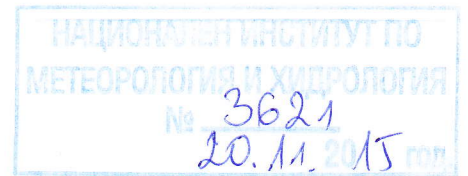


СТАНОВИЩЕ



От проф. д-р Христомир Брънзов – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „професор” по професионално направление 4.1. „Физически науки” и научна специалност 01.04.11. „Метеорология”

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № 163 от 30.09.2015 г. и решение на заседанието на научното жури от 08.10.2015 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

На обявения конкурс за академична длъжност „професор” в група „Метеорологична база данни” на департамент „Климатология и агрометеорология” на НИМХ-БАН се е явил един кандидат: доц. д-р Таня Кирилова Маринова.

Доц. д-р Т. Маринова е родена на 23.06.1955 г. През 1978 г. завършва с образователна степен „магистър по физика” във Физически факултет на СУ „Св. Кл. Охридски”, със специализация „Метеорология” – диплома № 087620. През 1991 г. защитава дисертация и получава научна степен „кандидат на физическите науки” диплома № 20907/02.04.1991 г. сега – доктор по физика. Има специализации в Израел (1991 г.), Франция (1995 г.) и Обединеното кралство (2007 г.).

От 1978 г. работи в НИМХ-БАН: като физик (1978-1991 г.), н.с. 2 ст. (1993-1994 г.), н.с. 1 ст. (1995-2010 г.), ст.н.с. 2 ст. (доцент) от 2010 г. През цялото време основен предмет на дейността ѝ е обработка и интерпретация на метеорологични и агрометеорологични данни. От 1996 г. ръководи дейността на Метеорологичната база данни на НИМХ-БАН. От 2010 г. до сега е научен секретар на НИМХ-БАН.

Член е на: Експертна група на Комисията по климатология на Световната метеорологична организация; Научен съвет на НИМХ-БАН; Съюз на физиците в България. Била е председател на атестационната комисия на НИМХ-БАН и председател на ОСУ в НИМХ-БАН през периода 2000-2010 г.

Ръководила е 20 научно-приложни проекта, от които 16 с външно за БАН финансиране, а два са международни проекти. Има три внедрени разработки, на една от които е била ръководител, а на останалите – основен изпълнител.

Според представените документи, доц. д-р Таня Кирилова Маринова отговаря напълно на формалните изисквания, както на ЗРАСРБ, така и на допълнителните критерии по чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ и може да участва в конкурса.

II. Изисквания към научно-изследователската дейност

Представени са 13 публикации, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и академичната длъжност „доцент”. От тях: 9 са в научни списания, 3 в сборници от международни конференции и 1 в тематичен сборник. От публикациите – 1 е в списание с импакт фактор, 8 – в реферирани списания, 3 в сборници от международни научни

конференции и 1 в тематичен сборник, издаден от Springer. Забелязани са 99 цитирания на 12 публикации, от които 90 от автори в чужбина и 2 в дисертации.

Всички публикации са в областта на обработка и интерпретация на метеорологични данни, включително организацията им в бази данни и са в тематиката на конкурса. Формално, броят на публикациите не е голям, но трябва да се отчете факта, че тези публикации са за период от 5 години. От своя страна, 90 цитирания в чужбина показват добра разпознаваемост на учения и високо качество на научната продукция.

В областта на научно-изследователската дейност доц. д-р Т. Маринова е ръководила 2 проекта с международно финансиране. Ръководила е 14 проекта с финансиране от български организации. Ръководила е 2 научни проекта финансирани от БАН. Всички те са завършили успешно. Участвала е активно и в изпълнението на още 14 научно-изследователски проекта.

Има три внедрени разработки в оперативните дейности на НИМХ-БАН: Оперативно въвеждане и архивиране на метеорологичната информация, постъпваща в кода GRID - заповед на Директора на НИМХ № 13/23.01.2003 г. (основен изпълнител), Въвеждане в оперативната практика на НИМХ на Метеорологична база данни MeteoDB – заповед на Генералния директор на НИМХ № 133/10.10.2006 г. (ръководител) и Въвеждане в оперативната практика на НИМХ на Агрометеорологична база данни AgroDB – заповед на Генералния директор на НИМХ № 168 / 29.06.2009 г. (основен изпълнител). Внедрените продукти се използват и днес в оперативната дейност на НИМХ-БАН.

Доц. д-р Т. Маринова е участвала като експерт на Световната метеорологична организация в редица дейности на организацията. Ръководи оперативните дейности на НИМХ-БАН по контрол и въвеждане на текуща и архивна метеорологична информация в базата MeteoDB и дигитализиране на текуща и архивна метеорологична и агрометеорологична информация. Участва в ръководството и организацията на дейностите по метеорологичното информационно обслужване на вътрешни и външни потребители.

Научните и научно-приложните приноси на доц. д-р Т. Маринова са основно в областта на хомогенизирането на редици от месечни данни за температурата на въздуха и валежите, на сезонно обобщение на типичните синоптични ситуации, водещи до опасни валежни количества в страната и до връзката между засушаванията в България през последните десетилетия и пространствено-времевия режим на последователни дни с валеж. Приложната дейност е насочена към ръководство, организация и участие като основен изпълнител във всички дейности свързани със създаването, поддържането и развитието на метеорологичните бази данни на НИМХ-БАН. От представените материали и личното ми впечатление претендираните приноси до голяма степен са самостоятелни.

Като преподавател е чела лекции по метеорологични бази данни на докторанти и млади учени в рамките на проекта № BG051PO001-3.3.06-0063/22.07.2013 г., Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси".

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам работата на доц. д-р Т. Маринова повече от 20 години, от които пряко 5 години, като ръководител, отговарящ за тези дейности. 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 доц. д-р Таня Кирилова Маринова по конкурса, на представените публикации, научно-изследователските проекти, които е ръководила или участвала, внедряванията и резултатите от ръководената от нея оперативна дейност, оценката ми е „положителна“. Считам, че доц. д-р Таня Кирилова Маринова отговаря на всички изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1 Физически науки (Метеорология) в група „Метеорологична база данни“ към департамент „Климатология и агрометеорология“ на НИМХ – БАН и препоръчвам на уважаемите членове на Научния съвет на НИМХ-БАН да ѝ бъде присъдена тази длъжност.

Дата: 19.11.2015 г.

Член на журито:


(проф. д-р Хр. Брънзов)