

Научном већу Астрономске опсерваторије у Београду

Научно веће Астрономске опсерваторије на 27. седници од 30.07.2025. покренуло је поступак избора Саре Стаматовић у звање стручни сарадник и именovalo комисију у саставу др Милан Стојановић, научни сарадник (председник), проф. др Лука Ч. Поповић, научни саветник (члан) и др Иван Живановић, научни сарадник (члан). После прегледа и анализе достављеног материјала, подносимо следећи реферат.

РЕФЕРАТ

АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА
са потпуном одговорношћу
Број 972/1
01.09. 2025 год.
БЕОГРАД - Волгина 7

1. Биографски подаци

Сара Стаматовић је рођена 28.02.1998. године у Београду. Завршила је основну школу „Михаило Петровић Алас“ као ђак генерације, и затим Прву београдску гимназију као вуковац. Током школовања освојила је више награда на такмичењима из физике, математике и српског језика. Електротехнички факултет уписала је 2016. године. Дипломирала је на одсеку за Енергетику 2021. године са просечном оценом 7,96. Дипломски рад одбранила је у јулу 2021. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за енергетику, смер Обновљиви извори енергије, завршила је 2023. године са просечном оценом 9,67, одбранивши рад под називом „Екстратерестрички фотонапонски системи“ са оценом 10. Поред електротехнике, уписала је и мастер студије на Математичком факултету у Београду, на смеру Астрономија и астрофизика. Од 2023. године запослена је као сарадник у Институту Никола Тесла, где ради у Центру за електроенергетске системе. Уписала је докторске студије на Електротехничком факултету 2024. године.

2. Радна биографија

2.1 Научно истраживачки рад

Заједно са колегиницом и менторком у Институту Никола Тесла, Милицом Дилпариф, учествовала је у програму **Доказ концепта Фонда за науку**, који нуди финансијску и пословну подршку за тестирање идејних решења или научних претпоставки са могућностима комерцијалне примене. Доказ концепта им је одобрен 2024. године за софтверски алат назван *Tesla Peak*, који су развиле у Институту.

Поред тога, радила је на **Иновационом ваучеру**, заједно са предузећем Елем&Елго, који додељује Фонд за иновациону делатност Републике Србије. Иновациони ваучери представљају финансијски подстицај који омогућава малим и средњим предузећима (у овом случају Елем&Елго) да, користећи услуге научноистраживачког сектора (Институт Никола Тесла) подигну ниво иновативности производа. Иновативност пројекта огледала се у квазидинамичким прорачунима токова снага како би се на што бољи начин узео у обзир утицај обновљивих извора енергије на електроенергетски систем.

2.2 Конференције

Током рада у Институту Никола Тесла, учествовала је на неколико стручних конференција и присуствовала разним техничким скуповима и округлим столовима. На конференцији Tesla Innovation Days учествовала је као предавач 2024. и 2025. године, где је презентovala резултате, под називима „Анализа утицаја прикључења соларне електране на систем помоћу квазидинамичког прорачуна“ (2024. године) и „Естимација максималног једновременог оптерећења на основу мерених података“ (2025. године).

1. CIRED CRNA GORA, *International Conference on Electricity Distribution*, Будва, јун 2024.
2. CIGRE Србија, *The International Council on Large Electric Systems*, мај 2025.
3. Теслини иновациони дани, април 2025.
(<https://www.ieent.org/en/events/2025/02/tesla-innovation-days-tid>)
4. Теслини иновациони дани, јун 2024.
<https://doi.org/10.5937/TID24>
5. Округли сто под називом: „Прикључење на електроенергетски систем“, Удружење УПЕС, Привредна комора Србије, децембар 2024.
<https://www.upes.rs/odrzan-okrugli-sto-upes-a-prikljucenje-na-elektroenergetski-sistem/>

2.3 Библиографија

1. I. Planjanin, M. Stojanović, T. Tian, D. Marčeta, J. Svorcan, Z. Qinbiao, J. Xiaodong, M. Gavrilović, S. Stamatović, L. Junyu, W. Lele, M. Chunan, L. Popović, (2024) Preliminary Mission Specifications of MOSAIC Satellite, *Sustainable Aviation Innovations, Advancements, and Destinations – Proceedings of the 2024 International Symposium on Sustainable Aviation* (ИСБН: 978-3-032-00617-2), Springer Nature Switzerland AG.
2. M. Dilparić, S. Stamatović, B. Kovačević, B. Jakšić, B. Lazić, S. Međo (2024) Estimation of the maximum simultaneous load of the connection of a residential building, *Proceedings of the 1st Conference CIRED Montenegro, R5-04, Budva, 2024*.

3. Промоција и популаризација науке

На Сајму технике 2024. године, учествовала је по позиву Института за стандардизацију Републике Србије, а током студирања на Сајму енергетике.

4. Чланство у удружењима

Током студија, била је члан студентских организација као што су SUETF и међународног удружења EESTEC, где је била вођа PR тима при организовању одређених догађаја, као што су *Hackathon* или *Job fair*.

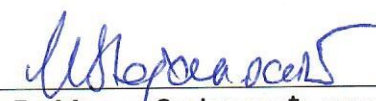
Закључак и мишљење

Прегледом доступног материјала, Комисија констатује да је Сара Стаматовић одбранила мастер рад под називом „Екстратерестрички фотонапонски системи” на Електротехничком факултету Универзитета у Београду и да је студент докторских студија на истом. Такође Сара Стаматовић је и студент мастер студија на Катедри за Астрономију на Математичком факултету Универзитета у Београду. Учествовала у пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност, била је коаутор 2 рада који су објављени у часописима и зборницима конференција и има значајно радно искуство у досадашњој каријери. Поред тога кандидаткиња Сара Стаматовић активно учествује у пројекту првог српског научног сателита МОЗАИК где је са тимом са Астрономске опсерваторије објавила један научни рад.

На основу увида у материјал, Комисија закључује да је кандидаткиња Сара Стаматовић испунила све услове за избор у звање стручни сарадник предвиђене Правилником за изборе у стручна звања Астрономске опсерваторије. Према томе предлагемо Научном већу Астрономске опсерваторије да кандидаткињу Сару Стаматовић изабере у стручно звање СТРУЧНИ САРАДНИК.

У Београду,

29.08.2025.



Др Милан Стојановић, научни сарадник



Др Лука Ч. Поповић, научни саветник



Др Иван Живановић, научни сарадник