

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Димитър Иванов Антонов – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, специалност „Хидрология на сушата и водните ресурси“

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-327 от 21.10.2025 г. и Решение на заседанието на научното жури от 21.11.2025 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

Гл. ас. д-р Стефан Генчев е роден в гр. София през 1985 г. През 2014 г. завършва успешно магистърска програма „Икономика и управление на образованието, науката и иновациите“ в Стопански факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“, а през 2020 г. защитава дисертационен труд на тема „Картографиране на защитени зони от НАТУРА 2000 с използване на дистанционни изследвания и ГИС“ като получава научната и образователна степен „доктор“ по Картография и ГИС. Представена е информация за една научна специализация в Австрия по научното направление, в което кандидатът се развива. Д-р Генчев е служител на НИГГГ-БАН от 2010 г., а от 2022-ра година заема длъжността „главен асистент“.

От предоставените материали (в съвкупност – 29 бр. научни публикации, и 15 бр. изследователски проекти) се вижда отчетливо, че кандидатът има солиден професионален опит и владее основни методи и методологии в научно и научно-приложните направления, в които работи. След направена от мен подробна проверка, се установи, че **няма** липса или наличие на нарушения в процедурата и за допустимост на кандидата до 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

Кандидатът в конкурса, гл. ас. д-р Стефан Генчев, представя общо 29 научни труда, които са извън материалите за придобиване на ОНС „доктор“. Всички публикации съответстват на професионалното направление и научната специалност на конкурса.

Научната продукция е разпределена по следния начин:

- (i) 15 бр. публикации в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни Scopus и Web of Science;
- (ii) 1 бр. публикация в издание, реферирано и индексирано в база ERIH+;
- (iii) 13 бр. публикации в сборници от международни конференции, в международни списания или в списания от Националния референтен списък (НРС).

Впечатление прави високият ранг на публикациите в Scopus/WoS, разпределени по квартали съответно: 4 – в Q1, 3 – в Q2, 1 – в Q3 и 1 – в Q4. Над 85% от трудовете са на английски език, което гарантира международната им видимост.

Кандидатът представя общо **25 броя** цитирания върху **6 броя** негови публикации. От цитиранията - **13 броя** са от чуждестранни автори (което число съвпада и с броя цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни), и съответно **12 броя** – от български. Това е доказателство както за значимостта на научните му търсения сред международната общност, така и за добър баланс между национални и общо научни проблематики представяни в трудовете му.

Д-р Стефан Генчев е представил **15 броя** проекти, в които е участвал, и които са с разнообразно финансиране – европейски програми, фундаментални научни изследвания (МОН), и др. като всички теми са в унисон с научното направление, в което кандидатът се развива.

До тук представената информация показва, че кандидатът покрива напълно (**и надминава**) формалните минимален брой изисквани точки по групи показатели за академична длъжност „доцент“, а именно: група А – **50 т.**, група В – **114 т.**, група Г – **251 т.**, и група Д – **89 т.**

След запознаване с представената *Справка за оригинални научни приноси*, аз подкрепям така изложените по-важните научни и научно-приложни приноси, резултат от осъществената научно-изследователска работа на кандидата:

(i) Изследвано е въздействието на човешката дейност върху връзката Вода енергия – храна (WEF). В частност, разгледани са възможностите за приложение на концепцията Вода – Енергия – Храна, WEF (Water-Energy-Food nexus) при изследване на качеството на водите от избрани черноморски притоци на Българското крайбрежие и при устойчивото трансгранично използване на речни води, както и за опазването, и съхранението на значими исторически обекти и подобряване на възможностите за пълноценно усвояване на туристическия потенциал, с използване на методи на теренни проучвания и ГИС. (статии B4_2, B4_3, B4_4, B4_6, и B4_7).

(ii) Изследвани са възможностите на минералните водни ресурси, като основа за развитието на балнеологията и СПА туризма. Представени са в синтезиран вид, според географското местоположение на минералните водоизточници в избран

район на изследване, възможностите за превенция и лечение по балнеоложки методи, на основни групи заболявания (статия B4_1).

(iii) Установени са динамики в изменението на качеството на водите и териториалните особености по поречията на избрани реки. Разграничени са ключови участъци от речните течения, системно подложени на високо антропогенно натоварване от различен характер. Извършена е комплексна оценка на качеството на повърхностните води, посредством обосноваване и прилагане на различни индекси за качество на водите (статии Г7_1, Г7_2, Г7_3, Г7_4, Г7_5, Г7_6, Г7_7, Г7_8, Г7_9, B4_3, и B4_4).

(iv) Извършена е комплексна оценка на изменение на земното покритие и площите на избрани водни обекти с използване на данни от сателитни изображения (сензор Sentinel – 2) и CORINE Land Cover. В изследванията са приложени индексите, Нормализирана разлика на водата (Normalized Difference Water Index (NDWI)), Sentinel – 2 водна маска (Sentinel Water Mask (SWM)), индекс на водното съотношение (Water Ratio Index (WRI)) и методите Обектно базиран анализ на изображения (Object-Based Image Analysis (OBIA)), клъстърен и сравнителен анализ, както и картографски метод (статии Г7_14, Г7_15, Г7_1, и Г8_2).

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Личните ми впечатления от кандидата са изключително позитивни, следствие на съвместната ни работа по проект за фундаментални научни изследвания (МОН).

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, давам своето положително становище за избиране на гл. ас. д-р Стефан Стефанов Генчев на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, специалност „Хидрология на сушата и водните ресурси“.

Дата: 13.01.2026 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/доц. д-р Димитър Антонов/