БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ
№ 515 / 16.10. 2026 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Емил Илиев Ойнаков – член на научното жури в конкурса за конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята“, обявен в ДВ бр. 71 от 07.08.2026 г.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-218 от 17.09.2026 г. и решение на заседанието на научното жури от 13.10.2026 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

Гергана Георгиева е бакалавър по физика (2004 г.) и магистър по геофизика (2006 г.) от СУ „Св. Климент Охридски“. Притежава образователната и научна степен „доктор“ по „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята“, удостоверена с диплома на БАН от 2014 г. През 2005–2010 г. е работила в Геофизичния институт при БАН, а от 2012 г. е преподавател във Физическия факултет на СУ, първоначално като асистент, от 2013 г. – като главен асистент. Има преподавателски и теренен опит, включително в Антарктика.

Представените диплома, автобиография, публикационна и наукометрична справка и справка за приносите потвърждават изпълнение на изискванията за научна степен и необходим професионален стаж. В предоставеното копие на документите не се съдържат заповедта за назначаване на журито и протоколът за допускане, поради което процедурната редовност следва да бъде удостоверена с административната преписка.

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

Справката на кандидата съдържа 36 публикации за конкурса: шест, обособени като равностойни на хабилитационен труд (група В), и 30 други публикации (група Г). Представени са статии в индексирани издания с квартил Q1–Q4 и SJR, публикации в международни конференции и трудове в научни сборници. Отделно са посочени две публикации във връзка с придобиването на степента „доктор“; тяхното разграничаване следва да се потвърди със списъка на трудовете към дисертацията.

Съгласно представената наукометрична таблица резултатите са: група А – 50 т. (минимум 50), В – 102 т. (минимум 100), Г – 270 т. (минимум 220), Д – 60 т. (минимум

60). Следователно заявените стойности достигат праговете по Приложение 1 на Правилника на НИГГГ–БАН; окончателното им зачитане е обусловено от проверката на публикациите, цитиранията и приложимото отчитане на съавторството.

Основните научни приноси могат да се групират в три направления. Първото е изследване на земната кора и горната мантия на България и Балканите чрез приемни функции, с резултати за границата Мохо, Мизийската платформа, Витоша и мантийната преходна зона. Участието в мрежата AdriaArray разширява наблюдателната основа за последваща интерпретация.

Второто направление е сеизмологията на Южношетландските острови. Съществен принос е изграждането и поддържането на широколентовата станция LIVV на о-в Ливингстън, както и участието в инсталирането на станция на о-в Сноу. Изследвани са земетресения и ледникови сеизмични събития; разработен е алгоритъм за локализация по трикомпонентни записи и са осъществени GNSS измервания за движението на ледниците.

Третото направление включва приповърхностни геофизични изследвания: доказателства за пермафрост в района на Казаните, Пирин, използване на HVSR за оценка на седиментната покривка на София и проучвания с практическа насоченост. Особено високо оценявам съчетаването на полеви измервания, обработка на сеизмични данни и интерпретация. Самостоятелният принос е най-ясно изразен при първоавторските публикации, инициативите за наблюдателни системи и ръководените от кандидата проекти; съавторските резултати са оценени като екипна работа.

Представената справка за 2005–2020 г. посочва 20 цитирания на осем публикации (общо 60 т.): за строежа на Мизийската платформа – 6; за Ливингстън – 3; за мониторинга при Провадия – 2; за снежниците в Пирин – 1; за Мохо под България – 3; за земетръсни сценарии – 3; за мантийната преходна зона – 1; за макросеизмичните въздействия в Русе – 1.

В списъка с проекти са описани 24 научни и образователни проекта, от които 14 с посочено ръководство, финансирани включително от ФНИ, национални полярни програми и индустриални партньори. Значими са проектите за сеизмичния мониторинг в Антарктика, дълбочинния строеж на Балканите и пермафроста в Пирин. Преподавателската дейност е подкрепена с ръководство на пет дипломни работи и участие в мрежите COST TIDES и PermaCOST. Представените документи не удостоверяват конкретни стопански внедрявания.

III. Мнения, препоръки и бележки

Научната активност и създаването на дългосрочни наблюдателни серии заслужават положителна оценка. Представените документи по конкурса характеризират кандидата като вече изграден висукообразован специалист с многобройни умения за изследователска работа, с доказани творчески възможности и потенциал за високи научни постижения в бъдеще. Не заявявам лични впечатления, които не са подкрепени от предоставените документи.

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 кандидата за конкурса и оценката, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ на представените от него публикации, **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 Гергана Димитрова Георгиева за академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята“.**

Дата: 16.10.2026г

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:
/доц. д-р Емил Илиев Ойнаков/