

СТАНОВИЩЕ

по конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.1 Физически науки /Експериментална ядрена физика/ за нуждите на Физически факултет, Софийски Университет Св. Климент Охридски обявен в “Държавен вестник”, бр. 93/26.11.2019 г.

кандидат: гл. ас. д-р Страхил Георгиев, ФзФ, СУ

член на научното жури: проф. дфзн Георги Райновски, ФзФ, СУ

Единственият кандидат в настоящия конкурс е д-р Страхил Георгиев. Завършил е Физическия факултет на СУ през 2005 г. в магистърска програма „Медицинска физика”. През 2012 г. защитава дисертация за научна степен „доктор” на тема „Ядрени методи за изследване на миграцията на радиоактивни благородни газове” с научен ръководител проф. дфзн Добромир Пресиянов.

От 2004 до 2013 г. Страхил Георгиев е физик във Физическия факултет, катедра Атомна физика. Академичната му кариера в Софийския университет започва през 2013 г., когато е избран за главен асистент в катедра „Атомна физика”. През всичките си години като университетски преподавател кандидатът има пълна учебна натовареност. През годините и понастоящем гл. ас. Страхил Георгиев е изнасял лекции и/или провеждал семинари по „Експериментални методи на ядрената физика в медицината”, „Радиоактивност в околната среда и радиоекология”, „Метрология на йонизиращи лъчения”, „Атомна и ядрена физика”, „Геометрична оптика”, „Физика” и др. Кандидатът е бил научен ръководител на 3-ма студенти, защитили успешно дипломни работи. Като цяло преподавателската дейност на кандидата е интензивна и обширна. По този показател д-р Страхил Георгиев е напълно отговаря на изискванията за академичната длъжност доцент.

Научните интереси и постижения на кандидата са в областта на експерименталната ядрена физика, по-точно в областта на техники и методи за измерване на радиоактивност и техните приложения. Изследванията, в които кандидатът е участвал, а някои от тях и ръководил, включват измерване на активността на благородните газове чрез различни методи и характеризирани на нови детектори за подобни измервания. Тези изследвания

са от съществено значение за точното определяне на активността на радиоактивните благородни газове в околната среда, което е важно за намаляване на опасностите за човешкото здраве.

Д-р Страхил Георгиев представя за конкурса 19 научни труда в областта на експерименталната ядрена физика, всички от които са публикувани в рецензирани международни научни списания. Нито една от тези публикации не е била използвана от кандидата в конкурси за предишни академични длъжности или в докторска дисертация на кандидата. По-важното е, че 6 от тях са публикувани през последните три години. Пет от публикациите, представени за конкурса са в списания от Q1, 13 са в списания от Q2 и една е в списание от Q3. В 6 от тези публикации кандидатът е първи или кореспондиращ автор. Въз основа на това приемам, че той има съществен принос в представените изследвания. Общият брой цитати на всички публикации на д-р Страхил Георгиев е 170. Н-факторът на кандидата е 5. Кандидатът е участвал в няколко научни проекта, единият от които е финансиран от ЕС. В обобщение, научната дейност на д-р Страхил Георгиев отговаря на всички очаквания и изисквания за академичната длъжност доцент.

Гореизложеното и приложената справка за изпълнение на минималните национални изисквания ми позволява да заключа, че преподавателския и научен опит и научна продукция на гл. ас. д-р Страхил Георгиев отговаря на националните изискванията и на изискванията на Факултетния съвет на Физически факултет за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът отговаря на всички изисквания на Закона за развитието на академичния състав в република България, Правилника към него и Правилника на СУ за прилагане на този закон за заемане на академичната длъжност “доцент“. **Затова убедено препоръчвам на Уважаемия Факултетен съвет на ФзФ да избере гл. ас. д-р Страхил Георгиев за академичната длъжност “доцент”.**

13.04.2022

София

/проф. дфзн Георги Райновски/