

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО:		24 -11- 2015	
Рад. јед.	б р о ј	Арх. шифра	Прилог
офц	1690/1		

Научном већу Института за физику  
Директору Института за физику

### Молба за продужење радног односа

24. фебруара 2016. године пуних 65 година, па молим Научно веће да предложи директору Института за физику да мој радни однос са Институтом продужи за још две године, што је по Закону о научноистраживачкој делатности могуће.

У Институту за физику сам запослен од 1975. године. Носилац сам Студентске и Институтске награде за научни рад. У звању сам научног саветника од 1992. године. У више мандата сам био члан Управног одбора и Председник Научног већа Института за физику. Руководио сам у три циклуса пројектима ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја: "Атомска и молекулска физика" (1996.-2000.), "Динамика атомских система и њихова интеракција са зрачењем" (2001.-2005.) и "Динамика атомских, молекулских и мезоскопских система" (2006.-2010.). Члан сам тренутног састава Матичног одбора за физику Министарства.

Од 1986. године до данас учествујем као професор за 3 предмета на последипломским студијама: Структура атома и молекула, Теорија расејања и Виши курс квантне механике на Физичком факултету у Београду, где сам 2008. године изабран за редовног професора. Члан сам тренутног састава Колегијума докторских студија физике, које заједнички спроводе Физички факултет, Институт за физику и Институт за нуклеарне науке Винча.

Имао сам плодну међународну сарадњу, најпре са Универзитетом Јужне Калифорније у Лос Анђелесу на постдокторском усавршавању је од 1984. до 1986. године као и при каснијем ангажовању 1994. и 1995. године у звању Senior research associate. Затим са Универзитетом Пјер и Марија Кири у Паризу где сам у периоду од 1995. до 2004. у више наврата боравио у звању Професора по позиву и био ангажован у научној сарадњи и последипломским студијама. Руководио сам и билатералним пројектима сарадње са Француском (у оквиру програма Павле Савић. 2006.-2007.) и са Русијом (у оквиру програма сарадње са Обједињеним институом нуклеарних истраживања у Дубни 2012.-2015.). Сарадња са физичарима из Француске и Русије се одвија и данас.

Главне области мог научног деловања су: семикласична квантизација неинтеграбилних система, теорија спорих атомских судара, високопобуђени атоми у спољашњим пољима, интеракција зрачења са атомима и молекулима и статистички модели рективних судара атома и молекула. Аутор сам и коаутор 116 разних публикација од чега 73 у реномираним међународним часописима. Ови радови су према порталу Web of Science цитирани 1129 пута, без самоцитата 1051 пут а Хиршов индекс је 16. Што се активности у последњих 5

година тиче, поменуо бих 2 рада у Physical Review Letters, 3 рада у Physical Review A и 2 рада у Journal of Physical Chemistry A.

На основу свега наведеног сматрам да би продужење мог радног односа, уз ангажман на предстојећим новим пројектима и на последипломским студијама из области физике атома и молекула, било у интересу Института за физику.



У Београду, 24.11.2015. год.

Таско Грозданов

Научни саветник Института за физику