

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ренета Недялкова Димитрова

СУ „Св. Кл. Охридски“, ФзФ, Катедра „Метеорология и геофизика“
член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология)

Настоящото становище е изгответо на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № РД092-6 от 28.02.2017 г. и решение на заседанието на научното жури от 14.03.2017 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ.

I. Изисквания към кандидата

по чл. 24 от ЗРАСРБ, чл. 53 от ППЗРАСРБ и чл. 52 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ

Д-р Елена Христова е родена на 30.11.1976 г.. Съгласно приложените документи е следвала през периода 1995-2000 г. и завършила висшето си образование в Химикотехнологичния и металургичен университет, гр. София, Факултет по химично и системно инженерство, катедра „Инженерна химия“ през 2000 г. със ниво на квалификация „Магистър“. Защитава дисертация с образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност 5.10. Химични технологии на 13.10.2011, с тема „Многокомпонентна адсорбция на тежки метали от водни среди. Приложение във флуидизиран слой от два сорбента“

За периода 2001-2002 г. и 2006-2007 г. е хоноруван преподавател в Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София. Постъпва на работа в НИМХ-БАН на 1.12.2009 г. на длъжност химик-специалист, от 2012 г. е назначена за главен асистент, а от 15.08.2016 г. е ръководител на Лабораторията по химия на валежите – София.

От направената проверка по представените материали за конкурса не е констатирана липса или наличие на нарушения в процедурата за допустимост на кандидата до конкурса.

II. Изисквания към научно-изследователската дейност

Кандидата участва в конкурса с 18 публикации, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. От тях 7 са в реферирани списания и периодични издания, 11 в сборници от конгреси и конференции. Всички представени публикации са в съавторство, като в 5 от тях д-р Е. Христова е първи автор. От всички представени публикации 11 са на английски и 7 на български език. Две от публикациите са в научни списания с импакт фактор - Int. J. Environment and Pollution (IF: 0.577) и J. of Chem. Technol. Metallurgy (SJR 0.207), една публикация в специално издание по съвместен проект (Integrated Land-Use Management Modelling of Black Sea Estuaries) и 4 в български списания. От общо 11 публикации в сборници от конференции и конгреси, 6 са от български и 5 от международни събития. Забелязани са 34 цитати

в международни списания с импакт-фактор (20 на брой), българско списание и 3 дисертации. Представен е подробен списък на статиите, в които са забелязани цитати.

Д-р Е. Христова е участвала в 20 научно-приложни проекти като в 18 от тях през последните 5 години. Почти половината са вътрешно-институционални договори (9), като кандидата е ръководител на един от тях. Разработваните задачи допринасят за обогатяване познанията по много актуални проблеми, пряко свързани с човешкото здраве и опазване на екосистемите. Основният принос на д-р Е. Христова е в изследване на химическия състав на валежите в София и България и изследване замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици в градска среда. Съществено участие тя има и в оперативна дейност на НИМХ-БАН - контрола и поддръжката на мрежата по химизъм на валежите, изготвяне на специализирана база данни за киселинност на валежите в България, координирането на оперативната дейност в Радиометрична и радиохимична лаборатория град София, поддържането и развитието на специализираната база данни за радиоактивността на въздуха и водите. Д-р Е. Христова изготвя методика за работа и пробонабираНЕ с автоматично устройство "WADOS" на валеж и суха депозиция с последваЩ анализ на физико-химичните им параметри, която е внедрена в оперативен режим в НИМХ-БАН (представена е Заповед №РД 09-304/21.12.2016).

Личният принос към представените работи е добре аргументиран и показва значителни способности както в областта на измерванията, така и в последваЩата специфична обработка и анализ на данните.

III. Мнения, препоръки и бележки

Нямам преки лични впечатления от кандидата. Участието и съществения принос в работата по представените научни проекти и публикации показва задълбочени познания по разглежданите проблеми. В допълнение фактът, че д-р Е. Христова ръководи „Лабораторията по химия на валежите – София“ и е ръководител на научен проект недвусмислено говори за лидерските и качества необходими за академичната длъжност „доцент“.

Заключение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на ЗРАСРБ и правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), както и Правилниците на БАН и НИМХ-БАН към ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата по конкурса и оценката на представените от него публикации давам **положителна оценка** за избор на кандидата.

Дата: 02.05.2017 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

