БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ
№5631 ..04...11. 2026г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламен Георгиев Иванов, Геологически институт при БАН – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "**доцент**", Област 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност **„Сеизмология и вътрешен строеж на Земята"**, за нуждите на департамент „Сеизмология и сеизмично инженерство" – НИГГГ-БАН (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. Становището 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.

I. Данни за кандидата

Единственият кандидат в конкурса, **гл. ас. д-р Гергана Димитрова Георгиева**, отговаря на условията по чл. 24. (1) и чл. 26 (2) от ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ) и на изпълнението на минималните национални изисквания и допълнителните на НИГГГ-БАН, с което е допуснат до оценяване в настоящия конкурс.

Гергана Георгиева завършва СУ "Св. Климент Охридски", Физически факултет, София, през 2006 г. - магистърска степен по Геофизика. В периода 2006–2013 г. е докторант в Геофизичния институт при БАН. Доктор по Сеизмология и вътрешен строеж на Земята (2014 г.), с тема на докторската дисертация: „Анализ на дългопериодни вълнови форми от земетресения с цел изучаване на строежа на земната кора и горната мантия".

От ноември 2005 до август 2006 г. тя работи по проект, от октомври 2007 до октомври 2010 – като сеизмолог в Геофизичен Институт при БАН. От септември 2012 до юли 2013 е асистент, а от юли 2013 г. до сега – главен асистент, в катедра Геофизика и метеорология в СУ „Св. Климент Охридски", Физически факултет.

II. Научноизследователска и научно-приложна дейност на кандидата

Публикационна дейност. В конкурса за доцент **д-р Гергана Димитрова Георгиева** участва с **36 научни труда**, които не повтарят публикациите, представени за придобиване на образователната и научна степен „доктор". Представените трудове напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Списъкът включва:

19 бр. научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – WoS и SCOPUS;

17 бр. научни публикации в издания, неиндексирани в WoS, Scopus, ERIH+ или други профилирани бази от данни, тематични сборници, вкл. сборници от международни и национални научни форуми.

От представените за конкурса публикации кандидатът е първи автор в 15 от тях. На английски език са 35 публикации, а 1 е на български.

Разпределение на публикациите:

Публикации в:	бр.
монография	-
Q1	1
Q2	4
Q3	5
Q4	3
издание със SJR без IF	3
WoS и Scopus без SJR без IF	3
други публ.	17

Кандидатът има участие с научни доклади в редица национални и международни научни форуми и конференции.

Цитирания на научните трудове. Публикациите на кандидата по конкурса са цитирани 20 пъти. Разпределени са както следва: цитати в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – Scopus, WoS (6 броя), цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране (2 броя) и цитати са в нереферирани публикации (12 броя).

Участие в научни, научно-изследователски и научно-приложни проекти. Кандидатът е представил списък от общо 24 бр. научни и научно-приложни проекти, свързани с „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята", които не участват в наукометрията към настоящия конкурс за „доцент".

Научно ръководство на бакалаври и магистри в СУ "Св. Климент Охридски" – 5 бр.

Член на мениджмънт комитета, представител за България на две научни мрежи.

Наукометрични показатели. Обобщените в табл. 1 данни за научната и публикационна дейност на кандидата показват, че той покрива изцяло минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент" (ПН 4.4. Науки за Земята), като не се повтарят доказателства (публикации и др.) по различните показатели, представени за придобиване на образователната и научна степен „доктор".

Според изискванията от група „В" на наукометричните показатели (*Хабилитационен труд*) кандидатът представя 6 научни публикации (група В-4) на английски език, като две са самостоятелни, а четири в съавторство.

Таблица 1. Наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент" (4.4. Науки за Земята – ДВ, бр. 23 от 18 март 2025 г.; Правилника на НИГГГ-БАН).

Показатели	Минимално изискване	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	50 точки
Група В	100 точки	102 точки (В-4)
Група Г	220 точки	270 точки
Група Д	60 точки	60 точки

Основни научни приноси на кандидата.

Приемам така представените научни и научно-приложни приноси и това, че те са лично дело на кандидата и са пряко свързани с научната тематика на конкурса.

Основните научни и научно-приложни приноси в приложените статии, представени като хабилитационен труд и в група Г, са по научната специалност „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята" и могат да се резюмират накратко, както следва:

Научноизследователската дейност на д-р Гергана Георгиева е насочена основно към изследване на строежа на Земята по сеизмични данни, изследването на сеизмичността в Антарктика, в частност в района на Южните Шетландски острови, както и изследването на сеизмичната активност на ледниците. Важна част от нейната работата е свързана с изучаването на дълбочинния строеж на земната кора и горната мантия, определянето на границата на Мохоровичич и граници в зоната на преход в мантията основно на територията на България и Балканския полуостров (В1, В2, В3, В4, Г7, Г8, Г9, Г10, Г12). Отделно направление в научната ѝ дейност представляват сеизмологичните изследвания в Антарктика, свързани с дългогодишната експлоатация на българската широколентова сеизмична станция LIVV на остров Ливингстън (В5, В6, Г13, Г14, Г15, Г16 Г17, Г18, Г20. В изследванията се използват както традиционни, така и съвременни методи за обработка и интерпретация на сеизмични и други геофизични данни, включително приемни функции (receiver functions - RFs), HVSR и методи за автоматизиран анализ на данни. Геофизични изследвания на приповърхностния строеж в района на Пирин, София и др. (Г26, Г27). Значителна част от резултатите е получена в рамките на международни и интердисциплинарни изследвания, включително в България и Антарктика.

Получените резултати имат научно и приложно значение за характеризирането и устойчивото управление на подземните води, оценката на техните ресурси и уязвимост, както и за прилагането на пространствени методи при решаването на съвременни хидрогеоложки задачи.

III. Мнения, препоръки и бележки

Не познавам кандидата. Нямам критични бележки за неговата научната работа. Препоръките, свързани с бъдещата му дейност, са да предаде своя ценен опит и знания като научен ръководител на докторант.

Заключение

Представените от **гл. ас. д-р Гергана Димитрова Георгиева** документи и материали за конкурса, съдържаните в тях научни и научно-приложни приноси, актуалност на изследваните проблеми отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в НИГГГ при БАН.

Това ми дава основание да дам своята **положителна оценка** за научната и професионална дейност на кандидата и убедено да препоръчам на членовете на Уважаемото Научно жури по конкурса да изготвят доклад-предложение до Научния съвет на НИГГГ-БАН за избор на **гл. ас. д-р Гергана Димитрова Георгиева** на академичната длъжност „доцент" в НИГГГ-БАН по професионално направление 4.4. „Науки за Земята", научна специалност „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята".

София, 02.11.2026 г. **ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:**

/проф. д-р Пламен Иванов/