

СТАНОВИЩЕ

на проф. Севдалина Димитрова,
от Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН

относно

участието на доцент дфн Георги Иванов Райновски
в конкурса за академичната длъжност „Професор“ в СУ „Климент Охридски“
по професионалното направление 4.1. Физически науки (ядрена физика),
обявен в ДВ бр. 55 от 4 юли 2014г.

В конкурса участва само един кандидат – доцент дфн Георги Иванов Райновски, който е предоставил всички документи, изисквани от Закона за развитие на академичния състав.

Доцент Георги Райновски е високо образован и много добре квалифициран физик. Той е получил магистърската си степен по физика, специализация „Физика на ядрото и елементарните частици“, в Софийския университет „Климент Охридски“ през 1996г. Научната и образователна степен „Доктор по физика“ придобива пак там през 2001г. Следват postdoc позиции във водещи университети в Ню Йорк, Ливерпул, Дармщадт. От 2000г. доцент Райновски е преподавател в катедра „Атомна физика“ и извървява пътя от асистент до доцент и и.д. ръководител на катедрата. Той подготвя и чете курсове „Физика на ядрото и елементарните частици“, „Ядрена структура“, „Модерни проблеми на ядрената физика“, обучава дипломанти и докторанти.

Успоредно с преподавателската си дейност доцент Райновски работи активно и успешно в областта на експерименталната ядрена физика. Обект на неговите научни интереси е структурата на атомните ядра и по-специално изследвания на многочастични състояния със смесена протон-неутронна симетрия, изучаване на свойствата на колективни квадруполни състояния, изследвания, свързани с ядрена хиралност, изследвания на магнитната ротация, свойства на ядрото при високи ъглови моменти и методологически приноси. Той е водещ изследовател в 11 експеримента, поставени в Националната лаборатория „Аргон“ в САЩ, ЦЕРН в Швейцария, Дружеството за тежки йони в Дармщадт, Германия и други. Резултатите, получени от експериментите, са публикувани в 76 статии в реферирани списания (27 от тях неизползвани във други конкурси) и 30 материала от конференции и годишници (неизползвани във други конкурси -24). Статиите

са цитирани 810 пъти. Част от тези резултати са обобщени в блестящо защитена дисертация за придобиване на научната степен „Доктор на физическите науки“ през 2012г.. Това са впечатляващи наукометрични показатели за млад изследовател. Те показват, че доцент Райновски е ценен партньор в редица международни проекти, по които работи активно и на много високо научно ниво. Доказателство за това е и фактът, че той е рецензент на водещи списания в областта на ядрената физика.

Доцент Райновски е поел и редица административни ангажименти, които не пречат на активната му преподавателска и научна дейност.

Личните ми впечатления от работата на доц. Райновски са основани на разговорите ни по теми от общ интерес в областта на ядрената структура и участията му в Международния семинар по теория на атомното ядро и Школата по ядрена физика, неутронна физика и приложения. Той е ерудиран изследовател и добър лектор.

В заключение, на базата на анализа на представените материали за конкурса, считам, че доцент дфн Георги Райновски удовлетворява съответните изисквания на Софийския университет «Климент Охридски» и препоръчвам на Факултетния съвет на Физическия факултет на Университета да го избере на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 4.1. Физически науки (Ядрена физика).

Подпис:



/проф. Севдалина Димитрова/

10/27/2014