



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Марија Крстић

Датум рођења

12.05.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

Радно место

доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

21.11.2018.

Начин (место) објављивања

лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс

ванредни професор или доцент

Ужа научна област

Математика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука Наставно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-004/14-005 од 05.05.2014. год.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат има педагошко искуство јер је један изборни период провео у звању доцента

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13.

Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број 202/3-01 од 27.02.2019. год.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Пријављено: 07. 03. 2019

Орг. јед. Број Прилог

8/17-01-004/14-005

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- изводила је припремну наставу за упис на основне академске студије математике на Природно-математичком факултету у Нишу, 2016. и 2017. године.
- изводила је припремну наставу за упис на основне академске студије архитектуре и грађевине на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, 2013. године.

2. учешће у раду тела факултета и универзитета

- била је члан комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање кандидата за упис на основне академске студије математике на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.
- била је члан Комисије за јавну набавку услуга штампања на основу узорка за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

3. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- рецензирала је радове за часописе *Applied Mathematics and Computation*, *Applied Mathematical Modelling*, *BioSystem*, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, *FILOMAT*, *Mathematical Methods in Applied Sciences*, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, *Chaos, Solitons and Fractals*, *Applied Mathematics Letters*.

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Марија Крстић, Миљана Јовановић, Вероватноћа и статистика у биологији, Уџбеник са задацима, ISBN: 978-86-6275-084-6.

6. Учешће у научним пројектима

- 1. Теорија оператора, стохастичка анализа и примене (број 144003), 2007-2010, МПНТР Републике Србије.**
- 2. Функционална анализа, стохастичка анализа и примене (број 174007), 2011-2018, МПНТР Републике Србије.**

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- 1. M. Krstić, On Stability of Stochastic Delay Model for Tumor-Immune Interaction, Filomat 32:4 (2018) 1273-1283. (издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу).**

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

29 поена од избора у претходно звање, укупно 58 поена у M21a, M21, M22 и M23

- 1. M. Jovanović, M. Krstić, The influence of time-dependent delay on behavior of stochastic population model with the Allee effect, Applied Mathematical Modelling 39 (2015) 733-746, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2014.06.019>. (M21 – 8 поена)**
- 2. M. Jovanović, M. Krstić, Extinction in Stochastic Predator-Prey Population Model with Allee Effect on Prey, Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B 22(7) (2017) 2651-2667, doi:10.3934/dcdsb.2017129. (M21 – 8 поена)**

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Укупно 9 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима

- 1. M. Krstić, M. Jovanović, Stability of delayed vector-borne disease epidemic model influenced by stochastic perturbations, 7ECM, Berlin, Germany, July, 18-22, 2016.**
- 2. M. Krstić, M. Jovanović, On Stochastic Population Models with the Allee effect, SPA, Moscow, Russia, July, 24-28, 2017.**
- 3. M. Jovanović, M. Krstić, Stochastic Analysis of the Predator-prey Model with Allee effect on prey, XIV Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia, May 16-19, 2018.**

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)



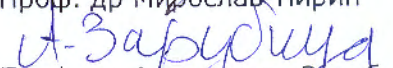
1. **M. Jovanović, M. Krstić, Stochastically perturbed vector-borne disease models with direct transmission, Applied Mathematical Modelling 36 (2012) 5214-5228. (M21)**
2. **M. Jovanović, M. Krstić, Analysis of non-autonomous stochastic Gompertz model with delay, Applied Mathematics and Computation 242 (2014) 101-108. (M21)**
3. **M. Jovanović, M. Krstić, The influence of time-dependent delay on behavior of stochastic population model with the Allee effect, Applied Mathematical Modelling 39 (2015) 733-746. (M21)**
4. **M. Jovanović, M. Krstić, Extinction in Stochastic Predator-Prey Population Model with Allee Effect on Prey, Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B 22(7) (2017) 2651-2667. (M21)**
5. **M. Krstić, On Stability of Stochastic Delay Model for Tumor-Immune Interaction, Filomat 32:4 (2018) 1273-1283. (M22).**

ЗАКЉУЧАК

Др Марија Крстић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 07.03.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Ранђеловић 