

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		26. 09. 2018	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1324/1		

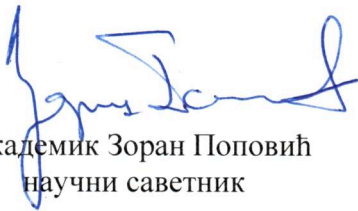
Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Предлог за члана Управног одбора Института за физику у Београду

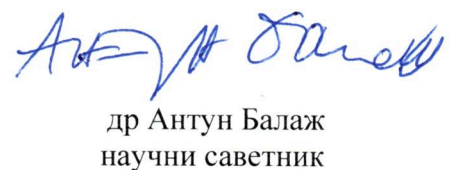
Поводом позива за предлагање кандидата за чланове Управног одбора Института за физику у Београду, задовољство нам је да Научном већу за ову функцију предложимо **др Александра Белића, научног саветника.**

Колега Белић има велико искуство у научном раду као истраживач, руководилац неколико националних и међународних пројеката и оснивач једног од наших центара изузетних вредности. Поред тога, он има драгоцено искуство у управљању научним институцијама, које је стекао као претходни директор нашег Института. Он такође има велико искуство и на много ширем плану, у координисању и руковођењу научним сектором Србије, прво кроз позицију помоћника министра науке, када је био задужен за међународну сарадњу, а касније и као државни секретар за науку у Министарству просвете, науке и технолошког развоја.

Имајући у виду све наведено, сматрамо да би колега Белић кроз рад у Управном одбору Института за физику у Београду на најбољи могући начин представљао интересе нашег Научног већа и свих истраживача.



академик Зоран Поповић
научни саветник



др Антун Балаж
научни саветник

Биографија – др Александар Белић

Др Александар Белић је научни саветник, оснивач и члан Националног центра изузетних вредности за изучавање комплексних система Института за физику у Београду, где ради на пројекту ОН171017.

Рођен је априла 1962. године у Београду. Ожењен је и има двоје деце. Завршио је основну школу "Старина Новак" и Пету београдску гимназију, обе као ученик генерације. По одслужењу војног рока је похађао Природно-математички факултет у Београду, од октобра 1981. до јула 1985. године, када је дипломирао на студијској групи физика са просечном оценом 10. У периоду од 1983. до 1985. године је примао стипендију САНУ, а по дипломирању је награђен Наградом за најбољег студента Универзитета у Београду. У периоду од 1985. до 1991. године Александар Белић је био студент докторских студија на University of Illinois at Urbana (САД), где је добио MSc и PhD звања под руководством проф. др В. Р. Пандарипандеа 1987. и 1991. године, респективно. У току 1991. године је примао престижну Ф. Т. Адлер стипендију.

По завршетку докторских студија, др Александар Белић је стекао разноврсно радно и стручно искуство. Радио је у Међународном центру за теоријску физику (ICTP) у Трсту у периоду од 1992. до 1994. године, у Међународној школи за напредна истраживања (SISSA-ISAS) у Трсту као гостујући истраживач у току 1994. године, као и у Европском центру за теоријску нуклеарну физику и сродне области (ECT*) у Тренту у периоду од 1994. до 1995. године. Потом се вратио у земљу и од 1995. до 2002. године је радио у Институту за физику у Београду. Од 2002. до 2005. године радио је у Министарству за науку, технологију и развој и у Министарству науке и заштите животне средине Републике Србије, као помоћник министра за међународну сарадњу. Потом се вратио у Институт за физику где је од 2005. године запослен у звању виши научни сарадник, а од 2011. у звању научни саветник. Од новембра 2010. до априла 2012. године обавља функцију вршиоца дужности директора Института, а након тога је обављао функцију директора Института од априла 2012. до јуна 2014. године, када је именован за државног секретара за науку у Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Ову функцију је обављао до августа 2015. године, када се вратио на Институт и наставио научни рад као научни саветник на пројекту ОН171017 и сарадник Центра за изучавање комплексних система.

У свом истраживачком раду др Александар Белић се бавио аналитичким и нумеричким проучавањима комплексних физичких система, а посебно класичних и квантних вишечестичних система. Његови највећи доприноси су увођење новог метода за ефикасно рачунање функционалних интеграла и очекиваних вредности за општу нерелативистичку квантну теорију, као и фракциони модел компактификације веома густих грануларних материјала под дејством спољашње побуде. У току каријере др Белић је објавио више од 90 радова у часописима и зборницима радова и одржао је већи број предавања по позиву на међународним конференцијама и на домаћим и иностраним универзитетима и институтима.

У току своје професионалне каријере, др Александар Белић је обављао више руководећих функција у науци. Он је оснивач и први руководилац Лабораторије за примену рачунара у науци Института за физику (од 2005. до 2014. године), и руководио је најбоље рангираним пројектом основних истраживања "Моделирање и нумеричке симулације сложених вишечестичних система" од 2011. до 2014. године. Руководио је технолошким пројектом "Изградња и експлоатација Беовулф платформи" (од 2001. до 2002. године), ФП6 пројектом "Centre of Excellence for Computational Modeling of Complex Systems" (од 2006. до 2009. године), као и пројектом основних истраживања "Моделирање и нумеричке симулације комплексних физичких система" (од 2006. до 2010. године). Био је председник Управног одбора ФП6 пројекта EGEE-II у току 2008. године, и члан Управног одбора ФП6 пројеката SEE-GRID (од 2004. до 2006.) и SEE-GRID-2 (од 2006. до 2008.), као и ФП7 пројеката SEE-GRID-SCI (од 2008. до 2010. године), PRACE-1IP (од 2010. до 2012.), PRACE-2IP (од 2011. до 2013.), и HP-SEE (од 2010. до 2013.). Био је руководилац српског тима у ФП6 пројекту EGEE-II (од 2006. до 2008.) и ФП7 пројектима EGEE-III (од 2008. до 2010. године), EGI-InSPIRE (од 2010. до 2014.), PRACE-1IP (од 2010. до 2012.), PRACE-2IP (од 2011. до 2013.) и HP-SEE (од 2010. до 2012. године).

Др Александар Белић је активно учествовао у развоју рачунарских ресурса високих перформанси у Србији као координатор Академске и образовне грид иницијативе Србије (АЕГИС) од 2005. године. Обављао је функцију члана Савета Европске грид иницијативе (EGI) са седиштем у Амстердаму од 2008. до 2014. године, као и члана Савета Европског партнерства за напредну суперрачунарску инфраструктуру (PRACE) са седиштем у Бриселу од 2010. до 2015. године. Био је ангажован је као експерт Европске комисије у евалуацији ФП7 пројеката, а сада у евалуацији Хоризонт 2020 пројеката.

Др Александар Белић има богато искуство у организовању и руковођењу. Обављао је функције потпредседника (од 2000. до 2004.), заменика председника (од 2006. до 2008.), и председника Друштва физичара Србије (од 2008. до 2010. године). Организовао је и руководио Сектором за међународну сарадњу Министарства за науку од 2002. до 2005. године. Процедуре и програм рада који је установио током свог рада у министарству су на снази и данас. Функцију државног секретара за науку у Министарству просвете, науке и технолошког развоја је обављао од јуна 2014. до августа 2015. године. Члан је Комисије за разматрање и припрему материјала Фонда за младе таленте Републике Србије. Др Белић је такође члан Комисије за сарадњу са CERN-ом и члан државног преговарачког тима за добијање статуса земље чланице у CERN-у. Од новембра 2010. до априла 2012. године је био вршилац дужност директора, а након тога до јуна 2014. године је био директор Института за физику у Београду. Током овог периода је спровео програм финансијског опоравка и стабилизације, уз истовремено значајно повећање присуства и видљивости у широј друштвеној заједници.