

## СТАНОВИЩЕ

от чл.-кор. проф. д-р Николай Георгиев Милошев – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "професор" по професионално направление 4.4. Науки за Земята, „Физика на океана, атмосферата и околноземното пространство“, обявен в Държавен вестник бр. 26 от 01 Април 2022 г.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-127 от 27.05.2022 г. и решение на заседанието на научното жури от 09.06.2022 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 НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.

Становището е съставено от **три части** и заключение.

### I. Изисквания към кандидата

по чл. 29 (1) и чл. 296 от ЗРАСРБ, чл. 60 от ППЗРАСРБ и чл. 58 (1), (2) и чл. 59 (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Единственият кандидат на споменатия по-горе конкурс за заемане на академичната длъжност "професор" е доц. д-р **Георги Костадинов Гаджев**. Висшето си образование получава във Физическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски”, като през 2004 г. става бакалавър по физика, а през 2007 г. – магистър по метеорология в катедра „Метеорология и геофизика”. Още по време на следването си, през 2007 г., той постъпва като метеоролог в секция „Физика на атмосферата”, департамент „Геофизика” в тогавашния Геофизичен Институт, а от 2009 г. е асистент в същата секция. През 2013 г. успешно защитава докторска дисертация на тема „Мултимашабно моделиране на пренос на замърсители в атмосферата”, като през същата година получава и Награда „Иван Евстатиев Гешов” за най-млад учен на БАН в направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси”. През 2014 г. д-р Гаджев става главен асистент, а през 2015 г. е избран за член на Научния съвет на НИГГГ. През 2017 г. е избран за Доцент, а през 2018 г. става ръководител на секция „Физика на атмосферата“ в департамент „Геофизика“ на НИГГГ-БАН.

Комисия, назначена със заповед на директора на НИГГГ-БАН е направила проверка по представените материали за конкурса и не е констатирала нарушения в процедурата. Такава проверка е извършена и от членовете на научното жури, в резултат на което кандидатът се допуска до участие в конкурса.

### 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. 296 (1) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1), т.1, т.3, т.4, т.5, т.6, (2) и (4) от ППЗРАСРБ, чл. 58 (1), т.1, т.4, т.5, т.6, т.7, (2), (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Запознах се обстойно с представената за оценка научна работа на доц. д-р Г. Гаджев и тя отговаря на условието, да не се повтарят публикации и цитирания, използвани за придобиване на научна степен "доктор" и за придобиване на академична длъжност "доцент", като за целта кандидатът е приложил допълнително справка за използваните публикации за придобиване на академична длъжност "доцент". 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 „професор“.

От представената от кандидата справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ се вижда, че:

- по група **A** е отчетена защитената от кандидата докторска дисертация (50 точки);

- по група **B**, кандидатът е изbral показател 4 (Хабилитационен труд или научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирали и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация). Представен е списък с 10 статии, реферирали в базите Scopus, Web of Science и ERIH+, от които доц. Г. Гаджев има 129 точки при минимум от 100 точки;

- по група **Г**, кандидатът избира показател 7 (публикации в реферирали и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация) и показател 8 (публикации в нереферирали издания с научно рецензиране), като в първия случай са представени 9 публикации с брой от 153 точки, а във втория показател са представени 7 публикации имащи 67 точки, така че сборът им е 220 точки, които са равни на необходимия минимален брой точки;

- по група **Д**, доц. Г. Гаджев е представил само цитиранията си в показател 10 (цитирания в научни издания, реферирали и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове), където се дават по 5 точки на цитат. Списъкът съдържа само 3 статии с 25 цитирания (5, 9 и 11 цитата съответно), от където се набират 125 точки при минимално изискуеми 120 точки;

- по последната група **E** съдържаща показатели, свързани с ръководство и участие в научно-изследователски и образователни проекти. И по този показател доц. Г. Гаджев демонстрира висока активност, като е ръководил на 2 национални проекта (40 т.), участва в 3 национални проекта (30 т.), както и в 8 международни проекта (160 т.). Следователно в тази група кандидатът набира 230 точки, което надвишава значително необходимите 150 точки.

В справката за приносите си доц. Г. Гаджев ясно формулира 4 научни приноса и няколко научно-приложни такива, като при последните за някои от разработките има документи за внедряване, приложени към материалите на конкурса, както и някои от тях имат значимост за националната сигурност и потенциал за бъдещо внедряване.

Четирите основни научни приноса формулирани от кандидата са:

- Усвояване и адаптиране на най-съвременни числени модели на атмосферна динамика, пренос и трансформация на замърсители в атмосферата и моделиране на регионалния климат.

- Числено моделиране на замърсяването на въздуха – приложение към различни задачи и мащаби.
- Моделиране на регионалният климат над Балканския полуостров и България с RegCM.
- Количествени оценки на изминалния и проектирания бъдещ климат за България и Балканския полуостров.

Доц. Г. Гаджев 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 доц. Г. Гаджев 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 в началото на кариерното му развитие участието му е равностойно, а с натрупването на опит и знание, участието му започва да става – водещо. Преглеждайки подробно публикационната дейност на кандидата, както и участията му в различни национални и международни проекти аз напълно приемам така формулираните приноси и личното му участие в тях.

### **III. Мнения, препоръки и бележки**

Познавам Георги Гаджев от постъпването му в НИГГГ. През почти цялото време сме работили заедно. Бил съм и рецензент при неговата доцентура. Той непрекъснато демонстрира забележителна активност и отзивчивост при решаване на различни проблеми не само в рамките на своята секция, но помага на колеги и от други секции, департаменти и институти. **Накратко впечатленията ми от него са отлични.**

### **Заключение**

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на чл. 29 (1), (2), (3) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1) (2) (3) и (4) и чл. 61 (1), (3) от ППЗРАСРБ, чл. 58 (1), т.1, т.4, т.5, т.6, т.7, (2), (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата за конкурса и оценката, съгласно чл. 29б (2), (3) от ЗРАСРБ на представените от него публикации, считам че **доц. д-р Георги Костадинов Гаджев** напълно заслужава да заеме академичната длъжност „**Професор**“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята, „Физика на океана, атмосферата и околноземното пространство“, в НИГГГ-БАН.

**Дата:** 08.08.2021 г. **ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:**

/чл.-кор. проф. дфн Николай Милошев/