БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ
№5681 09. 11. 2026 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р инж. Екатерина Иванова Тодорова – член на научно жури в конкурс
за
заемане на академична длъжност "доцент"
по професионално направление 4.4. Науки за земята.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-216 от 17.09.2026 г. и решение на заседанието на научното жури от 19.10. 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

Гл.ас. Петя Георгиева Захариева е завършила ОКС «Магистър», специалност «Екология на селищни системи» през 2016 г. в Аграрен Университет – гр.Пловдив. През 2022 г. получава ОНС «Доктор» по специалност «Екология и опазване на екосистемите» в Аграрен Университет – гр.Пловдив. В периода 2022 – 2025 г. работи като млад учен/научен работник по Национална програма „Млади учени и постдокторанти – 2“.

От 2023 г. е назначена като главен асистент в Национален институт по Геофизика, Геодезия и География, Българска академия на науките (НИГГГ-БАН), Център по хидрология и водно стопанство.

Научната работа на кандидата е свързана с оценка на екологичното състояние на водни екосистеми (р. Дунав, р. Осъм, р. Огоста, р. Арда, р. Мечка, р. Луда Яна и др.) на основата на биологични елементи за качеството - макрозообентос и макрофити, паразити и паразитни съобщества на риби.

Направената проверка по представените материали за конкурса от гл.ас. д-р Петя Георгиева Захариева показа липса на нарушения в процедурата и изпълнение на формалните нормативни изисквания от кандидата, посочени в 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. Кандидатът е допустим 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

В документите на кандидата е представена само научна продукция, която не повтаря представената такава за придобиване на научна степен "доктор".

Гл.ас. Петя Георгиева Захариева участва в конкурса с Хабилитационен труд (*научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)).* Това са 15 публикации, които й носят 147 точки, при изискуем минимум от 100 точки по *показател В.* Приемам представената от кандидата оценка на публикациите по

показател В, както следва: -1бр. с Q3, 8бр. с Q4, 6 бр. за други публикации в издания с научно рецензиране.

По показател Г7. Научна публикация в издания, конто са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация са представени 21 публикации – 3 бр. с Q3, 14 бр. с Q4, 1 бр. с SJR без IF, 3 бр. за други публикации в издания с научно рецензиране. Постигнатите точки по показател Г са 239, при изискуем минимум от 200 точки.

При направената верификация (https://scholar.google.com/citations?hl=bg&user=7gnhCPsAAAAJ) за брой цитирани публикации и брой цитирания за всяка от тях се установи, че гл.ас. Петя Георгиева Захариева от 2020 г. досега има повече от 22 цитата на 12 бр.статии (по документи на кандидата), като най-цитирана е статията: Ecological assessment of the condition of the Ogosta River, Danube river basin, Bulgaria, с 8 бр. цитати (по верификация). Цитатите са, както следва: в списания Q1 – 2 бр., Q2 – 3 бр., Q3-8 бр., Q4-6 бр., Web of Scinece -1 бр. и други 2 бр. Тези цитати носят 104 точки, което надвишава изискуемия минимум от 50 точки. Всичко това показва, че научната продукция на кандидата е разпознаваема и търсена като научни данни, научни резултати и изводи от тях.

В своята автобиография, гл.ас. Петя Георгиева Захариева е посочила участие в 9 научно-изследователски проекта в областта на научните й интереси, което й дава възможност да изследва екологичното състояние на някои водни екосистеми на основата на биологични елементи за качеството - макрозообентос и макрофити, паразити и паразитни съобщества на риби. Повечето от проектите са разработени във връзка с работата й като млад учен в Национална програма „Млади учени и постдокторанти – 2“. Участието й в други 6 проекта й дава възможност да публикува постигнатите научни резултати.

Приемам посочените от кандидата научни приноси за структурата и състоянието на ихтиофауната на две речни екосистеми (Стряма и Крумовица), установяване на опаразитяване при 24 вида риби в речни екосистеми, изявяване на нови видове гостоприемници риби на 31 вида паразити от 8 речни екосистеми (Дунав, Осъм, Огоста, Луда Яна, Чепеларска, Мечка, Каялийка и Крумовица), анализ на паразитните съобщества на 20 вида риби от 8 речни екосистеми и установяване на 7 патагоненни паразити за рибите и човека. Проучена е циркулацията на тежки метали (As, Cd) и металоиди във води, седименти, риби и паразити на риби от река Дунав. Получените резултати от екологичния мониторинг на водите на речни екосистеми на основата на биологични елементи за качество – паразити и паразитни съобщества за басейна на река Марица: река Каялийка, биотоп Върбица и за 2 реки от басейна на река Дунав: река Огоста - макрозообентос и паразити на риби са нови.

Научно-приложните приноси, са свързани с установяване на превишения на тежки метали и металоиди в някои речни екосистеми и установяване на биоиндикаторната роля на паразити на риби. Направено е мотивирано предложение за включване в Националната система за екологичен мониторинг (НАСЕМ) на нов пункт - река Мечка (басейн на река Марица) в района на село Леново в системите за мониторинг на повърхностни води в Източнобеломорския район.

Приносите са формулирани на базата на научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни.

III. Мнения, препоръки и бележки

При направената верификация (https://scholar.google.com/citations?hl=bg&user=7gnhCPsAAAAJ) за брой цитирани публикации и брой цитирания за всяка от тях се установи, че гл.ас. Петя Георгиева Захариева от 2020 г. досега има 63 цитата на 17 статии и h-index= 5. Препоръчвам за в бъдеще, информацията за броя цитати да се проверява от няколко източника с база данни, за да се посочва релевантна информация.

Не познавам кандидата и нямам лични впечатления.

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 нея публикации предлагам на уважаемото научно жури, **гл.ас. д-р Петя Георгиева Захариева** да бъде избрана за „доцент" по професионално направление 4.4. Науки за земята, научна специалност "Хидрология на сушата и водните ресурси" в „Центъра по хидрология и водно стопанство" на НИГГГ-БАН.

Дата: 08.11.2026 **ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:**