

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурса за заемане на академична длъжност “доцент” в професионално направление 4.1 Физически науки (ядрена физика), обявен в Държавен вестник бр. 95 от 29.11.2016 г. за нуждите на катедра Ядрена техника и ядрена енергетика във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

с кандидат гл. ас. д-р Стефан Пешев Лалковски, Физически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

член на научното жури: доц. д-р Ивайло Димитров Христосков, Физически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

Изследователският опит на д-р Лалковски е в областта на експерименталната ядрена физика и е свързан главно с изучаване на ядрени структури и оценяване на ядрени данни. Това включва планиране, организация и ръководство на експерименти; обработка и анализ на експериментални данни; интерпретация на експериментални данни в рамките на теоретични модели; създаване, настройване, калибриране и изследване на детекторни системи.

Според представената от д-р Лалковски авторска справка, по данни от SCOPUS от 01.2017 г. броят на неговите публикации е 100, с над 415 независими цитирания и авторски h-индекс 12.

За този конкурс са представени 33 публикации. Те имат над 85 независими цитирания, което формира h-индекс 6.

От тези 33 публикации 14 са статии в международни реферирани научни списания с импакт фактор (5 през последните пет години, 12 след придобиване на ОНД „доктор” през 2004 г.). В 8 от тези статии д-р Лалковски е първи автор, което свидетелства за неговата водеща роля. Броят на съавторите в тях е от един до няколко десетки. В останалите 6 статии по негова оценка той има съществен принос. Това твърдение се подкрепя от неговата челна позиция в списъка на съавторите.

Броят на докладите на конференции, публикувани в реферирани научни списания, е също 14, от които 4 са в международни списания. В 8 от тези публикации д-р Лалковски е първи автор, а в останалите за неговия съществен принос може да се съди по позицията му в списъка на съавторите.

Съдържанието на представените за конкурса публикации свидетелства за високото научно ниво и професионализъм на изследователската работа на д-р

Лалковски. За отбелязване са и безспорната актуалност на тематиката, която той е избрал за свое приложно поле, а също и богатият му опит в участие и ръководство на международни научни проекти.

Наукометричната характеристика на публикациите на д-р Лалковски убедително и с голям резерв удовлетворява приетите във Физическия факултет препоръчителни изисквания за заемане на академичната длъжност доцент. Неговият изследователски профил е в отлично съответствие с очакваните му функции като член на академичния състав на катедра Ядрена техника и ядрена енергетика.

Д-р Лалковски заема от 2003 г. длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент (от 2008 г.) във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Неговата преподавателска практика във Физическия факултет датира от 2001 г. и се състои във водене на практически упражнения по атомна и ядрена физика и на лекционни курсове и упражнения по ядрена астрофизика, ядрена физика, ядрена структура. Под негово ръководство са се дипломирали 8 магистри и бакалаври. За отбелязване е и придобитият от д-р Лалковски учебно-преподавателски опит във Варшавския университет, Полша (2011 и 2013 г.) и в Университета на Брайтън, Великобритания (2006–2008 г.).

Количествените показатели на учебно-преподавателската дейност на д-р Лалковски изцяло удовлетворяват приетите във Физическия факултет препоръчителни изисквания за заемане на академичната длъжност доцент. По мое мнение качеството на тази дейност е на същото високо ниво, което отличава и неговата научноизследователска работа.

Кандидатурата на д-р Стефан Лалковски отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав, правилника за неговото прилагане и съответния правилник на СУ „Св. Климент Охридски, а също и на приетите във Физическия факултет препоръчителни изисквания. Представените за конкурса документи са пълни и информативни.

Убедено препоръчвам на научното жури да предложи на Факултетния съвет избирането на гл. ас. д-р Стефан Пешев Лалковски на академичната длъжност „доцент“.

София, 05.04.2017 г.

член на научното жури:

(доц. д-р И. Христосков)