

## СТАНОВИЩЕ

от доц. Д-р Ивелина Христова Георгиева – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"

по професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“, обявен от НИГГГ- БАН в ДВ бр. 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

Гл. ас. д-р Владимир Иванов, е роден на 09.09.1979. През 2003 година придобива образователна степен магистър по физика, специалност „Метеорология“ във Физически факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“. През 2005 година започва своята докторантура във Физическият Факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“, като през 2015 година получава образователна и научна степен „доктор“.

Кандидатът постъпва на работа в НИГГГ-БАН през 2009 година, на длъжност „метеоролог“, а през 2016 година е назначен на длъжност „Главен асистент“, след придобиване на образователна и научна степен „доктор“. Гл. ас. д-р Владимир Иванов е участвал активно в множество научни форуми, като научните му интереси са насочени в областите на: биометеорология, обработка и анализ на метеорологични данни, числено моделиране на климат и атмосферно замърсяване.

Комисията, назначена със заповед на Директора на НИГГГ-БАН не е констатирала нарушения по процедурата и допуска кандидатът за участие в конкурса.

### 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

Запознах се обстойно с представената за оценка научна работа на Гл. ас. д-р Владимир Иванов и тя отговаря на условието, да не се повтарят публикации и цитирания, използвани за придобиване на научна степен "доктор". Гл. ас. д-р Владимир Иванов участва в конкурса с 24 публикации, като е Представена информация за цитиранията и справка за приносите. Освен научните публикации е предоставена информация за цитирания, справки за участие и ръководство на научни и научно-приложни проекти. Представена е и подробна справка за решаваните задачи и са изведени обобщените приноси. Допълнително е представена справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

От представената от кандидата справка за публикациите се вижда, че всички са на английски език и са в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science, ERIH+). Представената от кандидата справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ показва:

От **показател А - 50т.** Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема „Числена обработка и анализ на редици от метеорологични данни“ по специалност 01.04.01 „Физически науки“- 50т.

От група **показатели В – 137,6т.** Представен е списък с 10 публикации, реферирани в базите Scopus, Web of Science и ERIH+. Владимир Иванов набира 137,6 точки при минимум от 100 точки.

От група **показатели Г – 226,6 т.** от 14 публикации: Кандидатът представя 14 публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, като събира 226,6 точки, което е малко повече от необходимите минимални 220 точки.

От група **показатели Д - 65т.**, Справката показва общо 19 цитирания, като 9 от тях са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+), а 10 са цитирани в нереферирани списания с научно рецензиране. Сумата е 65т., надхвърлящи минималните изискуеми 60.

От група **показатели Е - 30т.** от участие в международни и национални научни и образователни проекти. Владимир Иванов кандидатства в конкурса с участие в 1 национален научен или образователен проект (10т.) и 1 международен научен или образователен проект (20 ). Набавени са общо 30 точки, които са равни на минимално изискуемите па Правилника на НИГГГ.

В справката за **приносите** си Владимир Иванов ясно формулира 3 научни приноса и няколко научно-приложни такива. Трите основни научни приноса формулирани от кандидата са:

1. Усвояване и адаптиране на съвременни модели за целите на моделирането на метеорологични процеси и климат в регионален мащаб.
2. Усвояване и адаптиране на съвременен модел за изследване на влиянието на характеристиките на въздушната среда върху термичния стрес при човека.
3. Изследване на регионалният климат с помощта на численото моделиране – приложение към различни задачи и мащаби.

Като **научно-приложни приноси** гл. ас. д-р Владимир Иванов представя внедрените в практиката на НИГГГ модели и тяхното активно приложение в редица национални и международните проекти. Владимир Иванов през годините е участвал

в 11 национални и 2 международни изследователски проекта и в изготвянето на 2 експертизи.

Гл. ас. д-р Владимир Иванов е представил подробно описание на задачите в описаните приноси, от какво те са мотивирани и с какви методи са решени. В края на справката за приносите гл. ас. д-р Владимир Иванов прави оценка и на личното си участие в тези приноси, т.е. той прави самооценка на участието си във всички публикации, проекти и експертизи. В голяма част от задачите участието му е равностойно, а в останалите – водещо. Приемам претенциите за приноси формулирани от кандидата, освен това той покрива изискванията за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ в секция „Физика на атмосферата“ на НИГГГ– БАН.

### III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам Владимир Иванов от съвместната ни работа в института, участието ни в различни проекти и научни форуми. Както се вижда от списъка на публикациите, в не малка част от тях съм съавтор. Това ми дава основание да твърдя, че много добре познавам кандидата, неговото професионално ниво и възможности. По време на съвместната ни работа той показва, че е способен да формулира нетривиални подходи към даден проблем, да дефинира по най-подходящ начин числените експерименти, да прави изчерпателен и високо професионален анализ на резултатите от числените симулации, да прави правилни изводи, основани на дълбоко познаване на физиката на изследваните явления. Гл. ас. д-р Владимир Иванов е изграден високообразован специалист с многобройни умения за изследователска работа, с доказани творчески възможности и потенциал за високи научни постижения в бъдеще. Цялостната му професионална дейност, и научните постижения го определят като напълно достоен кандидат за заемане на академична длъжност "доцент".

### 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 за конкурса и оценката, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ на представените от него публикации, категоричната ми оценка е **положителна** за избор на кандидата гл. ас. д-р Владимир Петров Иванов за „доцент“ по професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ за нуждите на секция „Физика на атмосферата“.

Дата: 28.09.2023 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ: