

ПРИМЉЕНО: 06. 05. 2022			
Ред.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0901	508/1		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Кандидатура за члана Савета Универзитета у Београду

Поштоване колегинице и колеге,

Предлажемо Научном већу Института за физику у Београду да кандидује др Сашу Дујка, научног саветника, за члана Савета Универзитета у Београду. На основу свих досад постигнутих научних и организаоционих успеха као и на основу личног познанства, сматрамо да ће колега на најбољи начин представљати све истраживаче Института за физику у Београду. Уз овај предлог прилажемо и стручну биографију кандидата.

У Београду,

06. 05. 2022. године

Предлагачи:

др Драгана Марић

др Ненад Лазаревић

др Марко Војиновић

др Антун Балаж

Кратка биографија др Саше Дујка

Др Саша Дујко је дипломирао и магистрирао на Физичком факултету Универзитета у Београду 2001. и 2004. године. Од 2004. до 2008. године је боравио на докторским студијама на Џејмс Кук Универзитету (James Cook University, Townsville, QLD, Australia) где је докторирао 2009. године са темом *The Multi-Term Boltzmann Equation analysis and Monte Carlo Study of Hydrodynamic and Non-Hydrodynamic Charged Particle Swarms*. Након одбране доктората прелази у Амстердам у Холандији, где је у периоду од 2010. до 2013. године био на последдокторској позицији на Холандском националном институту за математику и информатику (Centrum Wiskunde & Informatica).

У звање научни саветник, др Саша Дујко је изабран 2015. године. У фокусу његовог истраживачког рада се налази физика плазме, атомска и молекуларна физика, физика атмосферског електрицитета и транзијентних плазми у планетарним атмосферама, физика позитрона и физика детектора честица високих енергија. Учествовао је у великом броју домаћих и међународних пројаката. Тренутно води пројекат *Exploring ultra low global warming potential gases for insulation in high-voltage technology: Experiments and modelling* Фонда за Науку Републике Србије и један је од три водећа истраживача на пројекту *Relativistic electrons and terrestrial gamma-ray flashes from lightning* који је финансиран од стране Независног Истраживачког Фонда Данске (Independent Research Fund Denmark). Аутор је више од 80 научних радова, 1 монографије и уређивао је више зборника радова са домаћих и међународних конференција. До сада је био ментор и коментор на 4 доктората и 3 мастер рада. Према *Web of Science* његови радови су цитирани 1469 пута, а Хиршов фактор је 20. Према *Google Scholar*, његови радови су цитирани 2100 пута, а Хиршов фактор је 24. До сада је одржао преко 20 предавања по позиву на међународним конференцијама.

Др Саша Дујко је добитник награда Љубомир Ћирковић за најбољи дипломски и магистарски рад на Физичком факултету 2001. и 2004. године. Био је добитник стипендије *International Postgraduate Research Scholarship* Џејмс Кук Универзитета и Аустралијске Владе 2004. године. Награду за Најбољу докторску дисертацију и Годишњу награду за научни рад је добио од стране Института за физику у Београду, 2009. и 2012. године. Добитник је признања за најцитиранији радове и радове који су селектовани као *Highlights of 2016* од уређивачких одбора часописа *Plasma Sources Science and Technology* и *Journal of Physics D: Applied Physics* (IOP Publishing). др Саша Дујко је био гостујући едитор специјалног издања часописа *Plasma Sources Science and Technology* под називом *Kinetic methods in technological plasmas*, 2016. године. Био је председавајући и ко-председавајући на више националних и међународних конференција. Од стране уређивачких одбора часописа *Plasma Sources Science and Technology* и *Journal of Physics D: Applied Physics* (IOP Publishing) је награђен признањем *Outstanding Reviewer Award* за 2020. и 2021. годину. Члан је Савета Универзитета у Београду од фебруара 2021. године.