

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о оцени кандидата за избор једног АСИСТЕНТА за ужу научну област МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду број 300/6 од 29.03.2024. године, именована је Комисија за припрему Извештаја за избор АСИСТЕНТА за ужу научну област **МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА** у саставу:

1. Др Наташа Милосављевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Математика и информатика, председник Комисије
2. Др Вања Степановић, доцент, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Математика и информатика
3. Др Петар Ђапић, ванредни професор Природно – математички факултет, Универзитет у Новом Саду, ужа научна област: Алгебра и математичка логика.

Одлуком Декана број _____ од _____, Конкурс је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови", број 1087, од 10.04.2024. године.

Након прегледа и анализе конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани Конкурс пријавио се један кандидат, Јулија Шћекић, математичар и информатичар, студент на докторским академским студијама на одсеку Математика у техници, Факултет техничких наука Нови Сад, Универзитет у Новом Саду са завршеним мастер студијама на одсеку Математика у техници, Факултет техничких наука Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, као и мастер Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, одсек Информатика.

I Подаци о кандидату

Јулија Шћекић, математичар и информатичар, рођена је у Новом Пазару, 26.07.1997. године. Кандидаткиња је уз пријаву на конкурс доставила сву потребну документацију о испуњености услова Конкурса.

Гимназију у Рашки, Природно-математички смер, уписала је 2012, а завршила је 2016. године.

Основне академске студије на студијском програму Математика, уписала је школске 2016/2017. године, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, а дипломирала је 2020. године са просечном оценом 7,58. Паралелно је уписала основне академске студије на студијском програму Информатика, школске 2017/18, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица. Школске 2020/21 године завршила је мастер студије на Математици, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет Косовска Митровица, просечном оценом 9,11. Мастер студије на одсеку Математика у техници, завршила је школске 2022/23 на Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, са просечном оценом 8,81. Школске 2023/2024 уписала је докторске студије на одсеку Математика у техници, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад.

На Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, радила је школске 2021/22 као сарадник ван радног односа, на информатичким предметима. Школске 2022/2023 као и 2023/2024 ради на месту Сарадника у настави за ужу научну област Математика и информатика, такође на информатичким предметима.

Област интересовања кандидата је примењена математика. Савладала је програмирање у програмским језицима Pascal, Delphi, C, C++, HTML, CSS, JavaScript, R, као и употребу корисничких програма Photoshop, CorelDraw, Visual Studio, Mathematica, Matlab, ImageJ Fiji као и пакета Microsoft Office. Кандидат говори енглески и немачки језик, а служи се и руским.

Има сертификат NVIDIA DLI – Fundamentals of Deep Learning.

Учествовала је на конференцијама како домаћим тако и међународним. Неки од значајнијих радова су:

1. Ђајић, Е., Ибришимовић, И., Ђећановић, А., Бајрић, Д., & Ђекић, Ј. (2023, December). Fuzzy Logic and Neural Networks for Disease Detection and Simulation in Matlab. In *CS & IT Conference Proceedings* (Vol. 13, No. 23). CS & IT Conference Proceedings.
2. Ибришимовић, И., Ђајић, Е., Бајрић, Д., & Ђекић, Ј. Use of neural networks in bioengineering. *PLENARY LECTURES*, 11.
3. Ђајић, Е., Ибришимовић, И., Ђећановић, А., Ђекић, Ј., & Бајрић, Д. (2023). Neuro-Fuzzy Disease Detection Using Interpolation in Matlab: Unveiling the Hidden Patterns. *Available at SSRN 4673502*.
4. Ђекић, Ј. (2024). OTKRIVANJE NAMERNO IZAZVANIH PROMENA NA SLICI KORIŠĆENJEM SOFTVERA Fiji, ImageJ i SPSS-a. *Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu*, 39(04), 534-537.
5. Вукашиновић, И., Тодоровић, Д., Крнета-Николић, Ј. Д., Рајачић, М., Јанковић, М. М., Сарап, Н., & Ђекић, Ј. (2023). Raspodela koncentracija aktivnosti prirodnih radionuklida u uzorcima životne sredine kao posledica rada termoelektrane “Kolubara” u periodu 2010–2022. godine. *32. simpozijum DZZSCG: zbornik radova*, 62-70.
6. Bajric, D., Šehanovic, A., Ibrišimovic, I., Šćekic, J., & Klisara, V. B. Photomath i ChatGPT—primjeri netacnih rješenja.

Комисија констатује да кандидат испуњава све услове конкурса и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да Јулију Шћекић изабере у звање и на радно место Асистент за ужу научну област Математика и информатика, ради заснивања радног односа са пуним радним временом на одређено време од три године.

У Београду-Земуну, 22.05.2024. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Наташа Милосављевић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, председник Комисије
ужа научна област: Математика и информатика

др Вања Степановић, доцент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду
ужа научна област: Математика и информатика

др Петар Ђапић, ванредни професор Природно – математичког факултета Универзитета у Новом Саду
ужа научна област: Алгебра и математичка логика