

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Георги Костадинов Гаджев – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "професор" по професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Метеорология“, обявен в Държавен Вестник бр. 103/10.12.2021 г.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Генералния директор на НИМХ № НД-04-4 от 04.02.2022 г. и решение на заседанието на научното жури от 15.02.2022 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. 29 (1) и чл. 29б от ЗРАСРБ, чл. 60 от ППЗРАСРБ и чл. 56 (1), (2) и чл. 57 (1) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

В периода 03.10.1977 до 30.06.1982 г. Емилия Венкова Георгиева е студент във Физическия факултет на Софийски Университет „Св. Кл. Охридски“. През 1982 придобива образователната степен „Магистър“ с квалификацията Физик, със специализация по метеорология.

През 1982 Емилия Георгиева постъпва на работа в (ГФИ) НИГГГ - БАН, където последователно е физик; докторант; н.с., доцент (ст.н.с. II ст.) по научна специалност „Метеорология“.

В ГФИ-БАН става Кандидат на физическите науки, 1990 г.

От април 2012 г. до сега работи в Национален Институт по Метеорология и Хидрология (НИМХ) на длъжност доцент. От април 2019 г. е Ръководител на секция „Моделиране на атмосферното замърсяване“ към Департамент Метеорология.

Доц. Георгиева многократно е била на специализации в Италия, Германия, Русия.

От 09.01.2003 до 08.01.2006 е Гост-професор в Департамент по Физика, Университет Генуа, Италия.

От 01.04.2008 до 31.03.2011 работи като изследовател в Европейска комисия (ЕК) – Обединен Научноизследователски Център, Испра, Италия

По конкурса доц. Георгиева е представила следните материали: Молба до генералния директор на НИМХ за допускане за участие в конкурса; Автобиография по европейски образец; Списък на публикациите и копия от тях на електронен носител; Справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл.2б,

ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ и по чл.2, ал.4 от Правилник на НИМХ за прилагане на ЗРАСРБ; Справка за приносите; Справка за цитиранията.

От представените документи от кандидата не намирам нарушения в процедурата или неизпълнение на някои от формалните нормативни изисквания.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

чл. 29 (1), т. 1, т. 3, т. 4, т.5, т.6, (2) и (3), чл. 29б (1) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1), т. 1, т. 3, т. 4, т. 5, т.6, (2) и (4) от ППЗРАСРБ, чл. 56 (1), т. 1, т. 4, т. 5, т. 6, т. 7, (2), (3) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

За оценяване е представена само научна продукция, която не повтаря представените за придобиване на научна степен "доктор" и за придобиване на академична длъжност "доцент".

От приложената справка от кандидата се вижда, че доц. д-р Емилия Венкова Георгиева удовлетворява минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“.

В конкурса кандидатът участва с 45 статии точките, от които надхвърлят минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“.

Представените от доц. Георгиева цитати са подредени в 3 групи: съгласно изискванията на Правилника за ПЗРАС на НИМХ:

1. Цитирания в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове - 189 цитата

2. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране - 22 цитата

3. Цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране - 4 цитата

Общо цитатите са 215, което говори за много добро разпознаване на работата на доц. Георгиева в специализираната световна литература.

Доц. Емилия Георгиева е ръководител на 3 международни (SAAP4FUTURE, CONSPIRO и SIDUAQ) и 2 национални (DEP и Пустинен Прах) научни проекта. Участник е в 8 международни и 3 национални научни проекта. Общата сума на привлечените средства по проекти, ръководени от кандидата е 602 205 лв.

В приложената от кандидата справка за приносите се вижда, че тя е съчетала научни и научно- приложни изследвания. Те са ясно дефинирани и показват основните ѝ професионални дейности по следния начин:

- Създаване на методи и програми за оценка на моделни резултати, хармонизиране на подходи по оценка на моделни резултати в приложение на Директивата на ЕС (2008/50/ЕО) за качество на атмосферния въздух;

- Оценка на моделни резултати с използване на различни подходи;
- Анализ на атмосферна депозиция в България с използване на моделни резултати от БГСПХ;
- Използване на сателитни данни за атмосферна химия при изследване и моделиране на атмосферното замърсяване в България;
- Изследване влиянието на метеорологичните параметри и емисии върху моделирани и/или наблюдавани концентрации и депозиции на атмосферни замърсители.

Всички от представените по конкурса от кандидата публикации са в съавторство. Научните и научно-приложните приноси на доц. Георгиева са в голяма степен част от работата по проекти и в колектив. На основата на приложената справка и от тематиката на статиите може да се направи заключението, че приносът на Е. Георгиева е съществен.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам доц. Георгиева отдавна и съм имал удоволствието да работя с нея при постъпването ми в (ГФИ) НИГГГ-БАН. Личното ми мнение потвърждава впечатлението създадено от представените материали по конкурса, а именно, че тя е напълно изграден, висококвалифициран учен, с несъмнени творчески възможности.

Заключение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са (са) констатирани нарушения в процедурата (При констатирани нарушения се описват). Спазени са (не са спазени) изискванията на чл. 29 (1), (2), (3) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1) (2) (3) и (4) и чл. 61 (1), (3) от ППЗРАСРБ, чл. 56 (1), т.1, т.3, т.4, т.5, т.6, т.7, (2), (3) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

От извършената дейност и след запознаване с документите на кандидата по конкурса и оценката на представените от него публикации и материали, убедено оценявам Емилия Венкова Георгиева **положително** и твърдя, че тя напълно заслужава присъждането на академичната длъжност "професор" по професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Метеорология“.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ: