

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО:		25. 09. 2026	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
	0801-171217		

Научном већу Института за физику у Београду

Предлог за члана Матичног научног одбора за физику

Београд, 23. септембар 2026. године

Поштоване колегинице и колеге,

Поводом позива за избор кандидата за чланове Матичних научних одбора, задовољство нам је да за члана Матичног научног одбора за физику предложимо др Ненада Вукмировића, научног саветника Института за физику у Београду.

Колега Вукмировић је истакнути истраживач у области физике кондензоване материје и физике материјала, са значајним научним резултатима и богатим искуством у руковођењу научним пројектима. Руководио је пројектом из програма Марија Кири интеграциони грантови, као и пројектима Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА и Дијаспора. Аутор је преко 80 радова у часописима категорија M21, M21a и M21a+, који су цитирани више од 3000 пута.

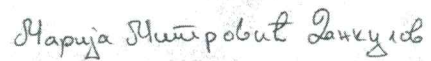
Посебно бисмо истакли његово дугогодишње ангажовање у развоју научног подмлатка. Под његовим менторством одбрањено је пет докторских дисертација на више универзитета у Србији, као и већи број мастер и дипломских радова, а активно је укључен и у докторску наставу на Физичком факултету Универзитета у Београду.

Колега Вукмировић има и значајно искуство у раду тела која се непосредно баве вредновањем научног рада и развојем научне политике. Био је заменик председника Научног већа Института за физику, председник Комисије за вредновање научног рада, члан Већа научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду, а у два мандата и члан Комисије за стицање научних звања министарства надлежног за науку.

Имајући у виду његове научне резултате, искуство у вредновању научног рада, рад у научним и универзитетским телима, као и посвећеност развоју научног подмлатка, сматрамо да би др Ненад Вукмировић својим радом у Матичном научном одбору за физику могао значајно да допринесе квалитетном, стручном и одговорном раду овог тела и

да на најбољи начин представља Институт за физику и ширу физичарску заједницу у Србији.

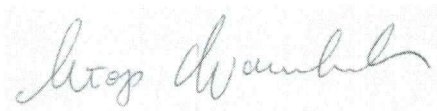
Предлагачи:



др Марија Митровић Данкулов,
научни саветник,
руководилац Лабораторије за примену рачунара у науци и Центра за изучавање
комплексних система



др Александар Белић,
научни саветник



др Игор Франовић,
научни саветник



др Ивана Васић,
виши научни сарадник

Предлог за члана Матичног научног одбора

име и презиме кандидата:

Ненад Вукмировић

научно звање предложеног кандидата:

научни саветник

организација запослења:

Институт за физику у Београду

имејл адреса и контакт телефон предложеног кандидата:

nenad.vukmirovic@ipb.ac.rs, +381 11 3713151

област науке којом се предложени кандидат бави:

област: природно-математичке науке,

грана: физика,

дисциплина: физика кондензоване материје и физика материјала

назив матичног научног одбора за који се кандидат предлаже:

Матични научни одбор за физику

краћа научна биографија:

у прилогу

Биографија др Ненада Вукмировића

Ненад Вукмировић је рођен 1980. године у Београду. Завршио је Основну школу “Владислав Рибникар” 1995. године као ђак генерације. Математичку гимназију у Београду је завршио 1999. године при чему је исте године освојио златну медаљу на Међународној олимпијади из физике за ученике средњих школа. Дипломирао је 2003. године на Физичком факултету са просеком 10 и 2004. године на Електротехничком факултету са просеком 9,80. Докторирао је 2007. године на Универзитету у Лидсу у Великој Британији са тезом “Physics of intraband quantum dot optoelectronics devices”. Од 2007. до 2010. године је био на постдокторском усавршавању у Лоренс Беркли националној лабораторији у Берклију у САД, где је радио на развоју метода за симулацију електронске структуре и транспорта у органским полупроводним материјалима.

Од 2010. је запослен на Институту за физику у Београду. У звање виши научни сарадник је изабран 2011. године, а у звање научни саветник 2016. године. Област истраживања су природно-математичке науке, грана: физика, дисциплина: физика кондензоване материје и физика материјала. Тема његовог истраживања су теорија и нумеричке симулације електронских особина полупроводничких материјала и наноструктура. Руководио је пројектом из програма Марија Кири интеграциони грантови (ELECTROMAT, 2011-2015), пројектима Фонда за науку из позива Призма (PolMoReMa, 2024-2026) и Дијаспора (PhotonGaN, 2025/26) и потпројектом у оквиру пројекта основних истраживања (OH171017, 2011-2019). Аутор је преко 80 радова у часописима категорије M21, M21a и M21a+ који су цитирани преко 3000 пута са h-фактором 27 (према бази Web of science). Ко-председавајући је конференција Симпозијум физике кондензоване материје 2015. и 2027. године.

Показао је значајно ангажовање и на развоју научног подмлатка. Под његовим менторством одбрањено је пет докторских теза (две на Физичком факултету у Београду, и по једна на ЕТФ-у у Београду, ПМФ-у у Нишу и ПМФ-у у Новом Саду) и више мастер и дипломских радова. Ангажован је на докторским студијама на Физичком факултету у Београду као наставник на два предмета. Аутор је уџбеника и збирки задатака из физике за 6. и 8. разред основне школе, као и једне збирке задатака издате од стране Cambridge University Press. Члан је Државне комисије за такмичења из физике ученика средњих школа у периодима од 2012-2013. године, 2016-2019. године и опет од 2025. године.

Обављао је значајне дужности у телима Института за физику у Београду, Универзитета у Београду и министарства надлежног за науку. Заменик је руководиоца Центра изузетних вредности за изучавање комплексних система. Од 2015. до 2019. био је заменик председника Научног већа Института и члан Комисије за вредновање научног рада, а од 2021. до 2023. председник те Комисије. На Универзитету у Београду је од 2015. до 2018. године био члан Већа института, а од 2019. до 2022. члан Већа научних области природно-математичких наука. Члан је Комисије за стицање научних звања министарства надлежног за науку у два мандата (2020-2022 и 2023-2026).