

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Христомир Брънзов
директор на НИМХ-БАН, ръководител секция „Приложна метеорология“ към
департамент „Метеорология“
член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по
област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.1 Физически науки (Метеорология) в секция
„Приложна метеорология“ към департамент „Физика на атмосферата и екология“
на НИМХ – БАН, обявен в ДВ бр. 1/03.01.2017

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № РД-92-6 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

В конкурса участва само един кандидат: гл. ас. д-р Елена Свиленова Христова от НИМХ – БАН. Представени са всички необходими за процедурата по ЗРАСРБ и Правилниците към него документи и не съм открил процедурни нарушения.

Гл. ас. д-р Елена Христова е завършила Химикотехнологичен и металургичен университет гр. София през 2000 г. и е получила магистърска степен по специалност „Химични процеси“. През 2011 г. получава образователна и научна степен „доктор“ в Химикотехнологичен и металургичен университет гр. София. От 2001 г. до 2007 г. е била хоноруван преподавател в Химикотехнологичен и металургичен университет гр. София. От 2009 до 2012 г. е химик-специалист, а от 2012 г. до сега главен асистент в секция „Приложна метеорология“ на НИМХ-БАН.

В периода 2010-2016 г. е участвала в редица курсове и специализации в Германия, Дания, Гърция, Унгария, Хърватска и Латвия по проблемите на мониторинга на замърсяването на атмосферния въздух и киселинност на валежите.

От 2012 г. организира и ръководи оперативната дейност на Радиометричната и радиохимична лаборатория на НИМХ-БАН в гр. София.

От 2016 г. ръководи методически националната мрежа по химизъм на валежите и лабораторията по химия на валежите в НИМХ-БАН.

Има един внедрен научен продукт (под формата на методика) в оперативната дейност на НИМХ-БАН през 2016 г. със заповед № РД 09-304.

Гл. ас. Елена Христова е наградена през 2013 г. с наградата на БАН „Професор Марин Дринов“ за млади учени.

Според представените документи, гл. ас. д-р Елена Христова отговаря напълно на формалните изисквания, както на ЗРАСРБ, така и на допълнителните

критерии по чл. 52 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ и може да участва в конкурса.

II. Изисквания към научно-изследователската дейност

Представени са 18 публикации, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. От тях: 7 са в научни списания и 11 в пълен текст в сборници от конгреси и конференции. Изнесени са и 24 доклада на национални и международни конференции. Всички публикации са в областта на изследване и мониторинг на атмосферната радиоактивност и химизъм на валежите и са в тематиката на конкурса. Забелязани са 34 цитирания на 4 публикации, от които 32 от автори в чужбина, като 20 от тях са в списания с импакт-фактор.

В областта на научно-изследователската дейност гл. ас. д-р Елена Христова е била ключов участник в 1 проект с финансиране от ФНИ на МОН и в 4 проекта с финансиране от европейски и международни програми. Ръководила е 2 задачи през 2015 и 2016 г. от Споразумение между МОСВ и НИМХ-БАН по „Мониторинг на качествата на валежите“, финансирани от МОСВ. Участвала е активно и в изпълнението на още 16 научно-изследователски проекта. Всички те са завършили успешно.

Има една внедрена разработка: „Методика за работа и пробонабиране с автоматично устройство WADOS на валеж и суха депозиция с последващ анализ на физико-химичните им параметри“. Документ: (зап. № РД09-304 от 21.12.2016 г. на директора на НИМХ-БАН).

Била е анонимен рецензент на 4 бр. статии в международни научни списания и е автор на специализираната информация по киселинност на валежите за Месечния хидрометеорологичен бюлетин на НИМХ-БАН.

Ръководила е практическите обучения на студенти от ФзФ на СУ „Св. Кл. Охридски“ и е научен консултант на редовен докторант в НИМХ-БАН от 2016 г.

Научните и научно-приложните приноси на гл. ас. д-р Елена Христова са основно в областта на изследване на химическия състав на валежите и замърсяването на атмосферния въздух с фини прахови частици – две актуални направления в областта на екологията. От представените материали и личното ми впечатление претендираните приноси в голямата си част са самостоятелни.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам пряко работата на гл. ас. д-р Елена Христова от постъпването ѝ в института през 2009 г., тъй като съм ръководител на научната секция, в която работи. Впечатленията ми от нейната научна и оперативна дейност са отлични.

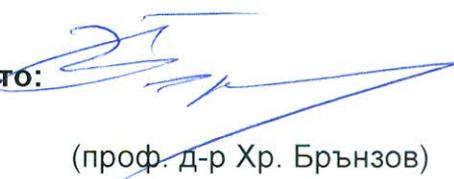
Заклучение

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

Въз основа на запознаването с документите на гл. ас. д-р Елена Христова по конкурса, на представените публикации, научно-изследователските проекти, в които е участвала и на резултатите от ръководената от нея оперативна дейност, оценката ми е „положителна“. Считам, че гл. ас. д-р Елена Свиленова Христова отговаря на всички изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1 Физически науки (Метеорология) в секция „Приложна метеорология“ към департамент „Метеорология“ на НИМХ – БАН и препоръчвам на уважаемите членове на Научния съвет на НИМХ-БАН да ѝ бъде присъдена тази длъжност.

Дата: 03.05.2017 г.

Член на журито:


(проф. д-р Хр. Брънзов)