

ПРИМЉЕНО: 09.07.2021			
Рад. јед.	Б р о ј	Арх. шифра	Прилог
ОРСА	502		1

Научном већу Института за физику

Предлог за члана Матичног научног одбора за физику

Поштоване колегинице и колеге,

На основу расписаног Јавног позива за предлагање кандидата за чланове матичних научних одбора, Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, задовољство нам је да предложимо **др Невену Пуач**, научног саветника, за члана Матичног научног одбора (МНО) за физику.

Научни допринос др Невене Пуач је међународно широко признат, о чему сведочи и избор за руководиоца (Action Chair) COST акције CA19110, добијен значајан број међународних пројеката реализованих на Институту за физику, као и бројна предавања по позиву на водећим међународним конференцијама. Др Пуач има велико искуство у организацији научног рада стечено кроз руковођење домаћим и међународним пројектима, чланствима у научним и организационим комитетима, организацијом научних скупова и раду са студентима. Такође, колегиница Пуач се све време свог рада залагала за побољшање услова научног рада како у својој матичној кући тако и у другим научним институцијама Универзитета у Београду са којима има дугогодишње сарадње. Сматрамо зато да је колегиница Пуач истакнута и цењена научница, са широким научним искуством битним за успешан рад у МНО.

Посебно истичемо особине колегинице Пуач на основу којих сматрамо да је одличан кандидат за представника Института за физику у МНО:

- изражен научни и људски интегритет што гарантује да ће своје одлуке доносити по савести и по правилима које налажу струка и закони.
- транспарентност у раду, због чега смо сигурни да ћемо увек имати све битне инфорамције о раду МНО-а

- колегијалност и спремност да свакога сасуша и изађе у сусрет, а као важну особину за представника свих нас у МНО-у
- посвећеност проблемима за које је задужена, што улива поверење да ће сву документацију детаљно и пажљиво проучити, као и да ће се благовремено информисати о свим релевантним чињеницама
- поштовање правилника, рокова и процедура, па ће интереси Института за физику бити заступани благовремено и у законским оквирима.

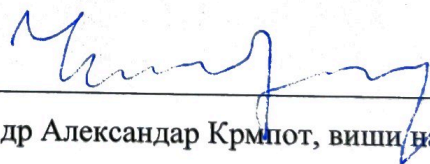
На основу свега наведеног, сматрамо да је колегиница Пуач одличан кандидат који ће са озбиљношћу и посвећеношћу представљати интересе Института за физику, као и струке уопште, у раду Матичног научног одбора за физику и доприносити развоју науке у Србији.

Београд, 9. јул 2021.

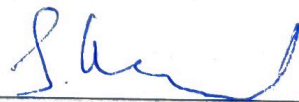
Предлагачи:



др Магдалена Ђорђевић, научни саветник



др Александар Крмпот, виши научни сарадник



др Гордана Маловић, научни саветник

БИОГРАФИЈА- др Невена Пуач

Др Невена Пуач је рођена 1975. године у Славонској Пожеги, Хрватска. Дипломирала је физику 1998., магистрирала 2003., а докторирала 2007. године, све на Физичком факултету Универзитета у Београду. Запослена је у Институту за физику од 2000. године и сада је у звању научни саветник.

Аутор је **59 радова у часописима на WoS листи**, 8 поглавља у међународним монографијама и 145 радова на међународним и националним конференцијама. Према Web of Science, број њених цитата је **884**, без самоцитата је **751**, док *h*-фактор износи **20** (подаци из јула 2021). Уредница је 1 зборника радова са међународних конференција. Аутор/коаутор је преко 80 предавања и саопштења на међународним конференцијама и одржала је **28 предавања по позиву**.

Вишегодишњи је руководилац Групе за дијагностику и примене неравнотежне плазме у којој је каријеру започело више младих истраживача. Учествује у реализацији програма докторских студија на Физичком факултету (Физика јонизованог гаса и плазме и Примењена физика) на Универзитету у Београду (УБ) и Криминалистичко Полицијској Академији (Форензичко инжењерство, Напредне форензичке технологије). До сада је била ментор/коментор при изради **4 докторске дисертације** и 3 мастер тезе.

Др Пуач је била на неколико студијских боравака у Instituto Superior Tecnico, Лисабон, Португал, Институт Јозеф Штефан, Љубљана, Словенија и NCSR Democritos, Атина, Грчка. Била је гостујући уредник у међународном часопису Plasma Processes and Polymers за специјално издање „Special issue: Plasma and agriculture“. Била је организатор 2 већа међународна научна скупа (Chair/Co-Chair) и више мањих. Члан је научног комитета међународне конференције о атомским и молекуларним процесима у јонизованим гасовима ESCAMPIG. Члан је и Српског Вакуумског Друштва.

Добитница је награде Фонда „Академик Радослав К. Анђус“ за перспективне младе истраживаче у области физиологије и биофизике у 2006/2007, као и награде YUCOMAT за најбољу докторску дисертацију за 2007. годину. Такође, добила је награду за најбољу презентацију на конференцији ISPlasma 2018/IC-PLANTS 2018 одржану у Јапану. Током свог рада добила је две стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја: 2000-2003 – за магистарске студије; 2012. – Постдокторска стипендија, Грчка. Била је добитница и две међународне стипендије: 2004 и 2006. - Стипендија FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Португал, и 2008-2009 - Постдокторска стипендија Ad futura programmes for international mobility, Slovenia. Рецензент је у великом броју међународних часописа.

Невена Пуач је/је била координатор и учесник 6 међународних пројеката (из прог. FP6, NATO, Marie-Curie ITN, COST,...) и 8 пројеката које је финансирало МПНТР Србије. Међу њеним најзначајнијим међународним пројектима до сада су COST акција “Plasma applications for smart and sustainable agriculture”, 2020-2024 и H2020 Marie-Curie ITN пројекат NOWELTIES 2019-2023. Најзначајнији национални истраживачки пројекат којим је руководила у последњих 10 година је био пројекат (Област: Биомедицина) III41011 - „Примене нискотемпературних плазми у биомедицини, заштити човекове околине и нанотехнологијама“.

Допринос науци и струци Најзначајнији резултати, како у генерисању нових идеја, тако и у њиховој реализацији, остварени су на пољу конструкције, дијагностике и примена неравнотежних плазми. Фундаменталне особине плазме за примену у медицини и пољопривреди су биле предмет њених истраживања као на пример кинетика само-одржавајућих фронта јонизације у пропацији стримера. Колегиница је једна од водећих научница у свету на пољу примене плазми у пољопривреди (због тога је и изабрана за иницијатора и руководиоца COST акције - Plasma applications for smart and sustainable agriculture). Њени доприноси у науци и струци имају директну и јасну примењивост као и јасну мотивацију у проблемима који постоје у пракси. Кроз ове доприносе је уједно развила бројне сарадње са лабораторијама у Европи и свету.