



## ИЗВЕШТАЈ

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

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Катарина Ђорђевић**

Датум рођења

**18.08.1991.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет**

Радно место

**Асистент са докторатом**

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**27.04.2022.**

Начин (место) објављивања

**Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије број 984-985 од 27.04.2022. год.**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент**

Ужа научна област

**Математика**

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

**q-Караматине функције и асимптотска својства решења нелинеарних q-диференцијалних једначина, Математичке науке, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2021.**

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

**Оцена приступног предавања утврђена на седници Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу одржаној 07.07.2022. год.**

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији

(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

**ОАС: 9.92, МАС: 10.00, ДАС: 10.00.**

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

**Оцена резултата педагошког рада утврђена на седници Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу одржаној 07.07.2022. год.**

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање  
**Први пут се бира у наставничко звање.**

5. 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

**Katarina S. Đorđević, Jelena V. Manojlović, Existence and Asymptotic Behavior of Intermediate Type of Positive Solutions of Fourth-Order Nonlinear Differential Equations, Filomat 33:13 (2019), 4185–4211, <https://doi.org/10.2298/FIL1913185D> [M22]**

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена 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)

**Остварено 23 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 и M23**

1. **Katarina S. Đorđević, Jelena V. Manojlović, q-regular variation and the existence of solutions of half-linear q-difference equation, Mathematical Methods in the Applied Sciences (2021), Volume 44, Issue 17 (2021), 12673 – 12687 <https://doi.org/10.1002/mma.7570> [M21 - 8 поена]**
2. **Katarina S. Đorđević, Asymptotic formulas for q-regularly varying solutions of half-linear q-difference equations, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2021 (2021), No. 50, pp. 1-23. <https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2021/50/djordjevic.pdf> [M22 - 5 поена]**

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

**K. S. Đorđević: Second order nonlinear q-difference equations and q-Karamata functions, 3rd International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications, 13-16. October 2021. Niš.**

### ЗАКЉУЧАК

**Др Катарина Ђорђевић**, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове** за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Математика** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 08.07.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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