



СТАНОВИЩЕ

От проф. Димитър Георгиев Атанасов

член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в секция „Климатология” на департамент „Метеорология” на НИМХ-БАН

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № РД 092-5 от 28.02.2017г. и решение на заседанието на научното жури от 15.03.2017г. 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.

Данни за кандидатите

Единствен кандидат в конкурса е Христо Михайлов Червенков. Кандидатът получава магистърска степен по метеорология във Физическия Факултет на СУ “Св. Климент Охридски” през 1997г., през 2006г. получава образователна и научна степен “доктор” в НИМХ-БАН с дисертация на тема „Трансграничен атмосферен обмен и замърсяване на Югоизточна Европа с оксидирана сяра”. От 1999г работи като синоптик в НИМХ–Пловдив, от 2008г е научен сътрудник първа степен и ръководител на сектор „Прогнози” в НИМХ–Пловдив. От 2013г. до момента е главен асистент в секция „Климатология” на департамент „Метеорология” в НИМХ – София. Специализирал е в Австрия и Германия, участвал е в полеви експеримент и школи в Австрия, Германия, Италия и Финландия.

Притежава професионален опит в оперативната прогноза на времето. Научните му интереси са в сферата на моделиране на атмосферното замърсяване, регионалния климат, климатични и синоптични процеси и явления. Притежава умения за работа в LINUX среда, програмиране на Fortran, C, VBasic и за работа със специализиран метеорологичен софтуер.

Научно-изследователска дейност

За конкурса кандидатът е представил общо 24 публикации, всичките от периода след придобиване на степента „доктор”. От тях 12 са с импакт-фактор: 1 студия, 6 статии и 5 публикации в пълен текст в сборници от международни конференции. В 8 от тези 12 публикации, Червенков е водещият автор. Без импакт фактор са други 12 публикации: 5 статии и 7 публикувани доклада/разширени резюмета в сборници от международни конференции и конференции с международно участие. Червенков е първи автор в 9 от тези 12 публикации. Публикациите тематично покриват сравнително широк диапазон, с акцент върху моделиране на атмосферното замърсяване, влияние на замърсяването върху технологични материали, връзка между атмосферното замърсяване и измененията на климата, моделиране на регионалния климат, анализ на интересни от климатична и синоптична гледна точка процеси и явления (снежна покривка, валежен индекс, атмосферна циркулация).

Кандидатът е ръководил 1 успешно завършил научен проект, финансиран от EVN България - Топлофикация ЕАД. Негова разработка за автоматично картиране на метеорологична информация е внедрена в сектор „Прогнози“ на НИМХ. Д-р Червенков е участвал в 12 проекта финансирани от външни за НИМХ и БАН източници. Ръководил е 1 и е участвал в 1 успешно завършени проекти от научния план на НИМХ, финансирани от бюджетна субсидия.

Забелязани са 46 цитата на 7 публикации на кандидата. Най-често са цитирани публикации от сравнително голям международен колектив, в който д-р Червенков участва (2 такива публикации с общо 28 цитирания); 3 публикации, в които той е единствен, или водещ автор са цитирани в 14 публикации.

Анализът на публикациите и на отзвукът от тези публикации, показва, че д-р Червенков може както да се включва успешно в работата на даден колектив, така и да инициира и самостоятелно да провежда изследвания, които намират широко признание. Посочените от кандидата приноси в приложената „справка за приносите“ се потвърждават от представените по конкурса материали. Научната продукция на гл.ас Червенков е на високо научно ниво, а негови научно-приложни разработки намират приложение в оперативни дейности на НИМХ.

Заклучение

От направената проверка на представените за конкурса материали не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на ЗРАСРБ, на ППЗРАСРБ, на Правилника на БАН към ЗРАСРБ, на Правилника на НИМХ-БАН към ЗРАСРБ. Въз основа на изнесеното по-горе, считам, че кандидатът удовлетворява изискванията на посочените закони и правилници. Без колебание подкрепям избора на гл.ас. д-р Христо Червенков на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в секция „Климатология“ на департамент „Метеорология“ на НИМХ-БАН.

05.05.2017г.

Член на журито:



Д. Атанасов