

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Крум Андреев Велчев – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по професионално направление 4.1 Физически науки (Метеорология) в секция “Приложна метеорология” към департамент „Метеорология“ при НИМХ-БАН, обявен в Държавен вестник, бр.1/3.01.2017г.

Единствен кандидат: гл.ас. д-р Елена Свиленова Христова, НИМХ-БАН

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № РД 092-6 /28.02.2017г. и решение на заседанието на научното жури от 14.03.2017г. 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. 29 (1), (2) ЗРАСРБ, чл. 60 (1) ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3. и т.4.4 от Правилника на БАН и чл. 52 и чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ

Д-р Елена Свиленова Христова е родена на 30.11.1976. През 2000г. завършва Химико технологичен и металургичен университет (ХТМУ), гр. София, Факултет по химично и системно инженерство, катедра „Инженерна химия“, с квалификация инженер-химик. През 2011г. придобива образователна и научна степен “Доктор” по научна специалност 5.10 Химични технологии (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология) на тема „Многокомпонентна адсорбция на тежки метали от водни среди. Приложение във флуидизиран слой от два сорбента“.

В периода 2001-2007г. работи като хоноруван преподавател в ХТМУ -София.

От 2009г. до момента работи в НИМХ-БАН - отначало като химик-специалист, а после като главен асистент. От 15.08.2016г е ръководител на Лабораторията по химия на валежите.

По време на работата си в НИМХ-БАН се занимава с изследвания на: химическия състав на валежите и връзката с метеорологичните елементи, замърсяване на атмосферния въздух с фини прахови частици (ФПЧ10 и ФПЧ2.5), характеризирание на елементния състав на ФПЧ10 и ФПЧ2.5 с ядрено-физични методи, и идентифициране на източниците на ФПЧ10 и ФПЧ2,5 в София.

В съответствие с представените документи д-р Елена Свиленова Христова отговаря на формалните изисквания на ЗРАСРБ и на правилниците към него и може да бъде допусната до участие в конкурса.

II. Изисквания към научно-изследователската дейност

Д-р Елена Христова е представила списък от 25 публикации, от които 18 са за участие в конкурса и 7, които да послужат за ориентация върху цялостната дейност на кандидата. От тях:

- 7 бр. са в списания и периодични издания (които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“),
- 11 бр. научни публикации в сборници от конгреси и конференции,
- 7 бр. публикации включени в дисертационния труд.

Всички представени за конкурса публикации са в съавторство, като в 13 от тях кандидатът е на първо или второ място, а 11 са на английски език.

Общият импакт фактор на всички публикации е 2.67

Кандидатката е представила списък с общо 34 цитата, от тях 20 в списания с импакт фактор.

Д-р Елена Христова е участник или ръководител на 20 научни и научно-приложни проекти: 1 проект финансиран от Фонд "Научни изследвания", 1 проект финансиран от Оперативни програми на структурните фондове, 6 проекта финансирани от европейски и международни програми и фондове, 9 проекта съгласно вътрешно-институционални договори (финансирани от бюджетна субсидия), 3 проекта, в рамките на между-академични договори и споразумения.

Д-р Елена Христова е разработила „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 оперативната работа на НИМХ със заповед номер ПД-09- 304 от 21.12.2016г.

Д-р Елена Христова участва и в оперативната дейност на НИМХ-БАН като ръководител на Лабораторията и мрежата по химизъм на валежите, и като участник в измерванията в Радиометричната и радиохимична лаборатория - София.

III. Мнения, препоръки и бележки

Приемам дефинираните от кандидатката научни и научно-приложни приноси. Впечатленията от работата ми с д-р Елена Христова са изцяло положителни: отличен специалист, добър организатор и отзивчив колега. С нея се работи лесно и ползотворно.

IV. Заключение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на ЗРАСРБ на ППЗРАСРБ, от правилника на БАН към ЗРАСРБ и правилника на НИМХ-БАН към ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидатката по конкурса и оценката на представените от нея публикации считам, че научното жури може да предложи на научния съвет на НИМХ-БАН, д-р Елена Свиленова Христова да бъде избрана на академичната длъжност „Доцент“, по професионално направление 4.1 Физически науки (Метеорология) в секция „Приложна метеорология“ към департамент „Метеорология“ при НИМХ-БАН.

Дата: 04.05.2017

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

