

СТАНОВИЩЕ

от проф. дфн Димитър Енчев Сираков – 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 околоземното 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. 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, **Георги Костадинов Гаджев**, е роден на 30.03.1983 г. Висшето си образование получава във Физическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“, катедра „Метеорология и геофизика“ (2004 г. – бакалавър по физика и 2007 г. – магистър по метеорология). Още по време на следването си той постъпва като метеоролог в секция „Физика на атмосферата“, департамент „Геофизика“ на Института (2007 г.), а от 2009 г. е асистент. През 2014 г. става главен асистент. Междувременно кара редовна докторантура и през 2013 г. защитава докторска дисертация на тема „Мултимащабно моделиране на пренос на замърсители в атмосферата“. През същата 2013 г. получава Наградата „Иван Евстатиев Гешов“ за най-млад учен на БАН в направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси“. 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 констатирила 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 рецензия научна продукция на доц. д-р Г. Гаджев отговаря на условието да не се повтарят публикации, използвани за придобиване на научна степен

"доктор" и 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“.

**ОБООБЩЕНА ТАБЛИЦА
ЗА ОБЕМА И ВИДА НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ
на доц. д-р Георги Костадинов Гаджев**

Група от показатели	Съдържание	Изисквания Професор	Представени точки
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	129
Г	Сума от показателите от 5 до 9	220	220
Д	Сума от показателите от 10 до 12	120	125
Е	Сума от показателите от 13 до края	150	230

От представената таблица се вижда, че при оценката на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата сборът на точките във всички групи от показатели са равни или надхвърлят минималните изисквания. Ще продължа рецензията си по групите показатели.

В група **А** попада защитената от кандидатът докторска дисертация и точките са равни на минимално изискуемите.

От група **В**, кандидатът е избрал показател 4 (Хабилитационен труд или научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация). Представен е списък с 10 работи, реферирани в базите Scopus, Web of Science и ERIH+, от които Гаджев набира 129 точки при минимум от 100 точки.

От група **Г**, кандидатът избира показатели 7 (публикации в реферирани издания) и показател 8 (публикации в нереферирани издания с научно рецензиране). В първия случай са представени 9 публикации, набиращи 153 точки, а във втория – 7 публикации даващи 67 точки, така че сборът им е 220 точки, което е равно на необходимите 220 точки.

Група **Д** е посветена на цитиранията и се представя от 3 показателя (10, 11 и 12). Доц. Гаджев е представил цитиранията си само в показател 10 (цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете), където се дават по 5 точки на цитат. Списъкът съдържа 3 статии с 25 цитирания (6, 9 и 11 цитата съответно), от където се набират 125 точки при минимално изискуеми 120 точки.

Последната група **Е** съдържа показатели, свързани с ръководство и участие в научно-изследователски и образователни проекти. И тук Гаджев демонстрира значителна активност. Той участва в 3 национални проекта (30 т.) и в 8 международни проекта (160 т.). Ръководил е 2 национални проекта (40 т.). Така в тази група той набира 230 точки, което надвишава значително необходимите 150 т.

В справката с приносите си Гаджев представя 4 научни приноса и няколко научно-приложни приноса, част от които са внедрявания със съответните документи. Последните са предимно резултати от различни външни проекти. Четирите научни приноса 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.
- Количествени оценки на изминалия и проектирания бъдещ климат за България и Балканския полуостров.

доц. Гаджев е дал подробна описание на постигнатото по всеки от тези приноси, като накрая е дал справка за личното си участие, така както той вижда нещата. В голяма част от задачите участието му е равностойно, а в някои от тях – водещо. В справката за приносите на Гаджев на този въпрос е отделен цял раздел, в който той прави самооценка на участието си във всички публикации, проекти и експертизи. Искам само да обърна внимание на еволюцията на това участие. Съвсем разбираемо е, че в началото на кариерата си той е предимно изпълнител, но с времето той се превръща във все по-важна част от колективите, а в последните години е главен изпълнител на задачите, свързани с моделиране на регионалния климат (модел RegCM). Съгласен съм с така формулираните приноси и лично участие.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам Георги Гаджев от студент и постъпването му в НИГГГ. През цялото време сме работили заедно. Бил съм и рецензент при неговата доцентура. Той непрекъснато демонстрира забележителна активност, което разбира се се експлоатира от ръководството на института като му се възлагат все нови и нови задачи, както става ясно от представянето му в това становище. **Накратко впечатленията ми от него са отлични.**

Заклучение

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 околоземното пространство“ в НИГГГ-БАН.

Дата:

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/Проф. д-р Димитър Сираков/