

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Емилия Венкова Георгиева - член на научно жури
в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" за нуждите на секция
„Физика на атмосферата“, НИГГГ-БАН, по професионално направление 4.4 Науки за
Земята, „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“,
обявен в Държавен вестник брой 46 от 26.05.2023 г.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на
НИГГГ-БАН № 01-175 от 30.06.2023 г. и решение на заседанието на научното жури
от 01.09.2023 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 НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.
Становището е съставено от **три части** и заключение.

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. 54 и чл. 55 (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Единственият кандидат в конкурса за заемане на академична длъжност
„доцент“ в секция „Физика на атмосферата“, НИГГГ-БАН, е **гл. ас. д-р Владимир
Петров Иванов** от департамент „Геофизика“ на НИГГГ-БАН. Висшето си
образование получава в Софийски Университет „Св. Кл. Охридски“, където през
2002 г. става бакалавър по физика. През 2003 г. придобива научно-образователна и
квалификационна степен магистър по физика със специализация „Метеорология“.
През периода 2005 - 2008 г. е бил редовен докторант към катедра „Метеорология и
Геофизика“ на СУ „Св. Кл. Охридски“. През 2015 г. защитава докторска дисертация
на тема: „Числена обработка и анализ на редици от метеорологични данни“ и
получава образователната и научна степен „доктор“ по 4.1. Физически науки
(Метеорология). От 2009 г. работи в НИГГГ-БАН като метеоролог, а от 2016 г. заема
академична длъжност „главен асистент“ в секция „Физика на атмосферата“ на
департамент „Геофизика“.

След като се запознах подробно с представените ми материали констатирах,
че няма нарушения в процедурата и във формалните нормативни изисквания към
кандидата.

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. 54, т.1, т.4, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ-БАН по
ЗРАСРБ

За участие в конкурса гл. ас. д-р Вл. Иванов е представил 24 научни публикации, които отговарят на изискването да не повтарят тези за придобиване на научна степен „доктор“. Дадена е информация за цитирания, участие в научно-изследователски проекти и експертизи и за участие на научни форуми.

Представената от кандидата справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по чл. 1а, ал. 2 от ПП ЗРАСРБ в НИГГГ-БАН, е обобщена в долната таблица.

ОБОБЩЕНА ТАБЛИЦА – гл. ас. д-р Владимир Иванов

Група показатели	За участие в конкурс за доцент	
	Изискван минимум брой точки	Брой точки на кандидата
А	50	50
В	100	137.6
Г	220	226.6
Д	60	65
Е	30	30

Минималните изисквания са изпълнени за всяка група показатели, като сумарно точките на кандидата са 509.2 при необходими 460 т. В група **В** точките на кандидата са от 10 публикации в категория **В.4**, 9 от тях са на тема числено моделиране на регионалния климат и влияние на климатичните промени в Югоизточна Европа върху различни социално икономически области. В група **Г** точките на кандидата са от 14 публикации в категория **Г.7**, 9 от тях са по използване на модели за атмосферно замърсяване и неговото влияние за качеството на живот в Югоизточна Европа, България и гр. София. От тази група 2 публикации са на тема топлинен комфорт и изчисляване на подходящи индекси за страната и София.

Представените по конкурса 24 научни публикации, всички на английски език, включват: 6 статии в списания с импакт фактор (В.4.4, В.4.5, В.4.8, В.4.10, Г.7.6, Г.7.12), 14 публикации в международни поредици с трудове от конференции (В.4.1, В.4.2, В.4.3, В.4.6, В.4.7, В.4.9, Г.7.1, Г.7.2, Г.7.5, Г.7.7, Г.7.8, Г.7.9, Г.7.11, Г.7.13) и 4 публикации в сборници от международните конференции „HARMO“ (Г.7.3, Г.7.4, Г.7.10, Г.7.14).

Разпределението спрямо индексите за значимост и разпознаваемост на научните трудове, квартили Q и SJR, е: 4 публикации с Q2 (В.4.4, В.4.5, В.4.10, Г.7.6); 6 публикации с Q3 (В.4.7, В.4.8, В.4.9, Г.7.5, Г.7.11, Г.7.12), 7 публикации с Q4 (В.4.1, В.4.2, Г.7.1, Г.7.2, Г.7.7, Г.7.8, Г.7.9) и 3 публикации само с SJR (В.4.3, В.4.6, Г.7.13).

Не съм открила плагиатство или недостоверност на представените научни резултати.

Всички публикации на кандидата са в съавторство. Той е първи автор в 9 публикации и втори автор в 7. В предоставената Справка за приносите кандидатът е направил самооценка на личното участие, като е указал водеща роля за научната продукция свързана с усвояване и адаптиране на регионален модел за климата,

както и за работите свързани с микромащабно моделиране и определяне на индекси на комфорт. В тези области са и основните приноси на кандидата.

В група Д, точките на кандидата са от 9 цитата в издания, реферирани и индексирани в световната база данни на 6 работи, и от 10 цитата в нереферирани издания с научно рецензиране на 7 работи. Преобладават цитатите от български автори. В група Е, кандидатът е отчел участия в 1 национален и в 1 международен проект, но списъкът му за участие в проекти показва, че е бил ръководител на проект по програма „Млади учени и постдокторанти“ (2019-2020 г.), и че участвал в над 10 проекта с национално финансиране, в които декларира равностойно участие.

Приносите на кандидата са в областта на числено моделиране на регионалния климат, замърсяването на атмосферния въздух и биометеорология и могат най-общо да се характеризират като използване на съвременни комплексни числени системи и модели за получаване на нови и потвърждаване на стари знания за района на Югоизточна Европа, България и София-град. Приносите са обстойно представени от кандидата и приемам тяхната формулировка. Много от изследванията имат потенциал за бъдещи анализи по отношения адаптация към климатичните промени у нас и оценка на неблагоприятни ефекти за градската среда, енергетиката и селското стопанство.

III. Мнения, препоръки и бележки

Не познавам лично кандидата. Представената научна продукция показва, че гл. ас д-р Владимир Иванов е изграден млад учен, който активно работи по актуални за страната научни и научно-приложни проблеми. Имам забележка от техническо естество – да прави по-пълно изписване на библиографските данни за публикациите в редактирани томове.

Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани 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. 54, т.1, т.4, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата по конкурса и оценката, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ на представените от него публикации, цитати и участия в проекти, **давам положителна оценка и препоръчвам на членовете на Научното жури и на Научния съвет на НИГГГ-БАН да гласуват ЗА заемането от гл. ас. д-р Владимир Петров Иванов на академичната длъжност доцент“ в професионално направление 4.4.Науки за Земята, „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ в НИГГГ-БАН.**

Дата: 28.09.2023 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/проф. д-р Емилия Георгиева/