

СТАНОВИЩЕ

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ
ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

№.....119-02-16.....

.....16.12.2021..... г.

от доц. д-р Гергана Герова – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.4 Науки за земята, научна специалност Метеорология (Метеорологични експериментални данни)

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Генералния директор на НИМХ № 31 от 08.10.2021 г. и решение на заседанието на научното жури от 15.10.2021 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ) и Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

I. Изисквания към кандидата

по чл. 24 (1) и чл. 26 (1), (2) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1) и чл. 54 (1) от ППЗРАСРБ и чл. 53 (1) и чл. 54 (1) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

Гл. ас. д-р Лилия Бочева, е завършила висше образование през 1992 г. във Физически факултет на Софийски Университет "Св. Климент Охридски" и има магистърска степен по Физика и специализация Метеорология. През 2014 г. тя защитава докторска дисертация на тема „Климатични вариации и оценки на опасни метеорологични явления по конвективни бури над България (1961-2010)“. От 1993 г. тя работи в Националният институт по метеорология и хидрология (НИМХ) като заема последователно длъжностите техник (до 1997 г.), физик (до 2001 г.), научен сътрудник III ст. (до 2007 г.) и гл. асистент (понастоящем). От 2019 г. тя ръководи отдел "Метеорологични експериментални данни" а през 2020 г. е избрана за директор на департамент "Метеорология". Научно-изследователската дейност на д-р Бочева е в областта на екстремни прояви на времето и климата.

От направената проверка на представените материали за конкурса не е установено нарушение на процедурата за допустимостта на кандидата до конкурса и аз приемам представените документи за рецензиране.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

по чл. 24 (1), т.1, т. 3, т. 4, т. 5 и чл. 26 (1) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1), т.1, т. 3, т. 4, т. 5 и чл. 54 от ППЗРАСРБ, чл. 53, т.1, т. 4, т. 5, т. 6, т.7 от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

Представената за рецензия научна продукция на д-р Бочева отговаря на изискването да не повтаря публикациите представените за придобиване на научна степен "доктор". В допълнение е представена справка на: 1) минималните изисквания за заемане на академична длъжност "доцент", 2) цитиранията и 3) приносите.

Публикации. В представеният от гл. ас. Бочева списък на публикациите по този конкурс са включени 30 заглавия. Те са в: 1) международни списания с SJR - 6, 2) трудове на международни конференции - 7, 3) български списания с научно рецензиране - 10, 4) трудове в редактирани колективни томове - 7. Публикациите на английски език са 26 а на български език са 4. В база данни Scopus са реферирани 10 от представените по конкурса заглавия.

Цитирания. Цитирания са забелязани на 7 от представените за конкурса публикации. Общият брой на цитиранията е 26 като 3 публикации са цитирани един път а останлите са с 3, 4, 6 и 7 цитатата. Следва да се отбележи, че 18 от публикациите в които е цитирана работата на гл. ас. Бочева са на чуждестранни автори, което ясно показва че работата и е видима и значима в международен план.

Проекти. Гл. ас. Бочева е ръководила 2 национални проекта и е участвала в 17 национални и 4 международни научно-изследователски и научно-приложни проекта.

Научноизследователска и научно-приложната дейност.

Научноизследователската работа на гл. ас. Бочева е фокусирана върху изучаване на атмосферната циркулация и свързаните с нея екстремни прояви на времето и климата в България като гръмотевични бури, градушки, потенциално опасни валежи и торнадо. Научно-приложната дейност на гл. ас Бочева е в две насоки: 1) изграждане и развиване на структурирана база данни от първична и вторична метеорологична информация и 2) дигитализация на архивна метеорологична информация.

Приноси. Основните научни приноси на гл. ас. Бочева могат да се обобщят в : 1) климатична регионализация на потенциално опасни валежи валежи за период от 90 години, 2) оценка на пространствено-временни характеристики на гръмотевични бури в България, 3) оценка на честотата на валежите от град както и вариациите им за 100-годишен период и 4) субективна класификация на синоптичните обстановки и пътищата на Средиземноморските циклони при Опасните Метеорологични Явления (ОМЯ). Обръщам внимание, че анализът на дълги времеви

редици от наблюдения е свързан със систематична и прецизна предварителна обработка на метеорологичната информация като качествен контрол, попълване на времевите редиците, статистически тестове за значимост на извадките и др. Макар това да не е отразено като принос това е съществени етап от научноизследователската работа. Дължината на времеви редици на анализирани ОМЯ е уникална за България и това я прави много полезна в оперативната работа на НИМХ. НИМХ поддържа системата за предупреждение на населението в рамките на Европейската система MeteoAlarm за наличие на опасни и особено опасни метеорологични явления. В допълнение работата има широко приложение при обслужване на министерства, държавни агенции, областни и общински структури изготвяне на плановете за оценка на риска и превенцията от опасни метеорологични явления както и изработване на стратегия за адаптация в промените на климата.

III. Мнения, препоръки и бележки

Смятам че представените за конкурса материали показват ясно, че гл. ас. Бочева е утвърден учен с богат опит в изследването на опасните прояви на времето и климата в България. Уверена съм, че като международно признат учен тя ще продължи да участва в издигането на международният престиж на Института.

Заключение

От направената проверка на представените материали за конкурса не констатирах нарушения в процедурата. Спазени са изискванията по чл. 24 (1), т.1, т. 3, т. 4, т. 5, (2) и чл. 26 (1) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1), т. 1, т. 3, т. 4, т. 5 и чл. 54 от ППЗРАСРБ, чл. 53, т.1, т. 4, т. 5, т. 6, т. 7 и чл. 54 от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването ми с документите на кандидата по конкурса и оценката на представените от нея публикации давам положителна оценка за цялостната работа и препоръчвам избора на **гл. ас. д-р Лилия Бочева** за "доцент".

Дата: _____

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ: _____

/доц. Гергана Герова/