

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Пошто смо на XI седници Наставно-научног већа Физичког факултета Универзитета у Београду, одржаној 24.9.2025. године, именовани за чланове Комисије за избор у звање истраживач-сарадник кандидата Јелене Јовановић, мастера физике, подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Основни биографски подаци о кандидату

Јелена Јовановић је рођена 1998. године у Сремској Митровици. Основну школу и Гимназију завршила је у Сремској Митровици, као носилац Вукове дипломе. Школске 2017/2018. уписује Физички факултет Универзитета у Београду, смер Општа физика. Дипломирала је 2021. године са просечном оценом 9,63 (девет и 63/100). Мастер студије на истом смеру завршава 2022. године са просечном оценом 9,92 (девет и 92/100), одбранивши мастер рад под називом „Интерференција поларизоване светлости – Френел-Арагоови закони“. Исте године је уписала докторске студије на Физичком факултету, из научне области Наставе физике. Добитница је стипендије из фонда „Проф. др Ђорђе Живановић“ за школску 2019/2020. годину за изузетан успех на студијама физике на смеру Општа физика. Током школске 2021/2022. је била стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије „Доситеја“. У оквиру Друштва физичара Србије, од 2022. године, учествује у припреми задатака за такмичења у оквиру Гама категорије. Била је члан организационог одбора на XXXIX, XL и XLI Републичком семинару о настави физике.

2. Научна активност

У звање истраживач-приправник изабрана је у јануару 2023. године. Јелена Јовановић се бави истраживањем у научној области Настава физике. Одбранила је тему докторске дисертације под називом „ФРЕНЕЛ-АРАГООВИ ЗАКОНИ И ВРЕМЕНСКИ ПРОМЕНЉИВА ИНТЕРФЕРЕНЦИОНА СЛИКА ГЕНЕРИСАНА ЛОНГИТУДИНАЛНИМ МОДОВИМА ЛАСЕРА“, 19.03.2025. године на Физичком факултету Универзитета у Београду.

2.1 Списак публикација

Радови у међународним часописима:

Ivković S S, Jovanović J S and Obradović B M, *Fresnel-Arago laws: an easily feasible demonstration and laboratory exercise for students* (2024) Eur. J. Phys. **45**(3) 035303, DOI: 10.1088/1361-6404/ad312f (**M23, IF 0,6**)

Jovanović J S, Ivković S S, Obradović B M, *Time varying interference produced by longitudinal laser modes* (2025) Eur. J. Phys. **46** 045304, DOI: [10.1088/1361-6404/ade37f](https://doi.org/10.1088/1361-6404/ade37f) (**M23, IF 0,6**)

Радови у зборницима међународних конференција:

Усмено излагање:

Jovanović J S, Ivković S S, Obradović B M, *A Simple Experimental Setup for the Demonstration of Fresnel-Arago Laws and the Realization of a Laboratory Exercise* (2025) 12th International Congress of the Balkan Physical Union, 8-12 July, Bucharest, Romania (M34)

Постер презентација:

Jovanović J S, Ivković S S, Obradović B M, *Influence of longitudinal laser modes on the generation of time varying interference pattern* (2025) 2nd DPG Autumn Conference, 8-12 September, Göttingen, Germany

3. Наставна активност

Од школске 2021/2022. као сарадник у настави учествује у реализацији наставе из неколико предмета: *Наставна средства физике 2, Наставна средства физике 3, Савремена наставна средства, Методика експеримената у физици, Наставна средства и школски огледи.*

4. Закључак

На основу изложеног, Комисија закључује да кандидат Јелена Јовановић испуњава услове Министарства науке, технолошког развоја и иновација за избор у звање истраживач-сарадник (*Правилник о стицању истаживачких и научних звања*) и предлаже Наставно-научном већу Физичког факултета Универзитета у Београду да је у ово звање изабере.

У Београду,

1. 10. 2025.

др Андријана Жекић, редовни професор
Универзитет у Београду- Физички факултет

др Саша Ивковић, доцент
Универзитет у Београду- Физички факултет

др Никола Цветановић, ванредни професор
Универзитет у Београду- Саобраћајни факултет