 9. Ljiljana Petrović, Dragana Valjarević: <i>Statistical causality and stable subspaces of H^p</i>, Bulletin

of Australian Mathematical Society, 88, pp. 17-25, (2013). (IF 0,545)
<https://doi.org/10.1017/S0004972712000482>

10. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: *Statistical causality and orthogonality of local martingales*, Statistic and Probability Letters, 82, pp. 1326-1330, (2012). (IF 0,515)
<https://doi.org/10.1016/j.spl.2012.03.036>

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

1. Ljiljana Petrović, **Dragana Stanojević**: *Some Models of Causality and weak Solutions of Stochastic Differential Equations driven by Semimartingales*, Facta. Univ. Ser. Math. Inform. 20, (2005), pp. 103-112. <http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai20/f20-103-112.pdf>

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

1. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović, Aleksandar Valjrević, Jasmina Jovanović, Dragan Radovanović: *Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications*, Technics Technologies Education Menagment (TTEM) Vol.8., No.4, (2013), pp. 1736-1742. <http://ttem.ba/volume-8-number-4/>
2. Ljiljana Petrović, **Dragana Stanojević**: *Statistical Causality, Extremal Measures and Weak Solutions of Stochastic Differential Equations With Driving Semimartingales*, Journal of Mathematical Modelling and Algorithms, (2010), 9, pp.113-128.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10852-009-9121-5>

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. **Dragana Valjarević**, Bojana Stojčetočić, Milena Petrović, Novica Zlatanović, Milica Ivanović: Pupil's Perspective of distance learning during the COVID-19 pandemic in primary school, International Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Science, Skopje, May, 6-8, (2022). (M33) Сертификат
2. **Dragana Valjarević**, Bojana Stojčetočić, Milica Lekić, Milena Petrović: Motivisanost učenika osnovne škole u nastavi matematike, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu KMMNS2, September 29 – Oktober 1, (2022). (M34)
3. Milena J. Petrović, **Dragana Valjarević**, Bojana Stojčetočić: Applications of accelerated optimization models in solving the water pollution problem, Knowledge – International Journal Vol. 55 for the 39th international scientific conference KNOWLEDGE IN PRACTICE, 16-18. December, (2022), Bansko, Bulgaria (M33) Сертификат

б) у ранијем периоду

4. **D. Valjarević**, E. Ljajko: An overview of teaching mathematics in Serbia, Материјали међународног научно-практичког семинара „Преподавање математике у вишој школи и работа с одареним студентима у савременим условима, Могилев, фебруара, (2016). (M33)
5. Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: Causality in continuous time and applications, Proceedings of the 8th international conference on Applied mathematics, Simulation, Modelling 2014, November 22-24, Florence, Italy. (M33)
6. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: Statistical causality and martingale problems, Book of abstracts of the 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia, May 16th-19th, (2018). <https://imi.pmf.kg.ac.rs/kongres/> (M34)
7. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: Concept of Statistical Causality and Extremal Measures, Book of abstracts of the 7th European Congress of Mathematics, Berlin, July 17-22 (2016). <http://www.7ecm.de/> (M34)
8. Petrović Lj., **Stanojević D.**, Dimitrijević S.: Statistical Causality, Weak Solutions and Martingale Problems of Stochastic Differential Equations Driven with Brownian Motion, Proceedings of the first international Conference Mathematical and Informational Technologies (MIT 2009), No.1, pp.283-286. (M33)
9. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: Theory of statistical causality and extremality of measure, Book of abstracts of the 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjacka Banja, Serbia, May 22nd-25th, (2014). (M34)
10. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: Statistical Causality and Martingale Representation Property, Book of abstracts of the 6th European Congress of Mathematics, Krakow, Poland, July 2-7, (2012). (M34)
11. Ljiljana Petrović, Slađana Dimitrijević, **Dragana Valjarević**: Some Generalization of Granger's Causality in Continuous Time, Book of abstracts of the 6th European Congress of Mathematics, Krakow, July 2-7, (2012). (M34)
12. **Dragana Stanojević**, Ljiljana Petrović: Some Concepts of Statistical Causality and Martingale Property, Book of Abstracts of the MASEE International Congress on Mathematics (MICOM 2009), September 16-20, (2009), Ohrid, Republic of Macedonia. (M34)
13. Ljiljana Petrović, **Dragana Stanojević**, Slađana Dimitrijević: Statistical Causality and Weak Solutions of Different Types of Stochastic Differential Equations Driven by Martingales, Book of Abstracts of the 12th Serbian Mathematical Congress, August 28th-September 2nd, (2008), Novi Sad, Serbia (M34)

14. Ljiljana Petrović, Slađana Dimitrijević, **Dragana Stanojević**: *The New Concept of Statistical Causality and Weak Solutions of Stochastic Differential Equations*, Book of Abstracts of the 12th Serbian Mathematical Congress, August 28th-September 2nd, (2008), Novi Sad, Serbia (**M34**)
15. **Dragana Stanojević**: *Statistical Causality, Stochastic Differential Equations and Martingale Problem*, Book of Abstracts of the International Conference Approximation & Computation (APP&COM 2008) August 25-29, (2008), Niš, Serbia (**M34**)
16. Lj. Petrović, **D. Stanojević**: *Weak Solutions of Stochastic Differential Equations Driven by Martingales*, Book of Abstracts of the International Conference on Numerical and Applied Mathematics ICNAM, Kragujevac, Serbia, September 27-30, p.36, (2006). (**M34**)

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

1. **Dragana Valjarević**, *Some generalization of Granger's causality and orthogonality of martingales*, Second national conference "Probability logics and their applications", Belgrade, Serbia 27-28 September, (2012).

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Од 2019. до данас су цитирани 87 пута (хетероцитати) (из научне области математика има 12 хетероцитата)

1. **Рад**: Ljiljana Petrović, **Dragana Stanojević**: *Statistical Causality, Extremal Measures and Weak Solutions of Stochastic Differential Equations With Driving Semimartingales*, Journal of Mathematical Modelling and Algorithms, (2010), 9, pp.113-128..
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10852-009-9121-5> цитиран 2 пута (Scopus)
2. **Рад**: Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: *Statistical causality and martingale representation property*, Bulletin of Australian Mathematical Society, 90, pp.327-338, (2014).
<https://doi.org/10.1017/S000497271400029X> цитиран 1 пут (Scopus)
3. **Рад**: Milena J. Petrović, Vladimir Rakočević, **Dragana Valjarević**, Dejan Ilić: *A note on hybridization process applied on transformed double step size model*, Numerical Algorithms, 85(2), pp.449-465, (2020). <https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-019-00821-8> цитиран 7 пута (Scopus)
4. **Рад**: Milena J. Petrović, Vladimir Rakočević, **Dragana Valjarević**, Dejan Ilić: *A note on hybridization process applied on transformed double step size model*, Numerical Algorithms, 85(2), pp.449-465, (2020). <https://doi.org/10.3390/math10020259> цитиран 2 пута (Scopus)
5. **Рад**: Z. Stanojević-Ristić, S. Stević, J. Rašić, **D. Valjarević**, M. Dejanović, A. Valjarević: *Influence of pharmacology education on perceptions, attitudes and use of dietary supplements by medical students*, BMC Complementary and Alternative Medicine, Vol. 17, pp.1-9, (2017). DOI 10.1186/s12906-017-2031-6
<https://bmccomplementalternmed.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12906-017-2031-6> цитиран 17 пута (Scopus)
6. **Рад**: Aleksandar Valjarević, Danijela Vukojičić, **Dragana Valjarević**: *Evaluation of the tourist potential and natural attractivity of the Lukovska Spa*, Tourism Management Perspectives, 22, pp. 7-16, (2017).<http://dx.doi.org/10.1016/j.tmp.2016.12.004> цитиран 17 пута (Scopus)
7. **Рад**: Aleksandar Valjarević, Marija Milić, **Dragana Valjarević**, Zorica Stanojević-Ristić, Ljiljana Petrović, Miško Milanović, Dejan Filipović, Branko Ristanović, Biljana Basarin, Tin Lukić: *Modelling and mapping of COVID-19 trajectory and pandemic paths at global scale: A geographer's perspective*, Open Geosciences, 12 pp.1-14, (2020). цитиран 13 пута (Scopus)

8. **Рад:** Aleksandar Valjarević, Dejan Filipović, **Dragana Valjarević:** *GIS and remote sensing techniques for the estimation of dew volume in the Republic of Serbia*, Meteorological Applications, 27(3)e1930, (2020). цитиран 10 пута (Scopus)
9. **Рад:** Aleksandar Valjarević, Danica Srećković-Batočanin, **Dragana Valjarević**, Vesna Matović: *A GIS based method for analysis of a better utilization of thermal-mineral springs in the municipality of Kursumlija (Serbia)*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.92, pg. 948—957, (2018). <https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.05.005> цитиран 10 пута (Scopus)

б) у ранијем периоду

Пре 2019 радови су цитирани 7 пута

36. Књига из релевантне области. Одобрен од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

а) у току последњег изборног периода

1. **Ваљаревић Драгана**, Петровић Милена: Вероватноћа и статистика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 2023, ISBN 978-86-80795-62-1 бр. Одлука 768/3 од 06.12.2022. године
2. Петровић Милена., **Ваљаревић Драгана**: Математичка анализа 4, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 2021, ISBN: 978-86-80795-61-4 бр. Одлука 234/3 од 26.05.2021. године.

б) у ранијем периоду

3. Цвејић Стана, **Ваљаревић Драгана**: Збирка задатака из обичних диференцијалних једначина, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 2015, ISBN 978-86-80795-22-5 бр. Одлуке 374/3 Научно–наставног већа ПМФ-а.
4. **Ваљаревић Драгана** : Примењена математика 1- практикум, Висока техничка школа струковних студија Урошевац, Лепосавић ISBN 978-86-86847-21-8 бр.Одлуке 145/12-4 Наставно веће ВТШСС из Урошевца.
5. **Ваљаревић Драгана**, Радуловић Ивана: Примењена математика 2 - практикум, Висока техничка школа струковних студија Урошевац, Лепосавић, 2016, ISBN 978-86-86847-22-5, бр.Одлуке 36/9-7 Наставно веће ВТШСС из Урошевца.
6. **Ваљаревић Драгана**, Петровић Милена, Јовановић Тања: Збирка задатака из алгебре, групе, прстени и поља, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 2017, ISBN 978-86-80795-30-0, бр. Одлуке 85/1 Научно-наставног већа ПМФ-а.
7. Алија Мандак, **Драгана Станојевић**, Љиљана Пауновић: Збирка задатака из математике II, Учитељски факултет, Лепосавић, 2009, ISBN 978-86-84143-13-8.
8. Милоје Рајовић, **Драгана Станојевић** : Вероватноћа и статистика, Академска мисао, Београд, 2011, ISBN 978-86-7466-397-4. Друго издање
9. Милоје Рајовић, **Драгана Станојевић** : Вероватноћа и статистика, Академска мисао, Београд, 2006, ISBN 978-86-7466-241-2. Прво издање
10. Лазар Драгичевић, Јанко Миловановић, **Драгана Станојевић**: Методика математике са основама математике за васпитаче, Педагошки факултет, Бијељина, 2003.

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет

аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):
/
38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):
/
39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
а) у току последњег изборног периода
/
б) у ранијем периоду
1. Ljiljana Petrović, Dragana Valjarević : Lecture Notes in Computer Science: <i>Statistical causality and local solutions of the stochastic differential equations driven with semimartingales</i> , Chapter in Computational Problems in Science and Engineering, Springer, Vol.343, (2015), pp. 261-269. DOI: 10.1007 /978-3-319-15765-8_14 <u>Одлука матичног одбора</u> (бр.187)
40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):
/
42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):
/
43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):
/
44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и

одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

1. Ljajko E., Mandak A., **Valjarević D.**: ICT learning environment impact on student's creativity in mathematics instruction, International symposium Innovations in education: digitalization, innovative programs and models, Thematic collection of papers, pp.125-134 1-2 june, 2017, Leposavic, Serbia.

46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:

1. **Dragana Valjarević**, Slađana Dimitrijević, Ljiljana Petrović: Statistical causality, optional and predictable projections, Lithuanian Mathematical Journal, Vol.63, pp.104-116, (2023) (IF 0,704) <https://doi.org/10.1007/s10986-023-09587-y> (M23)
2. **Dragana Valjarević**, Ana Merkle: Statistical causality and measurable separability of σ -algebras, Statistic and Probability Letters, Vol.177, October (2021), 109166. (IF 0,870) <https://doi.org/10.1016/j.spl.2021.109166> (M23)
3. **D. Valjarević**, Lj. Petrović: Causality between stopped filtrations and some applications, Journal of Contemporary Mathematical Analysis, 56(3), pp. 134-142, (2021). (IF 0,494) <https://doi.org/10.3103/S1068362321030080> (M23)
4. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: Statistical causality and purely discontinuous local martingales, Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes, 93(7), pp. 1043-1051, (2021), (IF 1,000) <https://doi.org/10.1080/17442508.2020.1844707> (M23)
5. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: Statistical causality and separable processes, Statistic and Probability Letters, Vol.167, December (2020), 108915. (IF 0,905) <https://doi.org/10.1016/j.spl.2020.108915> (M23)
6. Milena J. Petrović, **Dragana Valjarević**, Dejan Ilić, Aleksandar Valjarević, Julija Mladenović: An Improved Modification of Accelerated Double Direction and double Step-Size Optimization Schemes, Mathematics, 10, 259, (2022) (IF 2,592) <https://doi.org/10.3390/math10020259> (M21a)
7. Milena J. Petrović, Vladimir Rakočević, **Dragana Valjarević**, Dejan Ilić: A note on hybridization process applied on transformed double step size model, Numerical Algorithms, 85(2), pp.449-465, (2020). (IF 3,041) <https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-019-00821-8> (M21a)
8. Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: Statistical causality and local uniqueness for solutions of the martingale problem, Filomat, Vol.32, No.8, pp.2851-2860, (2018). (IF 0,635) <http://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2018/32-8/32-8-13-6152.pdf> (M22)
9. Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: Statistical causality and extremal measures, Bulletin of Korean Mathematical Society, Vol. 55(2), pp.561-572, (2018). (IF 0,403) <https://doi.org/10.4134/BKMS.b170151> (M23)
10. Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: Statistical causality, martingale problems and local uniqueness, Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes, Vol.90, Iss.2, pp.200-213, (2018). (IF 0,641) <http://dx.doi.org/10.1080/17442508.2017.1318137> (M23)
11. Ljiljana Petrović, Slađana Dimitrijević, **Dragana Valjarević**: Granger causality and stopping times, Lithuanian Mathematical Journal, Vol. 56 (3), (2016), pp. 410-416. (IF 0,500) <https://doi.org/10.1007/s10986-016-9325-0> (M22)
12. Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: Lecture Notes in Computer Science: Statistical causality and local solutions of the stochastic differential equations driven with semimartingales, Chapter in Computational Problems in Science and Engineering, Springer, Vol.343, (2015), pp. 261-269. DOI: 10.1007/978-3-319-15765-8_14 (M13)

13. Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: *Statistical causality and martingale representation property*, Bulletin of Australian Mathematical Society, 90, pp.327-338, (2014). (IF 0,536) <https://doi.org/10.1017/S000497271400029X> (M23)

14. Ljiljana Petrović, **Dragana Valjarević**: *Statistical causality and stable subspaces of H^p* , Bulletin of Australian Mathematical Society, 88, pp. 17-25, (2013). (IF 0,545) <https://doi.org/10.1017/S0004972712000482> (M23)

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

1. Ментор у 8 комисија за одбрану завршног рада и члан у 8 комисија за одбрану завршног рада, ментор у 9 комисија за одбрану мастер рада и члан у 8 комисија за одбрану мастер рада (Потврда бр.42 од 30.01.2023. године).
2. Члан комисије за избор једног наставника за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату др Марији Најдановић, Одлука бр. 299/1 од 23.05.2023.године.
3. Члан комисије за избор једног наставника за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату др Тањи Јовановић-Спасојевић, Одлука бр. 674/1 од 27.09.2022.године.
4. Члан комисије за избор једног наставника за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату др Милени Петровић, Одлука бр. 421/1 од 03.07.2019.године, Извештај
5. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату Кристини Томовић Одлука бр. 955/1 од 26.12.2022.године.
6. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату Бојани Стојчетовић Одлука бр. 804/1 од 18.12.2020.године.
7. Члан комисије за избор једног сарадника ван радног односа – демонстратора за помоћ у настави за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату Кристини Томовић Одлука бр. 737/1 од 16.11.2020.године.
8. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату Тањи Јовановић-Спасојевић Одлука бр. 40/1 од 05.02.2020.године.
9. Члан комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област *Математика* на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, кандидату Бојани Стојчетовић Одлука бр. 1005/1 од 24.12.2019.године.

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

Ментор у 8 комисија за одбрану завршног рада и члан у 8 комисија за одбрану завршног рада, ментор у 9 комисија за одбрану мастер рада и члан у 8 комисија за одбрану мастер рада (Потврда бр.42 од 30.01.2023. године).

49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докатора–докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

/

50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

/

51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити

наведене податке)

1. Учесник је пројекта Министарства за просвету, науку и технологију у последњем циклусу од 1.12.2018 године „Методe функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима“ бр. 174024, носилац пројекта ПМФ у Новом Саду, Потврда бр. 194/1 од 29.04.2023.године.
2. Учесник је пројекта Министарства за просвету, науку и технологију у циклусу 2006-2010, „Стохастика са применама“ бр. 144021, носилац пројекта МИ САНУ, Потврда бр. 789 од 04.12.2018.године. <http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/144021r.htm>
3. Руководилац интерног-јуниор пројекта ИЈ-0202 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, у периоду од 2020-2022, под називом „Апликативност стохастичких процеса и уопштених инверза у операционим истраживањима“. Одлука бр.206 од 23.03.2022.године.
4. Учесник је интерног-стручног пројекта ИС01-17 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, у периоду од 2016-2018, под називом „Математички оптимизациони модели са применом теорије стохастичких процеса, генералисаних инверза и фиксне тачке“. Потврда бр.789/1 од 04.12.2018.године.

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Према Правилнику о условима за избор наставника дефинисаног од стране Националног савета за високо образовање утврђено је да садржај изборних елемената уређује Универзитет. Стручно професионални допринос је утврђен као изборни елемент за избор у звање наставника у складу са чланом 5. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета Приштина са седиштем у Косовској Митровици.

• *Пројекти*

1. Учесник је пројекта Министарства за просвету, науку и технологију у последњем циклусу од 1.12.2018 године „Методe функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима“ бр. 174024, носилац пројекта ПМФ у Новом Саду, Потврда бр. 194/1 од 29.04.2023.године.
2. Учесник је пројекта Министарства за просвету, науку и технологију у циклусу 2006-2010, „Стохастика са применама“ бр. 144021, носилац пројекта МИ САНУ, Потврда бр. 789 од 04.12.2018.године. <http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/144021r.htm>
3. Руководилац интерног-јуниор пројекта ИЈ-0202 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, у периоду од 2020-2022, под називом „Апликативност стохастичких процеса и уопштених инверза у операционим истраживањима“. Одлука бр.206 од 23.03.2022.године.
4. Учесник је интерног-стручног пројекта ИС01-17 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини, у периоду од 2016-2018, под називом „Математички оптимизациони модели са применом теорије стохастичких процеса, генералисаних инверза и фиксне тачке“. Потврда бр.789/1 од 04.12.2018.године.

• *Рецензије за научне часописе локалног, националног и међународног нивоа, монографија, уџбеника и помоћних уџбеника*

1. Рецензент за Mathematical Reviewers чији је оснивач Америчко математичко друштво (AMS American Mathematical Society), као и за часописе: Stochastic: An International Journal of Probability and Statistics, Fractal and Fractional, Filomat, Kragujevac Journal of Mathematics, University Thought, Publication in Natural Sciences, Mathematics, Symmetry, Tropical and Infectious Disease
2. Рецензент уџбеника Математика, I део, аутори: Јакшић Немања, Јакшић Стојадинка, Висока техничка школа струковних студија Звечан (2017), Решење 02-564/1а од 21.12.2016.године.
3. Рецензент уџбеника Математика, II део, аутори: Јакшић Немања, Јакшић Стојадинка,

Висока техничка школа струковних студија Звечан (2017), Решење 02-564/16 од 21.12.2016.године

- *Организација или учешће на стручним, научним манифестацијама локалног, националног или међународног ниво*

1. Члан Организационог одбора 14. Српског математичког конгреса Решење бр. 490/XIV-3 од 27.09.2017.године <https://imi.pmf.kg.ac.rs/kongres/index-sr.php#organizing>

1. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

Комисија је елементе доприноса кандидата академској и широј заједници утврђивала као изборне елементе за избор у звање наставника у складу са чланом 6. Правилника о ближим условима за звање наставника Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

- *Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или Универзитету у земљи и/или иностранству*

1. Члан Стручног већа за природно-математичке науке, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Одлука бр. 22-724/9 од 21.09.2022.године.
2. Шеф Одсека за математику на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици,
 - у периоду 01.10.2015. до 30.09.2018., Решење бр. 434 од 01.10.2015.године,
 - у периоду 01.10.2018. до 30.09.2021., Решење бр. 558/2 од 01.10.2018.године.
3. Члан Наставно-научног већа и Већа одсека Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици
 - у периоду 2015-2018 и 2018-2021, Потврда бр.789/2 од 04.12.2018.године.
 - у периоду од 2021, Потврда бр. 194 од 29.03.2023. године.
4. Председник Комисије за припрему документације за акредитацију студијских програма на Одсеку за математику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Одлука бр.855/4 од 09.10.2019.године.
5. Председник стручне комисије за признавање страних високошколских исправа ради наставка образовања на Универзитету у Приштини, Решење бр. 564 од 10.10.2018.године.
6. Члан Комисије за одржавање испита на Одсеку за математику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Решење бр. 585/1 од 03.10.2017.године.

- *Члан стручног, законодавног или другог органа или комисија у широј друштвеној заједници*

1. Судски вештак из области Математике, ужа специјалност Вероватноћа и статистика, Решење бр. 740-05-00825/2014-22, Министарства правде, Републике Србије од 08.12.2014. године. <https://www.mpravde.gov.rs/court-experts.php>
2. Рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, <https://www.nat.rs/lista-recenzenata/> ред.бр.753.

- *Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета*

1. Гостујући уредник специјалног издања часописа Axioms MDPI, под насловом „Stochastic and Statistical Analysis in Natural Sciences“, категорије **M22 (IF 1,824)** https://www.mdpi.com/journal/axioms/special_issues/KH3TUTT8QM

2. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Комисија је елементе сарадње са другим високошколским установама и научно-истраживачким институцијама утврђивала као изборне елементе за избор у звање наставника у складу са чланом 7. Правилника о ближим условима за звање наставника Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству

1. Ангажована је на предметима Примењена математика 1 и Примењена математика 2 на Вишој техничкој школи струковних студија Урошевац, у Лепосавићу.
 - Уговор бр. 191/1 од 02.10.2015.године. '
 - Одлука бр. 334/2 од 02.07.2020.године.
2. Ангажована је на предметима Математика 1, Математика 2 и Елементарни математички појмови на Педагошком факултету у Бијељини, Универзитета у Источном Сарајеву, Република Српска, Босна и Херцеговина, Одлука бр. 610/2 од 06.09.2022. године.
3. Ангажована је на предметима Математика и Операциона истраживања на Економском факултету, Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици, Одлука бр. 636/2 од 27.09.2022. године.
4. Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације *Динамика неких стохастичких модела ширења болести*, кандидата Вука Вујовића, мастер математичара на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу, Одлука бр. 8/17-01-002/22-007 Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу од 04.03.2022. године.

Резултати у пољима медицинских наука и гео-наука

а) у току последњег изборног периода

1. Uroš Durlević, Ivan Novković, Ivana Carević, **Dragana Valjarević**, Aleksa Marjanović, Natalija Batočanin, Filip Krstić, Luka Stojanović, Aleksandar Valjarević: *Sanitary landfill site selection using GIS-based on a fuzzy multi-criteria evaluation technique: a case study of the City of Kraljevo, Serbia*. Environmental Science and Pollution Research, 30, pp.37961-37980, (2023) (M22) (IF 5,190) <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24884-8> 2022.
2. Zorica Stanojević-Ristić, Isidora Mrkić, Aleksandar Ćorac, Mirjana Dejanović, Radoslav Mitić, Leonida Vitković, Julijana Rašić, **Dragana Valjarević**, Aleksandar Valjarević: *Healthcare Professionals' Knowledge and Behaviors Regarding Drug–Dietary Supplement and Drug–Herbal Product Interactions*. International Journal of Environmental Research and Public Health. 19(7):4290, (2022) (M21) (IF 4,614) <https://doi.org/10.3390/ijerph19074290>
3. Aleksandar Valjarevic, Miško Milanovic, **Dragana Valjarevic**, Biljana Basarin, William Gribb, Tin Lukic: *Geographical information systems and remote sensing methods in the estimation of potential dew volume and its utilization in the United Arab Emirates*, Arabian Journal of Geosciences, 14:1430, (2021) (M23) (IF 1,827) <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07771-3>
4. Danijela Vukoičić, Danica Srećković-Batočanin, Aleksandar Valjarević, Dušan Ristić, Milena Nikolić, **Dragana Valjarević**: *Assesment of the geoturistic value s of Devil's Town, Serbia*, Geologia Croatica, 74(2), pp. 163-176, (2021). (M23) (IF 1,273) <https://doi.org/10.4154/gc.2021.11>
5. Aleksandar Valjarević, **Dragana Valjarević**, Dejan Filipović, Jovan Dragojlović, Saša Milosavljević, Miško Milanović: *One small municipality and future of the renewable energy strategy*, Polish Journal of Environmental Studies, 30(1), pp.1-9, (2021). (M23) (IF 1,871) <https://doi.org/10.15244/pjoes/122451>
6. Aleksandar Valjarević, Dejan Filipović, Miško Milanović, **Dragana Valjarević**: *New Update World Maps of Sea Surface Salinity*, Pure and Applied Geophysics, 177(6), pp.2977-2992, (2020). (M22) (IF 2.641) <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02404-z>
7. Aleksandar Valjarević, Marija Milić, **Dragana Valjarević**, Zorica Stanojević-Ristić, Ljiljana Petrović, Miško Milanović, Dejan Filipović, Branko Ristanović, Biljana Basarin, Tin Lukić: *Modelling and mapping of COVID-19 trajectory and pandemic paths at global scale: A geographer's perspective*, Open Geosciences, 12 pp.1-14, (2020). (M23) (IF 1,467) <https://doi.org/10.1515/geo-2020-0156>
8. Aleksandar Valjarević, Dejan Filipović, **Dragana Valjarević**: *GIS and remote sensing techniques for the estimation of dew volume in the Republic of Serbia*, Meteorological Applications, 27(3)e1930, (2020). (M23) (IF 2,451) <https://doi.org/10.1002/met.1930>
9. Aleksandar Valjarević, **Dragana Valjarević**: *Application of GIS in Sustanable Tourism Development and Environmental Protection*. Planska i Normativna zaštita prostora i životne sredina, Serbia, Belgrade-Vršac, pp.441-445, (2021). (M33)
10. Zorica Stanojević-Ristić, **Dragana Valjarević**, Snežana Stević, Mirjana Dejanović: *Effects of zinc gluconate on alkaline phosphatase and lactate dehydrogenase activities in type 2 diabetic patients*. 8th European Virtual Congress of Pharmacology (EPHAR 2021), Prague, Czech Republic, December 6-8, (2021), P 327. (M34) www.ephar.org
11. Zorica Stanojević-Ristić, **Dragana Valjarević**, Snežana Stević, Marija Milić, Mirjana Mišulić, Nenad Milošević: *Medical students' attitude about complementary and alternative medicine and its usage*. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, (2020); 66 (Suppl 2):21-22. doi: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.04.010 (M33)
12. Zorica Stanojević-Ristić, **Dragana Valjarević**, Aleksandar Ćorac, Mirjana Dejanović, Nenad Milošević: *Perception of risk of adverse drug reactions with non-opioid analgesics by medical students*. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, (2020); 66 (Suppl 1):87-88. doi:

б) у ранијем периоду

13. Aleksandar Valjarević, Danica Srećković-Batočanin, **Dragana Valjarević**, Vesna Matović: *A GIS based method for analysis of a better utilization of thermal-mineral springs in the municipality of Kursumlija (Serbia)*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.92, pg. 948—957, (2018). (M21a) (IF 9,184) <https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.05.005>
14. Aleksandar Valjarević, Danijela Vukojičić, **Dragana Valjarević**: *Evaluation of the tourist potential and natural attractivity of the Lukovska Spa*, Tourism Management Perspectives, 22, pp. 7-16, (2017). (M22) (IF 1,779) <http://dx.doi.org/10.1016/j.tmp.2016.12.004>
15. Z. Stanojević-Ristić, S. Stević, J. Rašić, **D. Valjarević**, M. Dejanović, A. Valjarević: *Influence of pharmacology education on perceptions, attitudes and use of dietary supplements by medical students*, BMC Complementary and Alternative Medicine, Vol. 17, pp.1-9, (2017). DOI 10.1186/s12906-017-2031-6 (M21a) (IF 2,109) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29228948>
16. Aleksandar Valjarević, **Dragana Valjarević**, Zorica Stanojević-Ristić, Tatjana Djekić, Nebojša Živić: *A GIS based aproch to health facilities and urban traffic system in Belgrade, Serbia*, Geospatial Health, 13:729, pg. 308-313, (2018). (M23) (IF 1,422) <http://orcid.org/0000-0003-2997-2164>
17. Aleksandar Valjarević, Dragica Živković, **Dragana Valjarević**, Vladica Stevanović, Jelena Golijanin: *Gis analysis of land cover changes on the territory of the Prokuplje municipality*, The Scientific World Journal, Vol.2014, Article ID 805072, (M23) (IF 1,219) <http://dx.doi.org/10.1155/2014/805072>

Радови у домаћим новопокренутим часописима без категорије

18. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: *Statistical Causality and Quasimartingales*, University Thought – Publication in Natural Sciences, Vol. 8, No.2, (2018), doi: 10.5937/univtho8-18934 <http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/18934/7408>
19. Eugen Ljajko, Vladica Stojanović, **Dragana Valjarević**, Tanja Jovanović: *Can the transformation of instruction process into a virtual place induce a shift in behavioral patterns of teachers and students*, University Thought – Publication in Natural Sciences, Vol. 6, No.2, (2016), pp. 47-54; doi:10.5937/univtho6-11953 <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-7226/2016/1450-72261602047L.pdf>
20. **Dragana Valjarević**, Ljiljana Petrović: *Concept of Statistical Causality and Local Martingales*, University Thought – Publication in Natural Sciences, Vol. 6, No.1, (2016), pp. 75-79; doi:10.5937/univtho6-10968 <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-7226/2016/1450-72261601075V.pdf>

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат др Драгана Ваљаревић, ванредни професор је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини запослена 2001. године у звање асистента приправника на Одсеку за математику, где је након одбране магистарског рада 2006. године изабрана у звање асистента. На Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, након одбране докторске дисертације, 2013. године изабрана је у звање доцента на Одсеку за математику, а 2019. године изабрана је у звање ванредног професора.

У научно истраживачком раду др Драгана Ваљаревић, припада ужој научној области математика. Она се у својим истраживањима бави проблемима из вероватноће и статистике, посебно појмом статистичке узрочности и његове повезаности са филтрацијама на просторима вероватноћа, стохастичким процесима, као и стохастичким диференцијалним једначинама са

процесом Брауновог кретања и семимартингалима. Кроз свој научни рад, кандидат је истраживао повезаност појма статистичке узрочности са slabим решењима стохастичких диференцијалних једначина, локалним решењима, локалном јединственошћу решења, екстремним мерама као и решењима мартингалних проблема. Такође, кандидат је проучавао повезаност појма узрочности са мартингалима, локалним мартингалима, квазимартингалима, чисто прекидним локалним мартингалима, семимартингалима, ортогоналним и сепарабилним процесима и њиховим пројекцијама. Поред тога, бави се и применом стохастичких метода у оптимизацији. Кандидат, кроз примену статистичке анализе, има запажену сарадњу и резултате и у пољима медицинских наука и гео-наука.

Кандидат је самостално или у коауторству написала већи број научних радова објављених у рецензираним међународним и домаћим научним часописима или презентованим на међународним и домаћим научним конгресима и конференцијама. Од тога је након избора у звање ванредног професора објављено 15 радова у часописима са СЦИ листе (из научне области математика 7 радова), 7 радова и саопштења на конгресима и конференцијама (из научне области Математика 3). Аутор је или коаутор 10 уџбеника, збирки и практикума из области Математике, од којих су 2 уџбеника објављена након избора у звање ванредног професора.

Активно учествује у реализовању наставе на предметима Увод у теорију вероватноћа, Математичка статистика, Алгебра 2 и Топологија на Основним академским студијама математике, Вероватноћа и статистика на Основним академским студијама информатике, као и на предметима Одабрана поглавља вероватноће и статистике и Методологија научно-истраживачког рада у математици на Мастер академским студијама математике, Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици и то на стручан, научно заснован и савремен начин.

Кандидат др Драгана Ваљаревић, ванредни професор је била ментор на 8 завршних радова на Основним академским студијама математике и на 9 мастер радова на Мастер академским студијама математике на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Кандидат је била члан комисија за одбрану 8 завршних радова на Основним академским студијама математике и 8 мастер радова на Мастер академским студијама математике на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Ангажовање у научно истраживачком раду кандидат је остварио учешћем на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Стохастика са применама“ и „Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима“. Такође, кандидат је ангажован на интерно-стручном пројекту ИС01-17 „Математички оптимизациони модели са применом теорије стохастичких процеса, генералисаних инверза и фиксне тачке“ као и на интерном-јуниор пројекту ИЈ-0202 „Апликативност стохастичких процеса и уопштених инверза у операционим истраживањима“ Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

У дугогодишњем раду кандидат се показао као вредан научни радник са израженим смислом за тимски научно-истраживачки рад, способан педагог и стручан и савестан предавач.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На објављени јавни конкурс за избор у звање једног наставника за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици пријавио се један кандидат др Драгана Ваљаревић, ванредни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

На основу анализе конкурсног материјала, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Приштини и Статуту Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Комисија закључује да кандидат др Драгана Ваљаревић, ванредни професор Природно-математичког факултета испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Математика, јер остварује:

ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

- има звање ванредног професора из одговарајуће научне области
- поседује позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама и искуство у наставном раду на Универзитету у трајању од 22 године
- од избора у звање ванредног професора има објављене следеће радове:
 - 2 рада у међународном часопису од изузетног значаја (M21a)
 - 5 ауторских радова у међународним часописима (M23)
 - има цитираност од 87 (осамдесет седам) хетероцитата у изборном периоду (Scopus)
 - 2 саопштења на међународним скуповима штампана у целости (M33)
 - 1 саопштење на међународном скупу штампано у изводу (M34)
- има објављена два уџбеника од избора у звање ванредног професора, одобрених од стране Наставно-научног већа факултета
- има резултате у развоју научно-наставног подмлатка – менторство на 8 (осам) мастер радова и 9 (девет) завршних радова
- има учешће у комисијама за одбрану 8 (осам) мастер радова и 8 (осам) завршних радова

ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

- учествовала је на више стручних и научних скупова, националног и међународног нивоа
- учесник је у реализацији више пројеката
- рецензент је за *Mathematical Reviewers* и у другим научним часописима
- била је члан Организационог одбора 14. Српског математичког конгреса
- члан је Већа Одсека за математику и Наставно-научног већа Природно-математичког факултета
- члан је Стручног већа за природно-математичке науке, Универзитета у Приштини
- учесник је комисија за избор наставника и сарадника за ужу научну област Математика
- члан је Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Природно математичком факултету, Универзитета у Нишу
- била је ангажована за извођење наставе на Економском факултету, Универзитета у Приштини, Педагошком факултету, Универзитета у Источном Сарајеву и Вишој техничкој школи струковних студија Урошевац у Лепосавићу
- члан је стручних организација у иностранству
- гостујући уредник специјалног издања часописа *Axioms*
- рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, да кандидата др Драгану Ваљаревић, ванредног професора **ИЗАБЕРЕ У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Математика на Одсеку за математику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. И. Петровић

Проф. др Љиљана Петровић, редовни професор, Катедра за математику и статистику, Економски факултет, Универзитет у Београду – професор у пензији, председник

2. Јелена Вујаковић

Проф. др Јелена Вујаковић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, члан

3. В. Стојановић

Проф. др Владисла Стојановић, редовни професор, Департман за информатику и рачунарство, Криминалистичко-полицијски универзитет, Београд, члан

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.