

Становище

От доц. д-р Биляна Николова,

Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН

По Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ професионално направление 4.1. Физически науки (Биофизика и медицинска физика), обявен в ДВ бр. 99 от 20 ноември 2020г., за нуждите на катедра „Физика, биофизика и рентгенология“, Медицински факултет на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, София,

С единствен кандидат подал документи за участие: д-р Десислава Анри Лазарова.

Със заповед на ректора на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, съм назначена за член на научното жури на описания по-горе конкурс за академична длъжност „доцент“. На първото заседание на журито, състояло се на 25.01.2021г. се запознахме с материалите представени от д-р Лазарова и единодушно установихме, че те отговарят на изискванията на ЗРАС на РБ.

Д-р Лазарова е придобила степента магистър през 2006г. – специалност “Молекулярна биология - Биофизика”, СУ “Св. Климент Охридски”. През 04. 2019 придобива ОНС „доктор“ – професионално направление 4.1 Физически науки, научна специалност Биофизика, Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, а по-късно през 2019 и специалност в системата на здравеопазването – Биофизика, Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“. Темата на дисертационния труд на д-р Лазарова е „Контраст-усилени магнитно-резонансни техники за визуализиране на патологии, свързани с нарушения в клетъчния редокс-статус“.

В материалите представени за конкурса е дадено разпределение на научните активи на д-р Лазарова по точки съгласно минималните национални изисквания на ЗРАС на РБ. Както става ясно кандидатката покрива, а по някои параметри надвишава изискванията. По параметър група показатели В – публикации с характер на хабилитационен труд са представени 5 статии с общ сбор от Q точки – 100 броя. Работите са публикувани в

журнали с Q 2, като три от тях са в реномираното списание Anticancer research Q2, IF 1.994.

По параметър група показатели Г – публикации извън хабилитационен труд са представени 15 броя статии, носещи общо 261 точки, при минимални национални критерии – 200 точки. От тях с IF 11 броя, разпределени по квартали както следва: Q1 4 броя, Q2 4 броя, Q3 1 брой, Q4 2 броя, статии с SJR 3 броя.

По параметър група показатели Д – брой забелязани цитирания при минимални национални критерии 50 т. Д-р Лазарова е представила списък с 107 цитата, носещи 216 т.

По параметър група показатели Е – участие и ръководство на научни проекти, критерий, който не се изисква за академична длъжност „доцент“ д-р Лазарова има общо 150 т, като 130 от тях са от участие в 13 проекта, а 30 са от това, че е била координатор на проект BG051PO001-3.3.06-0040.

Представен е списък с 23 участия в устни и постерни сесии на национални и международни научни форуми.

Считано от 05.11.2008г. д-р Лазарова заема академичната длъжност асистент в катедра „Физика, биофизика и ретгенология“ на МФ, СУ. От представената справка за учебна заетост на кандидатката става ясно, че тя има обща учебна заетост от минимум 650 часа годишно, която през последните години нараства до 735 часа.

Д-р Лазарова е секретар на Факултетния съвет, член на общото събрание на СУ „св. Кл. Охридски“, оторизирано лице на МФ за НАЦИД.

Приносите на кандидатката са групирани както следва: I. приноси във връзка с дисертационния труд, които няма да разглеждам, т.к. те се били подробно анализирани при предходна процедура, а именно защита на дисертационен труд и II. Други приноси с научно-приложен и теоретичен характер.

Представени са 7 групи приноси: 1. *Модуляция на редокс статуса и повишаване на чувствителността на туморни клетки към конвенционалните химиотерапевтици*, отразява трудове [2, 3, 4, 6, 8, 14]; 2. *Нитрокс-усилен EPR за визуализиране и оценка на клетъчния редокс-статус*, отразява трудове 5 и 12 и представлява продължение на изследванията свързани с дисертационния труд на д-р Лазарова; 3. *Оптичен имиджинг*,

отразява трудове 9, 10 и 13; 4. *Контрастни мултимодални проби* – труд 1; 5. *Алгоритъм за обработка на образи за екстрахиране на контраст-усилени сигнали от MRT* – труд 7; 6. *Абиотичен стрес при растенията* – трудове 11, 18, 19, 20; 7. *Механизми на устойчивост към екстремно засушаване на възкръстващото растение Haberlea rhodopensis*, трудове 15, 16, 26, 29.

Научните приноси, които кандидатката е представила, отразяват коректно постиженията в публикуваните трудове. Те са оригинални и представляват научен интерес както във фундаментално, така е в приложно отношение.

В заключение, считам че представените по-горе наукометрични показатели и научни приноси напълно покриват, а по някои критерии и значително надхвърлят изискванията за придобиване на академичната длъжност „Доцент“, заложен в Правилника към ЗРАС на РБ. Личните ми впечатления за кандидатката, както и представените материали по конкурса, ми дават основание убедено да препоръчам на Научното жури да изготви предложение до Факултетния съвет на МФ при СУ „Св. Климент Охридски“ за избора на Десислава Анри Лазарова за академична длъжност ДОЦЕНТ по Научно направление 4.1. Физични науки (биофизика и медицинска физика).

12.02.2021г.

Подпис:

/доц. Биляна Николова/