

## Становище

по конкурс за академична длъжност **професор** по професионално направление

### **4.1 Физически науки** (ядрена физика)

за нуждите на катедра Атомна Физика, Физически факултет, Софийски Университет

„Св. Климент Охридски”

обявен в ДВ бр. 55/04.07.2014 год.

*Единствен кандидат:* **доцент дфзн Георги Иванов Райновски**

от кат. Ат. Физика, Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски”

*Изготвил становището:* **доцент д-р Димитър Иванов Колев**, Физически факултет,

СУ „Св. Кл. Охридски”

Кандидатът Г. Райновски е на възраст 44 год. Притежава образователната и научна степен „доктор” от 2001 год, а доктор на науките по направление 4.1 (Ядрена физика) от 2012 год. За нуждите на кат. Ат. Физика, Физически факултет, СУ „Св. Кл.охридски” е избран за доцент по Ядрена физика през 2007.

Научно-изследователската дейност на Райновски е в най-съвременни направления на ядрената физика и е посветена на експериментално изследване на ядрената структура. Тези изследвания се извършват в постоянно международно сътрудничество в авторитетни научни центрове и с участие в колаборации в Европа и Съединените щати. Научните резултати на тези изследвания са отразени в близо 80 статии в най-реномирани списания, като за конкурса кандидатът е представил 27 от тях, отпечатани в периода 2004-2014 основно в PRC, както и в PRL, NIM A, NP A, EPJ A, JP G и др. списания с импакт фактор. Публикациите с авторство на Райновски имат над 810 цитирания и индекс на Хирш 17. Водещият или значителен принос на Райновски в представените изследвания се потвърждава чрез списъка на предложените и осъществени с негово ръководно участие 11 експерименти с международни колективи и в авторитетни научни центрове като Argonne National Laboratory, GSI и CERN.

Райновски участва активно в учебния процес, осъществяван от кат. Атомна физика. Чете основния общофакултетски курс по ядрена физика за бакалавърската степен, редовно и задочно обучение. Чете и специализиращи курсове по ядрена структура и модерни проблеми на ядрената структура в магистърската степен. Особено високо оценявам дейността му като ръководител на Учебната лаборатория по Атомна и ядрена физика, какъвто той е от 2006 год. До момента Райновски е подготвил 6 защитили дипломанти и 1 докторант, отчислен с право на защита.

Райновски е ръководител или участник в няколко научни проекти, финансирани от ФНИ по различни направления за периода 2005 – 2013 год. Рецензент е авторитетни списания като PRC (от 2004 г.), JP G (от 2004 г.), PL B (от 2011 г.) и NP A (от 2013 г.).

От 2012 год. Г. Райновски изпълнява длъжността ръководител на катедра Атомна физика, с която дейност се справя напълно успешно.

Убеден съм безусловно, че Георги Райновски напълно удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и правилника за прилагането му, Правилника на СУ за прилагане на ЗРАСРБ и Вътрешните изисквания на Физически факултет за заемане на академичната длъжност професор. Без колебание препоръчвам на уважаемото жури да реши и предложи на Факултетния съвет на Физически факултет да избере на доцент дфзн Георги Райновски на академичната длъжност професор.

16.10.2014 год.

Подпис:

/ Д. Колев/