

СТАНОВИЩЕ

от чл.-кор. проф. дфн Костадин Ганчев Ганев – 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 изготовено 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. 29б от ЗРАСРБ, чл. 60 от ППЗРАСРБ и чл. 58 (1), (2) и чл. 59 (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Единственият кандидат в конкурса 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 „Мултимащабно моделиране на пренос на замърсители в атмосферата”. През същата година получава и Наградата „Иван Евстатиев Гешов” за най-млад учен на БАН в направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси”. През 2014 г. доц. д-р Гаджев става главен асистент. 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. 29б (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

Представената за оценка научна продукция на доц. д-р Г. Гаджев 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 цитиранията, 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“.

Представената от кандидата справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ може да бъде обобщена в долната таблица:

Група показатели	Изискуем минимум точки	Точки на кандидата	Коментар
A	50	50	Успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „доктор“ на тема „Мултимашабно моделиране на пренос на замърсители в атмосферата“
B	100	129	Представен е списък с 10 публикации, реферирали в базите Scopus, Web of Science и ERIH+
Г	220	220	Кандидатът избира показател 7 и показател 8, като в първия случай са представени 9 публикации с брой от 153 точки, а във втория – 7 публикации имащи 67 точки
Д	120	125	Г. Гаджев е представил само цитиранията си в показател 10, където се дават по 5 точки на цитат. Списъкът съдържа само 3 статии с 25 цитирания, от където се набират 125 точки
E	150	230	Доц. Г. Гаджев е ръководил на 2 национални проекта (40 т.), участва в 3 национални проекта (30 т.), както и в 8 международни проекта (160 т.).

От горната таблица се вижда, че минималните изисквания за заемане на академична длъжност „професор“, дефинирани в правилника за условията и реда за придобиване степени и за заемане на академични длъжности в БАН са удовлетворени за всяка група показатели. Сумарно доц. д-р Георги Гаджев има 754 точки, които надхвърлят минималните изисквания от 640 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. Някои от тези приноси имат значителен 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.

Кандидатът е представил подробно описание на това какви задачи се решават в описаните по-горе приноси, от какво 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 то започва да става водещо.

Аз напълно приемам така формулираните приноси, както и оценката за личното участие на доц. Гаджев в тях.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам Георги Гаджев от постъпването му в НИГГГ. Аз бях и ръководител на неговата докторантурата. Както се вижда от списъка на публикациите, в повечето от тях съм съавтор. Това ми дава основание да твърдя, че много добре познавам кандидата, неговото професионално ниво и възможности. Смело мога да кажа, че доц. Гаджев е вече изграден високообразован специалист с многобройни умения за изследователска работа, с доказани творчески възможности и потенциал за високи научни постижения в бъдеще. Не е пресилено твърдението, че той вече е сред утвърдените учени в своята научна област.

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. 296 (2), (3) от ЗРАСРБ, на представените от него публикации и познавайки отблизо неговата работа, 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 околоземното пространство“, в НИГГГ-БАН.

Дата: 04.08.2022 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/чл.-кор. проф. Костадин Ганев/