

Назив института који подноси захтев:

Институт за физику у Београду

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ**I Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: Андреј Буњац

Година рођења: 1988.

ЈМБГ: 0312988710294

Назив институције у којој је кандидат запослен:

Институт за физику у Београду

Дипломирао: 2011. године, Физички факултет, Универзитет у Београду

Мастер рад: 2012. године, Физички факултет, Универзитет у Београду

Докторирао: 2018. Године, Физички факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: –

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: физика

Научна дисциплина у којој се тражи звање: атоми, молекули и квантна оптика

Назив матичног одбора којем се захтев упућује: Матични одбор за физику

II Датум избора у научно звање:

До сада није биран у научна звања.

III Научно-истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 Правилника):

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20), након предходног избора у звање:

Број	вредност	укупно
M21 = 1	X 8	= 8
M23 = 2	X 3	= 6

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

Број	вредност	укупно
M32 = 1	X 1,5	= 1,5
M33 = 2	X 1	= 2
M34 = 3	X 0,5	= 1,5

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1 Правилника)

Квалитет научних резултата

Андреј Буњац је у свом досадашњем научном раду објавио укупно 3 рада у међународним часописима са ISI листе, и то један рад у врхунском међународном часопису (M21) и два рада у међународном часопису (M23), затим једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 2 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33) и 3 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34).

Параметри квалитета часописа

Кандидат Андреј Буњац је укупно објавио 3 научна рада у међународним часописима категорија M21 и M23:

1 рад у *Phys. Chem. Chem. Phys.*, M21, ИФ = 4.493, 2017 SNIP = 1.089

2 рада у *Eur. Phys. J. D*, M23, ИФ = 1.228, 2016 SNIP = 0.784, 2017 SNIP = 0.716

Укупан импакт фактор ових радова је 6.949.

Додатни библиометријски показатељи према упутству о начину писања извештаја о изборима у звања које је усвојио Матични научни одбор за физику су:

	ИФ	М	SNIP
Укупно	6.949	14	2.521
Усредњено по чланку	2.316	4.67	0.863
Усредњено по аутору	2.316	4.67	0.863

Подаци о цитираности

Према бази *Web of Science* радови Андреја Буњца цитирани су 1 пут. Према бази *Google Scholar* цитирани су 4 пута од тога једном без ауоцитата.

Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Сви радови Андреја Буњца имају 3 аутора те се признају са пуним бројем поена. Укупан број поена које је кандидат остварио је 25 што је више од захтеваног минимума (16) за избор у звање научни сарадник.

Учешће у пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Кандидат је од 1.11.2012. до 31.10.2014. учествовао на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОИ 171035 "Графитне и неорганске наноструктуре ниске димензионалности". Од 1.11.2014. године ангажован је на пројекту ОИ 171020 "Физика судара и фотопроеца у атомским, (био)молекулским и нанодимензионим системима" Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чији руководиоцац је др Братислав Маринковић.

Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Кандидат је све своје научне активности реализовао у Институту за Физику Београд. Значајно је допринео сваком раду у ком је учествовао. Његов допринос је пре свега у креирању нумеричких кодова за опис интеракције валентних електрона алкалних метала (натријума и литијума) са јаким ласерским пољима и реализацији нумеричких прорачуна, а затим и у анализи истих, као и у писању радова.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Имајући у виду свеукупан научни рад др Андреја Буњаца и број објављених публикација који премашује минималне прописане квантитативне услове за избор у звање научни сарадник, закључујемо да кандидат испуњава све квантитативне и квалитативне резултате за избор у научно звање научни сарадник који су прописани Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Због тога предложемо да се др **Андреј Буњац** изабере у звање **научни сарадник**.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
др Ненад Симоновић
научни саветник
Институт за физику у Београду

Поређење са захтеваним критеријумима министарства науке за природно-математичке и медицинске струке за избор у звање научни сарадник

Категорије	Неопходно	Остварено (нормирано*)
Укупно	16	25 (25)
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	17,5 (17,5)
M11+M12+M21+M22+M23	6	14 (14)

* Нормирање бодова је извршено у складу са Прилогом 1 Правилника.