

СТАНОВИЩЕ

от Костадин Ганчев Ганев – 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

Кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Румяна Божилова. Тя е родена на 22.02.1989г. Учи във Физическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“. През 2016 придобива образователната степен магистър по специалност Инженерна физика - с магистърска програма по Микроелектроника и информационни технологии. По време на следването си постъпва на работа в НИГГГ-БАН (през 2014 година), на длъжност „Физик“ в секция „Физика на йоносферата“ към департамент Геофизика в НИГГ-БАН“. През 2020 година започва своята докторантура във НИГГГ БАН 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“, като едва година по късно през 2021 година кандидатът успешно защитава своята докторска дисертация и получава образователна и научна степен „доктор“. От 2022 година и до момента е на длъжност „Главен асистент“.

Научните интереси и изследователските задачи на Гл. ас. д-р Румяна Божилова са насочени към изучаване на геомагнитното поле, галактичните космични лъчи, геомагнитните бури и влиянието им върху йоносферата.

Комисията, назначена със заповед на Директора на НИГГГ-БАН не е констатирала нарушения по процедурата и допуска кандидатът за 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

Гл. ас. д-р Румяна Божилова участва в конкурса с **36 публикации**, които не повтарят тези за получаването на образователната и научна степен „доктор“.

Представена е информация за цитиранията и справка за приносите и за участие и ръководство на научни и научно-приложни проекти. Представена е и подробна справка за изследователската и дейност и са дефинирани обобщените приноси. Допълнително е представена справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

От представената от кандидата справка за публикациите се вижда, че почти всички са на английски език (с изключение 2 на български) и са в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science, ERIH+).

Справката показва общо **19** цитирания, като **17** от тях са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+), а 2 са цитирани в нереферирани списания с научно рецензиране. Цитирани са общо 4 статии от които 1 – 8 пъти, 1 – 7 пъти, 1 – 3 пъти и 1 – 1 път.

Кандидатът също така е представил справка за участие в международни и национални научни и образователни проекти: 3 национални научни или образователни проекта, като в 2 от тях е участник, а на 1 (по програма „Млади учени и постдокоранти“ към МОН) е ръководител.

Представената от кандидата справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ показва, че тези изисквания са изпълнени, а за повечето показатели и надвишени (виж Таблицата).

Таблица: Минимални изискуеми точки по групи показатели за академичната длъжност “доцент” според ППЗАСРБ, ППЗАСРБ в НИГГГ- БАН и общият брой точки на кандидата

Показател	Минимални национални изисквания	Минимални изисквания според ППЗАСРБ в НИГГГ-БАН	Постигнати точки от кандидата
А	50	50	50
Б	-	-	-
В	100	100	107
Г	200	220	242
Д	50	60	89
Е	-	30	40
Сума от показателите	400	460	528

В справката за приносите си Румяна Божилова ясно формулира 4 научни приноса като подробно описва задачите във формулираните приноси, от какво те са мотивирани и с какви методи са решени.

1. Локално и глобално проявление на йоносферна реакция в зависимост от вариациите в слънчевата и геомагнитната активност. Този принос бих определил като **получаване на нови факти**.

2. Създаване на автоматизирана система за информация и анализ на вариациите на Земното магнитно поле, свързани с процеси от слънчев и космически произход. Този принос бих определил като **създаване на научен инструментариум**.

3. Пространствено проявление и изследване на вариациите на екваториалния кръгов ток в X компонентата на магнитното поле в условията на геомагнитни бури. Този принос бих определил като **получаване на нови факти**.

4. Зависимости и прогноза на биологически ултравиолетовата радиация. Този принос бих определил като **получаване на нови факти и създаване на научен и научно-приложен инструментариум**.

Приемам претенциите за приноси формулирани от кандидата.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Не съм имал случай да работя съвместно с Румяна Божилова, така че лични впечатления от кандидата нямам. Представените документи по конкурса, обаче, характеризират кандидата като вече изграден високообразован специалист с многобройни умения за изследователска работа, с доказани творчески възможности и потенциал за високи научни постижения в бъдеще.

За съжаление справката за приносите не съдържа оценка на личното участие на кандидата в тези приноси. Смятам, обаче, че участието на кандидата е било водещо или най-малкото равностойно.

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 кандидата за конкурса и оценката на представените от него публикации, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ, считам че **гл. ас. д-р Румяна Божилова** напълно заслужава да заеме академичната длъжност „**доцент**“ по професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“ за нуждите на секция „Физика на атмосферата“.

Дата: 16.10.2025

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/чл.-кор. проф. Костадин Ганев/