

## Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду

Одлуком Изборног већа Математичког факултета од 15.09.2023. године одређени смо за чланове комисије за писање извештаја о конкурс за избор шест асистента за научну област Рачунарство и информатика са пуним радним временом. Конкурс је објављен 04.10.2023. године у листу „Послови“ и у предвиђеном року су се пријавили следећи кандидати:

1. Јелена Марковић
2. Огњен Милинковић
3. Стефан Капунац
4. Невена Ћирић
5. Милан Коцић
6. Страхиња Станојевић

На основу приложене документације подносимо следећи:

### ИЗВЕШТАЈ

Комисија је разматрала све кандидате који су се пријавили на конкурс. У наставку наводимо основне податке о пријављеним кандидатима.

1. Јелена Марковић завршила је основну школу у Ваљеву као ученик генерације. Ваљевску гимназију је уписала 2011. године, а завршила 2015. године, такође као ученик генерације. Основне академске студије на Математичком факултету, смер Рачунарство и информатика, уписала је октобра 2015. године, а завршила 30.09.2019. године са просечном оценом 9.35. Мастер академске студије на Математичком факултету, смер Рачунарство и информатика, уписала је октобра 2019. године, а завршила 28.9.2020. са просечном оценом 9.33. Докторске академске студије на Математичком факултету, смер Информатика, уписала је октобра 2020. године. Положила је све предвиђене испите са просечном оценом 10.

Током школовања била је добитник више награда и стипендија. Одржала је неколико предавања у истраживачком центру Петница, као и на Математичком институту САНУ. Била је предавач на државаном семинару Друштва математичара Србије 2022. и 2023. године, као и на летњој школи младих математичара 2023. године. Одржала је велики број научно популарних предавања на тему вештачке интелигенције.

Области научног интересовања су јој интерактивно и аутоматско доказивање теорема и програмирање ограничења.

Од октобра 2019. године запослена је као сарадник у настави, а од октобра 2020. године као асистент за научну област Рачунарство и информатика на Математичком факултету.

2. Огњен Милинковић је завршио Математичку гимназију у Београду. Основне академске студије на Математичком факултету, смер Рачунарство и информатика, уписао је октобра 2016. године, а завршио 30.09.2020. године са просечном оценом 9.9. Мастер академске студије на Математичком факултету, смер Рачунарство и информатика, уписао је октобра 2020. године, а завршио 09.03.2023. године са просечном оценом 9.67. У процесу је уписа

докторских академских студија на Математичком факултету, смер Информатика. Током студија био је аутор већег броја студентских пројеката из програмирања. Учествовао је у раду летње школе машинског учења у Петници. Био је на пракси у развојном центру компаније Мајкрософт у Београду, где је радио на пројекту из области машинског учења. Током школске 2020/21. и 2021/22. године радио је као сарадник у настави за научну област Рачунарство и информатика на Математичком факултету.

Област научног интересовања му је машинско учење. Објавио је следећи рад у зборнику са конференције:

1) Deac, A. I., Veličković, P., Milinković, O., Bacon, P. L., Tang, J., & Nikolic, M. (2021). Neural algorithmic reasoners are implicit planners. *Advances in Neural Information Processing Systems*, 34, 15529-15542.

3. Стефан Капунац завршио је гимназију „Урош Предић“ у Панчеву 2015. године као носилац Вукове дипломе. Основне академске студије на Математичком факултету, смер Информатика, уписао је октобра 2015. године, а завршио 11.07.2019. године са просечном оценом 9.80. Мастер академске студије на Математичком факултету, смер Информатика, уписао је октобра 2019. године, а завршио 30.9.2020. са просечном оценом 9.71. Докторске академске студије на Математичком факултету, смер Информатика, уписао је октобра 2020. године. Положио је све предвиђене испите са просечном оценом 10. Током школовања био је добитник стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја за изузетно надарене ученике и студенте. Учествовао је на бројним такмичењима из програмирања. Добитник је награде „Недељко Парезановић“ као један од најбољих студената информатике и рачунарства на Математичком факултету. Учествовао је у изради већег броја студентских пројеката из информатике.

Од октобра 2019. ради на Математичком факултету као сарадник у настави, а од октобра 2020. године као асистент за научну област Рачунарство и информатика.

Објавио је један научни рад у часопису са SCI листе (категорија M21a):

1) Kapunac, Stefan, Aleksandar Kartelj, and Marko Djukanović. "Variable neighborhood search for weighted total domination problem and its application in social network information spreading." *Applied Soft Computing* 143 (2023): 110387. 2023. (IF: 8.263, M21a)

Такође, објавио је следеће радове у зборницима са конференција:

1) Kapunac, S., Malkov, S., Pavlović Lažetić, G., Stojanović, B., Maljković, M., Veljković, A., & Mitić, N. (2023). Analysis of nucleotide sequence repeats in coronaviruses. In *4th Belgrade Bioinformatics Conference* (Vol. 4, pp. 80-80).

2) Malkov, S., Pavlović Lažetić, G., Stojanović, B., Maljković, M., Veljković, A., Kapunac, S., & Mitić, N. (2023). Clustering and classification of SARS-CoV-2 isolates using RSCU. In *4th Belgrade Bioinformatics Conference* (Vol. 4, pp. 39-39).

3) Капунац, С. К., Белянски, М. Б., & Митић, Н. М. (2023). Анализ палиндромных последовательностей в геноме SARS-CoV-2. СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ VII СЪЕЗДА БИОФИЗИКОВ РОССИИ. Краснодар. 2023.

4. Невена Ћирић завршила је основну школу и гимназију као носилац дипломе „Вук Караџић“ и њак генерације. Учествовала је на бројним такмичењима из математике, физике, хемије, биологије и књижевности. Основне академске студије на Математичком факултету у Београду, смер Рачунарство и информатика, уписала је 2013. године, а завршила 03.09.2018. године са просечном оценом 9.43. Мастер студије на Математичком факултету, смер Рачунарство и информатика, уписала је октобра 2018. године, а завршила 30.9.2020. године са просечном оценом 10. Докторске академске студије на Математичком факултету, смер Информатика, уписала је октобра 2020. године. До сада је положила четири испита са просечном оценом 10. Током студија похађала је већи број семинара, курсева и летњих школа. Учествовала је у изради већег броја студентских софтверских пројеката. Током пролећног семестра школске 2017/18. године била је ангажована као демонстратор на Катедри за рачунарство и информатику Математичког факултета. Од октобра 2018. године је запослена као сарадник у настави, а од октобра 2020. године као асистент за научну област Рачунарство и информатика на Математичком факултету.

Учествовала је у раду неколико научних конференција и имала следећа запажена излагања:

1) Ćirić, Nevena, and Jovana Kovačević. "Methodology, performance and retrainability survey of intrinsic disorder predictors." *4th Belgrade Bioinformatics Conference*. Vol. 4. Belgrade: Institute of molecular genetics and genetic engineering, 2023.

2) Ćirić, Nevena. „Working with text data in machine learning.“. *Data Science Conference Europe 2021*. Belgrade, Serbia. 2021.

3) Ćirić, Nevena, Aleksandar Veljković, and Gordana Pavlović-Lažetić. "Identification of differentially expressed genes in SARS-Cov-2 infected cells using Bayesian network models." *Belgrade Bioinformatics Conference*. 2021.

4) Ćirić, Nevena. "Application of neural network models in predicting enzyme function based on the EC nomenclature." *Belgrade Bioinformatics Conference*. 2021.

Од октобра 2022. до јануара 2023. године учествовала је на пројекту „LEAPSyn-SCI – Late Embryogenesis Abundant Proteins: Structural Characterization and Interaction with  $\alpha$ -synuclein“ на Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство под руководством др Марије Видовић.

5. Милан Коцић завршио је основну школу „Синиша Јанић“, као и гимназију „Стеван Јаковљевић“ у Власотинцу. Основне студије на Математичком факултету, смер Рачунарство и информатика, уписао је октобра 2017. године, а завршио 6.9.2021. године са просечном оценом 8.85. Мастер академске студије на Математичком факултету, смер Рачунарство и информатика, уписао је октобра 2021. године, а завршио 28.09.2023. године са просечном оценом 9.83. Током студија учествовао је у изради већег броја студентских пројеката из информатике. Од октобра 2021. године ради као сарадник у настави за научну област Рачунарство и информатика на Математичком факултету.

6. Страхинја Станојевић завршио је основну школу и гимназију у Гроцкој као носилац Вукове дипломе. Основне студије на Математичком факултету у Београду, смер

Информатика, уписао је 2014. године, а завршио 13.07.2017. године са просечном оценом 9.34. Мастер студије на Математичком факултету, смер Информатика, уписао је 2017. године, а завршио 23.9.2020. године са просечном оценом 10. Докторске академске студије на Математичком факултету, смер Информатика, уписао је октобра 2020. године. Положио је један испит са оценом 10. Током студија је учествовао у изради већег броја студентских софтверских пројеката. Био је добитник стипендије Министарства просвете Републике Србије 2015., 2016., 2017. и 2018. године. У периоду од 2017. до 2018. године био је на пракси у компанији „FIS Srbija“, а од 2021. године запослен је у компанији „Oracle Labs“ у Београду, где ради на истраживању које се тиче оптимизације програмских преводипаца и развоју виртуелних машина. Од октобра 2018. године запослен је као сарадник у настави, а од октобра 2020. године као асистент за научну област Рачунарство и информатика на Математичком факултету. Области научног интересовања су му верификација софтвера и алгоритми.

### ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

Комисија је утврдила да сви наведени кандидати задовољавају формалне услове конкурса. Узимајући у обзир приложене биографије кандидата, просечне оцене на досадашњим студијама и остале постигнуте резултате, као и њихово досадашње ангажовање на Катедри за рачунарство, Комисија предлаже да се у звање асистента за научну област Рачунарство и информатика са пуним радним временом изаберу кандидати: Јелена Марковић, Огњен Милинковић, Стефан Капунац, Невена Ћирић, Милан Коцић и Страхиња Станојевић.

У Београду, 17.10.2023. год

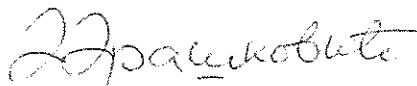
Комисија:



др Милена Вујошевић Јаничић, ванредни професор



др Младен Николић, ванредни професор



др Дражен Драшковић, доцент,  
Електротехнички факултет у Београду