

## **СТАНОВИЩЕ**

**по конкурс за заемане на академична длъжност “доцент”  
в професионално направление 4.1. Физически науки (Експериментална  
ядрена физика) за нуждите на Физически Факултет, Софийски универ-  
ситет “Св. Климент Охридски”, обявен в ДВ, бр. 103 от 10.12.2021 г.**

**Член на научното жури: доц. д-р Ралица Желязкова Станоева,  
ЮЗУ “Неофит Рилски”**

*Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната  
дейност и продукция, представена от единственият кандидат в конкурса  
гл. ас. д-р Страхил Бойчев Георгиев*

### **1. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата.**

Единствения кандидат по настоящия конкурс е завършил Физически факултет на СУ през 2005 г. като магистър по физика, специалност “Медицинска физика”. През 2012 г. защитава дисертация за присъждане на научно-образователната степен „доктор“ на тема “Ядренофизични методи за изследване на миграцията на радиоактивни благородни газове”.

#### **1.1. Свързани с учебната дейност.**

От юни 2013 г. досега д-р Страхил Георгиев е главен асистент в катедра “Атомна физика” на Физическия факултет на СУ “Св. Климент Охридски”. През годините като преподавател и към момента кандидатът е чел лекции и/или водил упражнения по “Експериментални методи на ядрената физика в медицината”, “Дозиметрия и лъчезащита”, “Радиоактивност в околната среда и радиоекология”, “Метрология на йонизиращите лъчения”, “Атомна и ядрена физика”, “Геометрична оптика”, “Физика” и други. Кандидатът е бил ръководител на 3 успешно защитени дипломни работи. Като цяло, преподавателската дейност на кандидата е интензивна. По този показател гл. ас. д-р Страхил Георгиев напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “доцент”.

#### **1.2. Свързани с научноизследователската дейност.**

Научните разработки, с които кандидата участва в конкурса са представени в 19 публикации. Трябва да се отбележи, че това не са всички публикации на гл. ас. д-р Страхил Георгиев. Пълният списък на всички публикации е

приложен към документите на кандидата, но обект на рецензиране са само посочените 19 публикации. Всичките са отпечатани в международни списания, които са реферирани и индексирани в международните бази данни Scopus и/или Web of Science. Представените статии не повтарят статиите, използвани за получаването на образователната и научна степен “доктор” и за заемането на академичната длъжност “главен асистент”. Кандидатът е представил и списък с 85 забелязани независими цитирания на научните си публикации. H-индексът на кандидата е 5. Гл. ас. Георгиев е член на научните колективи на четири научноизследователски проекта.

Научните интереси и постижения на д-р Страхил Георгиев са свързани с разработване и развитие на методи и средства за измерване на радиоактивни благородни газове. Съгласна съм с изброените от кандидата научни приноси. Като цяло може да се направи изводът, че научните резултати на гл. ас. Страхил Георгиев представени в публикациите, с които участва на настоящия конкурс, допринасят за обогатяване и развитие на теорията и практиката в областта на експерименталната ядрена физика.

## 2. Анализ на представените материали.

*Страхил Георгиев отговаря на минималните национални изисквания (точки) за заемане на академична длъжност “доцент”, приети с “Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България” на 19.02.2019 г.*

Група	Показател	Изисквания	Показатели на кандидата
Група А	Показател 1	мин. 50 т.	набрани 50 т.
Група В	Показател 3 или 4	мин. 100 т.	набрани 105 т. (от Показател 4)
Група Г	Показатели 5-10	мин. 200 т.	набрани 295 т. (от Показател 7)
Група Д	Показател 11	мин 50 т.	набрани 170 т.

*Показателите на Страхил Георгиев отговарят на Допълнителните изисквания на Физическия факултет на СУ, приети на 29.01.2020 г., действащи към датата на обявяване на конкурса.*

Изисквания	Показатели на кандидата
Минимум 7 публикации от група I	18 от група I
Поне 1 публикация от последните 3 години	6 в последните 3 години

Публикации със съществен принос в поне 4 от публикациите от група I	4 статии
Минимум 50 независими цитирания в реферирани издания	85
h-индекс поне 5	5
научно ръководство на поне 1 успешно защитил дипломант	3
ръководство и/или участие в международни и/или национални проекти.	Да

### 3. Критични бележки и препоръки нямам.

### 4. Заключение

При съставянето на това становище бяха взети предвид следните нормативни актове и документи: “Закон за развитието на академичния състав в Република България” и правилника към него, “Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ “Св. Климент Охридски”, “Препоръчителни изисквания към кандидатите за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности във Физическия факултет на СУ “Св. Климент Охридски”.

След като се запознах с научните трудове, със съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси давам положителна оценка на научната продукция на гл. ас. д-р Страхил Георгиев. На база на направения количествен и качествен анализ, считам, че кандидатът отговаря на всички минимални, задължителни и препоръчителни критерии в гореспоменатите документи и затова убедено **препоръчвам** на Факултетния съвет на Физическия факултет на Софийския университет да избере гл. ас. д-р **Страхил Георгиев** за академичната длъжност “доцент” в професионално направление 4.1. Физически науки (Експериментална ядрена физика).

18.04.2022 г.

Благоевград

(доц. д-р Ралица Станоева)