

СТАНОВИЩЕ

от проф. дфн Димитър Енчев Сираков – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"

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

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 1-122 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. 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, **Ивелина Христова Георгиева**, е родена на 21.02.1987 г. Висшето си образование получава във Физическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“, катедра „Метеорология и геофизика“ (2010 г. – бакалавър по физика и 2012 г. – магистър по метеорология). Още по време на следването си тя постъпва като технически сътрудник в секция „Физика на атмосферата“, департамент „Геофизика“ на Института (2009 г.), а от 2010 г. е назначена на длъжност метеоролог. В периода 2012 – 2015 г. тя работи като техник-геофизик в департамент „Сеизмология“ на института. През 2015 г. е избрана за асистент отново в секция „Физика на атмосферата“. През 2015-2016 г. е стипендиант на Световната Федерация на Учените с тема "Study of the influence of the air environment on quality of life and human health", през 2016 г. получава стипендия за научен обмен Еразъм +. През 2017 г. получава награда за най-успешен проект, финансиран по "Програма за подпомагане на млади учени и докторанти в БАН - 2017г". Междувременно кара докторантура и през 2017 г. защитава докторска дисертация на тема „Локални процеси на пренос и химични трансформации в атмосферата“. През същата 2017 г. д-р Георгиева е избрана за главен асистент.

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

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

Представената за рецензия научна продукция на гл. ас. д-р И. Георгиева отговаря на условието да не се повтарят публикации, използвани за придобиване на

научна степен "доктор" и за придобиване на академична длъжност "главен асистент". Освен научните публикации е предоставена информация за цитиранията, справки за участие в 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“. Минималните изисквания в правилника на НИГГГ-БАН са завишени в сравнение с Правилника на МОН по ЗРАСРБ.

**ОБОБЩЕНА ТАБЛИЦА
ЗА ОБЕМА И ВИДА НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ
на гл. ас. д-р Ивелина Христова Георгиева**

Група от показатели	Съдържание	Изисквания Доцент	Представени точки
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	125.57
Г	Сума от показателите от 5 до 9	220	223.33
Д	Сума от показателите от 10 до 12	60	72
Е	Сума от показателите от 13 до края	30	30

От представената таблица се вижда, че при оценката на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидатката 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 Георгиева докторска дисертация и точките са равни на минимално изискуемите.

От група **В**, кандидатката е избрала 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 Георгиева набира 126 точки при минимум от 100 точки.

От група **Г**, кандидатката избира показател 7 (публикации в реферирани издания) и показател 8 (публикации в нереферирани издания с научно рецензиране). В първия случай са представени 9 публикации, набиращи 193 точки, а във втория – 2 публикации, даващи 30 точки. Сборът им е 223 точки, което е малко повече от необходимите 220 точки.

Група **Д** е посветена на цитиранията и се представя от 3 показателя (10, 11 и 12). Д-р Георгиева е представила цитиранията си само в показател 10 (цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация), където се дават по 5 точки на цитат и показател 12 (цитирания в нереферирани научни издания с научно рецензиране), където се дават по 2 точки на цитат. Списъкът съдържа 4 статии с 18 цитирания, от които 12 са по показател 10 а останалите 6 – по показател 12. Сумата е 72 точки, надхвърлящи минималните 60.

Последната група **Е** съдържа показатели, свързани с ръководство и участие в научно-изследователски и образователни проекти. Георгиева кандидатства в този конкурс с участие в 3 национални проекта – 30 точки, които са равни на минимално изискуемите по Правилника на НИГГГ. Трябва да се отбележи, че в националните

минимални изисквания за доцент не са необходими точки в тази група от показатели.

В справката с приносите си д-р Георгиева представя 2 научни приноса, които тя формулира по следния начин:

1. Усвояване и адаптиране на най-съвременни чужди модели за целите на моделиране замърсяването на въздуха и
2. Изследване замърсяването на въздуха с помощта на численото моделиране – приложение към различни задачи и мащаби и по-точно
 - Регионално/локално моделиране на замърсяването над България и София
 - Индекс за качество на атмосферния въздух
 - Принос на различни категории източници и на химични и динамични процеси към формиране на общата картина на замърсяване.

Като научно-приложни приноса Георгиева представя внедрените в практиката на НИГГГ модели и тяхното активно приложение редица национални и международните проекти.

Гл. ас. Георгиева е дала подробна описание на постигнатото по всеки от тези приноси, като накрая е представила справка за личното си участие (така както тя вижда нещата). Съгласен съм с така формулираните приноси и лично участие.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам Ивелина Георгиева от студент с постъпването ѝ в НИГГГ. През цялото време сме работили заедно. Тя демонстрира забележителна активност и продуктивност, като дори успя в този период да роди дете. **Накратко впечатленията ми от нея са отлични.**

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

Въз основа на запознаването с документите на кандидатката за конкурса и оценката, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ на представените от нея научна и публикационна активност, считам че **гл. ас. д-р Ивелина Христова Георгиева** напълно заслужава да заеме академичната длъжност „**Доцент**“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята, „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“, в НИГГГ-БАН.

Дата: 1.07.2022 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/Проф. д-р Димитър Сираков/