



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Број 8/17-01-010/17-004
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 Цветковић

Датум рођења

04.10.1989.

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

22.03.2023.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 1032

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

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)

Избор у звање доцента, одлука Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-010/17-004 од 04.12.2017. године.

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 провела 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Оцена педагошког рада број 923/5-01 од 28.6.2023. године (Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу)

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

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Рад са ученицима Одељења за ученике са посебним способностима за математику и студентима у оквиру манифестације Мај – месец математике

2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Наставник у Гимназији „Светозар Марковић“ у специјализованом одељењу за ученике талентоване за математику у VII и VIII разреду на предмету Математика (алгебра) (2012–2018.)
- Наставник у Гимназији „Светозар Марковић“ у специјализованом одељењу за ученике талентоване за математику у IV разреду на предмету Нумеричка математика (од 2018.)
- Предавач у оквиру припремне наставе за математичка такмичења ученика средњих школа (2012., 2013. и 2018-2021.) и ученика основних школа (2023) у организацији Гимназије „Светозар Марковић“ и Гимназије „Бора Станковић“.
- Предавач на додатној настави за ученике основних и средњих школа у организацији Друштва математичара Србије, подружница Ниш.
- Сарадник у истраживачкој станици „Петница“ у периоду од 2007. до 2019. године.

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Учешће у комисијама за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на различитим нивоима студија Департмана за математику ПМФ-а у Нишу.
- Члан комисије за јавне набавке „Уплате добровољног пензијског доприноса у добровољни пензиони фонд“, 2021. и 2022. године.

4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Рецензент у часописима: Fixed Point Theory, Journal of Function Spaces, Quaestiones Mathematicae, Advances in Difference Equations, Iranian Journal of Fuzzy Systems, Demonstratio Mathematica, Applications and Applied Mathematics, Journal of Inequalities and Applications, Fixed Point Theory and Applications, Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Applications, Journal of Function Spaces, Mathematics, Axioms, Filomat, Open Mathematics, Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, Topological Algebra and its Applications, Mathematical Methods in the Applied Sciences
- Рецензент помоћног уџбеника „Збирка задатака из математике са статистиком“ аутора Милоша Петровића са Пољопривредног факултета у Крушевцу (ISBN 978-86-900352-8-1).

5. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

- Ментор шест матурских радова ученика Одељења за ученике са посебним способностима за математику при Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.

6. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан организационог одбора XIII Српског математичког конгреса 2014. године у Врњачкој бањи.
- Преседник локалног организационог одбора конференције International Workshop on Nonlinear Analysis and Applications 2021. године у Нишу.
- Члан међународног организационог одбора конференције International Workshop on Nonlinear Analysis and Applications 2022. године у Сакарији, Турска.
- Члан међународног организационог одбора конференције International Conference on Fixed Point Theory and Applications 2023. године у Брашову, Румунија.

7. Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:

- Члан Државне комисије за такмичења из математике ученика основних школа (од 2018. године).
- Члан општинских и окружних комисија за преглед задатака на такмичењима из математике ученика основних школа (од 2012. године).
- Члан општинских и окружних комисија за преглед задатака на такмичењима из математике ученика средњих школа (од 2012. године).

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Марија Цветковић, Збирка задатака из Линеарне алгебре, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, ISBN-978-86-6275-151-5.

6. Учешће у научним пројектима

1. **Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене (ОИ 174025), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2013-2019.**
2. **Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, 2020-2023.**

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. Cvetković, Comparison of F-contraction and ϕ -contractions, Filomat 37:12 (2023), 3951-3961.**

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)

Укупно 112 поена у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23, 39 поена након избора у звање доцент.

1. **M. Cvetkovi , The relation between F-contraction and Meir-Keeler contraction, Rev. R. Acad. Cienc. Exactas F s. Nat. Ser. A Mat. 117(1) (2023) <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-022-01373-8> DOI: 10.1007/s13398-022-01373-8 (M21a, 10 поена).**
2. **M. Cvetkovi , On JS-contraction, J. Nonlinear Convex Anal. 23(6) (2022), 1255-1260. (M22) <http://www.yokohamapublishers.jp/online2/jncav23-6.html> (M22 - 5 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)

1. **M. Cvetkovi , Relations between F-contraction, Boyd-Wong contraction and Matkowski contraction, Analysis, Topology and Applications, Врњачка бања, Србија, 29. јун-02. јул 2022.**
2. **M. Cvetkovi , On the modifications of F-contraction, Конгрес младих математичара, Нови Сад, Србија, 29. септембар-01. октобар 2022.**
3. **M. Cvetkovi , Recent trends in the study of F-contraction, International workshop on nonlinear analysis and its applications, Сакариа, Турска, 12-15. октобар 2022.**

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

1. **M. Cvetkovi , The relation between F-contraction and Meir-Keeler contraction, Rev. R. Acad. Cienc. Exactas F s. Nat. Ser. A Mat. 117(1) (2023) <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-022-01373-8> (M21a)**
2. **M. Cvetkovi , E. Karapinar, V. Rako evi , Some fixed point results on quasi-b-metric like spaces, J. Inequal. Appl., (2015), 2015:374 <https://journalofinequalitiesandapplications.springeropen.com/articles/10.1186/s13660-015-0897-8> (M21)**
3. **M. Cvetkovi , V. Rako evi , Billy E. Rhoades, Fixed point theorems for contractive mappings of Perov type, Nonlinear Convex. Anal., 16 (2015), 2117-2127. <http://www.ybook.co.jp/online2/opjnca/vol16/p2117.html>. (M21)**
4. **M. Cvetkovi , V. Rako evi , Fisher quasi-contraction of Perov type, Nonlinear Convex. Anal., 16 (2015), 339-352. <http://www.ybook.co.jp/online2/opjnca/vol16/p339.html> (M21)**
5. **M. Cvetkovi , V. Rako evi , Quasi-contraction of Perov type, Appl. Math. Comp. 237 (2014), 712-722. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009630031400304X> (M21)**

ЗАКЉУЧАК

Др Марија Цветковић, 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, 03.07.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Иван Манчев


2. Проф. др Мирослав Ђирић


3. Проф. др Александра Зарубица


4. Проф. др Владимир Жикић