

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Емилия Венкова Георгиева – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност "Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство"

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-228 от 26.08.2025 г и решение на заседанието на научното жури от 17.09.2025 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 за заемане на академична длъжност „доцент“ в секция „Физика на атмосферата“, НИГГГ-БАН, обявен в Държавен вестник бр. 54 от 04.07.2025 г , е **гл. ас. д-р Румяна Цветанова Божилова** от департамент „Геофизика“ на НИГГГ

През 2016 г се дипломира като магистър по „Инженерна физика“ във Физическия факултет на Софийски университет „Св. Кл Охридски“ През 2021 г придобива в НИГГГ-БАН образователна и научна степен доктор по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ с тема на дисертацията: „Емпирично моделиране на йоносферните характеристики над България“ От 2014 г работи в НИГГГ-БАН като физик, а от 2021 г заема академична длъжност „главен асистент“ в секция „Физика на йоносферата“ към департамент Геофизика на НИГГГ-БАН

Кандидатката е представила всички необходими материали за участие в конкурса и комисията, назначена със заповед № 01-234 от 27.08.2025 г на директора на НИГГГ-БАН, не е установила нарушения за допустимост на кандидата.

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.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Румяна Божилова е представила 36 научни публикации, които отговарят на изискването да не повтарят тези за придобиване на научна степен „доктор“ Дадена е информация за цитирания и участие в научно-изследователски проекти.

Представената от кандидатката справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност "доцент" по чл 1а, ал 2 от ППЗРАСРБ в НИГГГ-БАН, обобщена в долната таблица, показва, че минималните изисквания са изпълнени за всяка група показатели, като сумарно точките на кандидатката са 528 при необходими 460 т

ОБОБЩЕНА ТАБЛИЦА – гл. ас. д-р Румяна Божилова

Група показатели	Брой точки за участие в конкурс за доцент		
	Национални минимални изисквания	Минимални изисквания според ППЗРАСРБ в НИГГГ-БАН	Брой точки на кандидата
А	50	50	50
Б	-	-	-
В	100	100	107
Г	200	220	242
Д	50	60	89
Е	-	-	40

В група **В** точките на кандидатката са от 11 публикации в категория **В.4**. Представените работи са тематично свързани, отнасят се до изследвания на йоносферни аномалии в резултат на геомагнитни смущения. В група **Г** точките са от 25 публикации в категория **Г.7**, преобладаващата част от тях (20) се отнасят до разработването на програмен продукт и използването му за анализи на геомагнитни данни от измервания в станциите на INTERMAGNET Друга част от представените в тази група публикации се отнасят до изследвания на биологично активната ултравиолетова радиация за страната (3) , както и до изследване на вариациите на екваториалния кръгов ток (2).

От представените по конкурса 36 научни публикации, 34 са на английски език и включват 15 публикации в научни списания и 21 в поредици на тематични сборници и материали на конференции. Разпределението спрямо индексите за значимост и разпознаваемост на научните трудове е: 9 публикации в списания с импакт фактор, 5 публикации в издания с SJR, 4 публикации в тематични сборници, реферирани в Scopus. По отношение на квантилите – в Q2 - 4 публикации, Q3 - 5, Q4 - 2.

Гл.ас. д-р Румяна Божилова е първи автор в 16 публикации, 5 от които са в списания с импакт фактор. Това показва водещата ѝ роля за научната продукция, свързана предимно с изследвания на йоносферни аномалии и биологично активната ултравиолетова радиация.

Не съм открила плагиатство или недостоверност на представените научни резултати.

В група **Д**, точките на кандидатката са основно от цитирания на 4 работи, в три от които тя е водещ автор. Посочени са 18 цитата в издания, реферирани и индексирани в световната база данни. 15 от тези цитати са от чуждестранни автори в списания от кварталите Q1 и Q2. В група **Е**, където няма минимални изисквания,

кандидатка е отчела 40 точки от участие в 3 проекта, финансирани от ФНИ, като е била ръководител на проект по програма „Млади учени и постдокторанти“ (2018 г).

Кандидатката е дефинирала приноси в 4 тематични области: йоносферни аномалии при вариации в слънчевата и геомагнитната активност; създаване на програмен продукт за автоматично получаване на геомагнитни данни и неговото приложение при изследване на геомагнитни бури; влияние на геомагнитни бури върху X компонентата на Земяното магнитно поле; изследвания на биологично активната ултравиолетова радиация над страната. Бих ги класифицирала като получаване на нови знания с приложения в практиката. Считам, че кандидатката има водещ и съществен принос за получените резултати при значителна част от публикациите.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Не познавам лично кандидатката. Представената научна продукция показва, че гл. ас д-р Румяна Божилова е изграден млад учен, който продължава работа в тематика, започнала по време на докторантурата ѝ, като надгражда с използване на нови подходи и с изследвания, които имат и научно-приложни аспекти. Нямам критични бележки по представените материали и по формулираните приноси.

Заключение

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 по конкурса и оценката, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ на представените публикации, цитати и участия в проекти, **давам положителна оценка и препоръчвам на членовете на Научното жури и на Научния съвет на НИГГГ-БАН да гласуват за избирането на гл. ас. д-р Румяна Цветанова Божилова на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.4.Науки за Земята, „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ в НИГГГ-БАН.**

Дата: 17.10.2025 г

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/проф. д-р Емилия Георгиева/