

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ина Йосифова Анева,
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания,
БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ,
определена съгласно Заповед № 57/01.07.22
на Директора на ИБЕИ – БАН за член на научното жури,
относно конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“,
по професионално направление 4.3. Биологични науки,
за нуждите на секция "Биомониторинг и екологичен риск",
отдел "Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология",
обявен в Държавен вестник бр. № 28/08.04.2022

1. Общо представяне на получените материали по конкурса

В обявения конкурс за нуждите на секция "Биомониторинг и екологичен риск", отдел "Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология" е подал документи единствен кандидат – гл. ас. д-р Надежда Христова Тодорова.

Документите на кандидата, представени за участие в конкурса са в съответствие с Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България, както и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБЕИ – БАН.

Общият брой научни публикации на д-р Тодорова в базата данни Scopus е 24, а кандидатката участва в конкурса с 20 научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), които са отразени в справката за съответствие с изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ (Показател В: 5 броя и Група показатели Г: 15 броя). Към група показатели Г е приложена и глава от книга, която представя един изключително сериозен анализ на черноморската екосистема. Тук си позволявам да направя една корекция на броя точки по показател Г: публикация № 20 е представена като SJR и е отчетена с 10 т., а всъщност списание *Pharmacia* попада в квартал Q3, за който точките са 15 (това повишава и общия брой точки на 594). Приложени са и 2 публикации, реферирани в други бази данни, които

отразяват част от значимите резултати на биомониторинга на ксенобиотиците. Д-р Тодорова участва в конкурса с 36 цитирания на 5 научни публикации, а h-индексът ѝ, съгласно Scopus е 9, което потвърждава високото качество на научната продукция на кандидатката. Справката за приносите е написана ясно и дава представа за задълбочеността и високата значимост на изследванията на д-р Тодорова.

2. Кратко представяне на кандидата

Д-р Надежда Тодорова е завършила с отличен успех Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Специалност „Биотехнологични процеси“ със специализация „Генно и клетъчно инженерство“ през 2002 г. През 2010 г. защитава докторската си дисертация на тема: "Структура и биодеградационен потенциал на бактериални съобщества в замърсени с нефтопродукти крайбрежни морски седименти".

Впечатляваща е голямата учебна натовареност, изразяваща се в 1440 часа упражнения по Имунология в Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Лично съм имала щастието да бъда нейна студентка и импулсът, с който тя преподава тази сложна за разбиране материя, оставя след себе си вдъхновение и копнеж за знания.

Д-р Тодорова е молекулярен биолог, който не ограничава стремежа си към познания до един или няколко обекта, а напротив погледът ѝ стига далеч и навлиза в дълбочината на механизмите и процесите, които се случват на молекулно ниво. Тя е търсен и високо ценен партньор в интердисциплинарни колективи, защото с високите молекулярно биологични познания може да поглежда под друг ъгъл и да насочва проучванията в най-различни посоки. Д-р Тодорова активно участва и ръководи голям брой национални и международни проекти, което още повече разширява кръгозора на изследванията и я зарежда с нови идеи.

3. Оценка на научните трудове и приноси

Д-р Тодорова участва в настоящия конкурс с научни трудове, които покриват и надхвърлят необходимия минимум по ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение: по показател А – 50 т. от дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“; по показател В – 107 т. от 5 публикации (при необходими 100 т.); по група показатели Г – 365 т. от 16 публикации (при необходими 220 т.) и по показател Д (цитирания) – 72 т. (при необходим минимум от 60 т.). Наукометричните показатели на кандидатката са отлични, като прави силно впечатление големият брой (15) публикации с кватил Q1. Публикуването в едни от

най-реномираните списания в областта потвърждава високото ниво на научните изследвания и получените от д-р Тодорова значими резултати.

Научните приноси са представени точно и ясно. Хабилитационната справка показва задълбочеността на проведените изследвания, които очертават основното научно направление на кандидатката – биомониторинг и изследване на ефектите на ксенобиотиците на различните нива на организация на живота. Изследванията в това направление са истинско предизвикателство, което налага прилагането на интердисциплинарен подход. Д-р Тодорова се справя много успешно с новите предизвикателства. Тя има потенциала, възможностите и необходимите знания за продължаването и разширяването на изследванията в това бързо развиващо се и така важно за живота направление.

4. Обща оценка за съответствието на кандидата по условията на конкурса

На основание на представените по конкурса документи от д-р Надежда Тодорова убедено смятам, че тя напълно отговаря, а дори и надхвърля критериите за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на ЗРАСРБ, Правилника в БАН и Правилника в ИБЕИ – БАН. Изследователският ѝ профил напълно отговаря на изискванията за обявената длъжност. Направлението, в което работи е важно и перспективно, както във фундаментално отношение, така и с научно-приложната си значимост.

Убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да подкрепят избора на д-р Надежда Тодорова за академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.3. Биологични науки, за нуждите на секция "Биомониторинг и екологичен риск", на отдел "Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология".

София, 24.08.2022

доц. д-р Ина Йосифова Анева