

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Примљено: 11.12.2025.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	3245		

Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу

Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу

Природно-математички факултет у Нишу је одлуком број 2020/1-01 од 29.10.2025. године упутио ПОЗИВ за сарадника ван радног односа-демонстратора за помоћ у настави на предмету Математичка анализа 1, на ОАС Математика за период од окончања поступка и закључења уговора до краја реализације наставе предмета у школској 2025/2026. години.

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу број 2310/1-01 од 26.11.2025. године, именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор сарадника ван радног односа-демонстратора за предмет Математичка анализа 1.

На основу приложене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На поменути Позив за демонстратора за предмет Математичка анализа 1 на ОАС Математика пријавила су се два кандидата: Наталија Ранђеловић и Емилија Воларов.

Наталија Ранђеловић рођена је 27.10.2003. године у Нишу. Завршила је специјализовано математичко одељење за 7. и 8. разред, при Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, као такмичар генерације и носилац Вукове дипломе. Затим је завршила и специјализовано математичко одељење за ученике средње школе у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу као носилац Вукове дипломе и титуле ученика са највећим бројем ваннаставних активности.

Основне академске студије уписала је 2022. године на Природно-математичком факултету у Нишу и то на два Департмана – **Математика** и Рачунарске науке. ОАС Математика је завршила 2025. године са просечном оценом 9.54. Тренутно је студент четврте године ОАС Рачунарске науке са просечном оценом 9.67 и студент прве године МАС, смер Вештачка интелигенција и машинско учење које је уписала 2025. године.

Током 2022. године била је на Студентској истраживачкој пракси у ЦЕРН-у, Швајцарска, где је радила на пројекту под називом *Exploring CP symmetry in the interactions of the Higgs boson with the top quark at the ATLAS experiment*.

Од јула 2024. године је на Студентској истраживачкој пракси на Математичком институту САНУ где ради на пројекту под називом *Развој алгоритама за проблеме оптимизације*.

Написала је научни рад под називом *Balancing Efficiency and Fairness in Blockchain: A Proof-of-Useful-Work-Based Blockchain Consensus Protocol*, који је тренутно у процесу имплементације. Досадашњи резултати рада презентовани су децембра 2024. године у Београду у оквиру *Artificial Intelligence Conference*. Такође, резултати рада биће презентовани и у оквиру *National Conference on Undergraduate Research (NCUR) 2025*, у Питсбургу, априла 2025. године.

Написала је рад, под менторством, под називом *Верижни разломци у криптографији* који је прихваћен за објављивање у научно-популарном часопису „Математика и информатика“ који издаје Природно-математички факултет у Нишу.

Од 2022. године активни је учесник манифестације „Мај месец математике“, па је 2024. године добила награду за изузетан допринос у популаризацији Математике. Такође, од 2023. године, Наталија је један од организатора и реализатора научног фестивала „Европска ноћ истраживача“. Уз то, од 2023. године предавач је у Школи природно-математичких наука организованог у сарадњи Природно-математичког факултета у Нишу и Регионалног центра за таленте. Од 2024. године је у тиму за реализовање додатних настава за такмичења из математике за ученике основних школа.

Током школске 2023/24 године била је члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу.

Школске 2024/25 добила је Доситејеву стипендију за најбоље студенте природних наука у Србији. Такође, 2025. године Природно-математички факултет у Нишу доделио јој је Светосавску повељу за изузетан успех у студирању на два различита студијска програма.

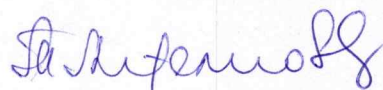
Била је демонстратор за предмете Математичка анализа 1 и Математичка анализа 2 у школској 2024/2025. години.

Емилија Воларев је рођена 28.08.2001. године у Београду. Завршила је Гимназију „Михајло Петровић Алас“ у Београду, док је основне студије математике завршила у Словенији, 21.08.2024. године, на Универзитету у Приморском, на Факултету за математику, природне науке и информационе технологије са просечном оценом 7,93. До сада је радила у неколико основних и средњих школа у Београду као наставник математике и информатике, а такође је била волонтер на Европској математичкој олимпијади за девојке у Копру 2023. године. Говори енглески, немачки, словеначки и италијански језик. Тренутно је студент прве године МАС Математика, Модул: Професор математике.

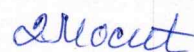
Правилником о условима, начину и поступку избора сарадника ван радног односа – демонстратора Природно-математичког факултета у Нишу, Чланом 2. је предвиђено да се у звање демонстратора за помоћ у настави може изабрати студент првог, другог или трећег степена одговарајућих академских студија Факултета, који је на одговарајућим основним академским студијама Факултета остварио најмање 120 ЕСПБ са укупном просечном оценом најмање 8. Комисија констатује да наведене услове задовољава само Наталија Ранђеловић, те **предлаже да се Наталија Ранђеловић ангажује као демонстратор за предмет Математичка анализа 1 на ОАС Математика за школску 2025/2026 годину.**

У Нишу, 05.12.2025. године

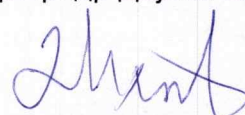
Комисија



Проф. др Татјана Анђелковић



Проф. др Дијана Мосић



Проф. др Дејан Илић