

СТАНОВИЩЕ

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент” в Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.1. Физически науки, Научна специалност “Биофизика и медицинска физика“, обявен от СУ „Св. Климент Охридски“ в Държавен вестник, брой 99/20.11.2020 г.

от Проф. д-р Цветанка Цанкова Маринова, дм, дмн, Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“ и УБ „Лозенец“

Данни за процедурата на конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.1. Физически науки (Биофизика и медицинска физика) е обявен за нуждите на Катедра „Физика, биофизика и рентгенология” в Медицинския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Обявата за конкурса е публикувана в ДВ, бр. 99/20.11.2020 г. Съставът на научното жури е определен със Заповед на Ректора № РД 38-28 от 18.01.2021 г. на основание решение на Факултетния съвет на Медицинския факултет (Протокол № 84/13.01.2021 г.).

В конкурса участва един кандидат: Асистент Десислава Анри Лазарова, доктор. Нормативните изисквания относно процедурата на конкурса са спазени.

Становището е изготвено в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането на ЗРАСРБ и Раздел IV (Условия и ред за заемане на академичната длъжност „доцент“) от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“. Документите на кандидата са в съответствие с нормативните изисквания за допускане и участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в СУ „Св. Климент Охридски“. Те са представени в последователност от № 1 до № 18 и включват приложен доказателствен материал: Автобиография; Диплома за висше образование (ОКС „магистър” и ОКС „бакалавър”); Диплома за образователна и научна степен „доктор”;

Диплома за медицинска специалност по „Биофизика“; Документ за академична длъжност; Удостоверение за трудов стаж по специалността; Документи доказващи изпълнението на изискванията по чл. 105, ал. 1, т. 2 (с приложение относно преподавателската дейност); Списък на публикации, изобретения и други научно-приложни резултати: а) списък на всички публикации, б) списък на публикациите, представени за участие в конкурса; Списък на публикации, конференции, проекти и научни ръководства, генериран от системата „Авторите“; Справка по образец за изпълнение на минималните национални изисквания за съответната научна област и допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ с доказателства; Справка за цитиранията; Справка за оригиналните научни приноси; Справка за показателите по чл. 112, ал. 2; Научни трудове, представени за участие в конкурса; Резюмста на рецензираните публикации на български и английски език; Копие от обявата в Държавен вестник.

Биографични данни и академично развитие на кандидата

Десислава Анри Лазарова е родена на 08.04.1981 в гр. София. Тя има висше образование, ОКС „Магистър“ по “Молекулярна биология - Биофизика” (СУ „Св. Климент Охридски”, Биологически факултет, Диплома Рег. № М 180097 от 11.03.2006 г.). Средно и висше образование завършва с отличен успех. През 2019 г. придобива медицинска специалност по “Биофизика“ (Диплома Серия СУ, № 000139, Рег. № 023184 от 10.09.2019 г.). Образователна и научна степен “доктор” по 4.1. Физически науки (Биофизика) ѝ е присъдена през 2019 г. (Диплома № СУ 2019 – 63/10.05.2019 г.). Десислава Лазарова работи като асистент в Катедра „Физика, биофизика и рентгенология” на Медицинския факултет в СУ „Св. Климент Охридски” от 05.11.2008 г. Тя преподава биофизика и физика на студенти по медицина повече от 12 години и изпълнява през този период повече от 10 различни вида административни и организационни дейности в катедрата и факултета. Ас. д-р Десислава Лазарова е специализирала в чужбина - Национален институт за радиологични изследвания (NIRS), Чиба, Япония. Тя е член на две научни организации.

Научноизследователска дейност и наукометрични данни

Наукометричните данни на кандидата ас. д-р Десислава Анри Лазарова, оценени в тяхната цялост, са в съответствие с препоръчаните в нормативните документи критерии и показатели за оценяване от Научно жури при провеждане на конкурс за “доцент”. Представените за рецензия научни трудове са от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки, научна специалност “Биофизика и медицинска физика“.

Ас. д-р Десислава Лазарова е автор и съавтор на публикувани и докладвани научни трудове с безспорен научно - приложен и много съществен приносен характер в областта на биофизиката и експерименталната образна диагностика. Дисертационният ѝ труд за присъждане на ОНС „доктор“ е на тема „Контраст-усилени магнитно-резонансни техники за визуализиране на патологии, свързани с нарушения в клетъчния редокс-статус“, с научни ръководители Проф. Румяна Бакалова, дб, дбн и Доц. Геновева Златева, дф (София, 2019). Експерименталните изследвания на дисертацията са проведени в Националния институт за радиологични изследвания (NIRS), Чiba, Япония. Броят на публикуваните научни трудове е 31 (6 от тях са във връзка с дисертационния труд), 24 от които са публикувани в издания с IF, реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация (Scopus и Web of Science), а 7 - в нереферирани списания с научно рецензиране. Броят на докладваните научни трудове в международни и национални научни форуми е 23. Участията на ас. д-р Десислава Лазарова в научно-изследователски проекти са 16, включително като координатор и бенефициент в два проекта. Според представената справка в базата данни Scopus и Web of Science са открити 144 цитирания. Стойностите на IF на публикациите на ас. д-р Десислава Лазарова (без свързаните с дисертационния труд) са: на общия IF - 41.68, на личния IF – 6.86, а на H-индекса - 6 (по Scopus).

Най-съществените приноси от научно-творческата работа на Десислава Лазарова са детайлно отразени в приложената към документите на конкурса „Авторска справка за приносния характер на научните трудове“. Те имат

теоретичен, методологичен и научно-приложен медико-биологичен характер и се отнасят главно до следните области: Разработване на нови контраст-усилени магнитно-резонансни методи и подходи за визуализиране на патологии, свързани с нарушения в окислително-редукционния баланс на клетките; Абиотичен стрес при растения и възможности за неговата модулация; Прилагане на високочувствителни техники като контраст-усилена магнитно-резонансна томография (MRI) и електрон-парамагнитен резонанс (EPR) в оригинални експериментални модели и различни *in vivo* и *in vitro* условия. Те имат принос за ранното диагностициране и за прогнозирането на терапевтичния ефект при заболявания съпроводени с нарушаване на редокс-сигнализацията в организма при онкологични, нефрологични, невродегенеративни, автоимунни и други заболявания;

Ас. д-р Десислава Лазарова е регистрирана в Регистъра за научна дейност в НАЦИД. Направеният сравнителен анализ на минималните национални изисквания по Чл. 26 от ЗРАСРБ за област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки с приложената справка за реалните точки на кандидата показва, че ас. д-р Лазарова отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент”. Детайлният анализ на съответните групи от показатели А/А, Б/В, В/С, Г/Д, Д/Е, Е/Ф на Десислава Лазарова доказва следното: Показатели А и В отговарят на националните изисквания, показател Г е 261 точки при минимална стойност 200. Показател Д е 214 точки при минимална стойност 50. Показател Е на кандидата е 150 точки при минимални национални изисквания за Е (0 точки). Общият брой точки на ас. д-р Лазарова е 775 точки при минимален брой като национално изискване за академичната длъжност „доцент” – 400 точки. По група показатели (Г, Д, Е) стойностите на ас. д-р Десислава Лазарова надвишават минималните национални изисквания.

Преподавателска и учебно-възпитателна дейност

Ас. д-р Десислава Лазарова има съществен опит в преподаването по учебните дисциплини „Биофизика” и „Физика” на студенти с ОКС „Магистър”,

специалност „Медицина”. Справката за учебната заетост на асистент Лазарова показва, че нейната аудиторна годишна учебна заетост е над 600 часа, а общата ѝ годишна учебна заетост е над 700 часа.

Заключение

Асистент д-р Десислава Анри Лазарова, участваща в конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” е високо квалифициран и ерудиран специалист, трудолюбив, креативен и утвърден изследовател със значително научно творчество и оригинални приноси в областта на биофизиката и експерименталната образна диагностика. Тя проявява последователност, упоритост, дисциплина, компетентност и прецизност във всички аспекти на своята научна и преподавателска дейност. Изследователската ѝ работа е много интензивна и резултатна. Наукометричните данни на ас. Лазарова са не само в съответствие, но и надвишават минималните национални изисквания, нормативните критерии и показатели за оценяване на кандидатите при провеждане на конкурс за академичната длъжност „доцент“. Като цяло, получените от ас. Лазарова оригинални научни резултати имат безспорен фундаментален, методологичен и научно-приложен приносен характер в медико-биологичен аспект с възможности за приложение в медицинската практика. Комплексната оценка на нейните документи ми дава основание за положително становище, поради което с пълна убеденост предлагам на уважаемите членове на Научното жури да вземат решение за избор на асистент Десислава Анри Лазарова, доктор по 4.1. Физически науки (Биофизика) за “доцент” по професионално направление 4.1. Физически науки (Биофизика и медицинска физика) и заемане на тази академична длъжност в Медицинския факултет на СУ “Св. Климент Охридски”.

12.02.2021 г.

гр. София

Член на Научното жури:

(Проф. д-р Ц. Маринова, дм, дмн)