

СТАНОВИЩЕ

от доц. Калина Радева – член на научно жури в конкурс за
заемане на академична длъжност "доцент"
по професионално направление 4.4. Науки за Земята научна 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

Кандидатът гл. ас. д-р Стефан Стефанов Генчев е завършил висшето си образование в СУ „Св. Климент Охридски“, Геолого-географски факултет, специалност „География“ през 2008 г. (бакалавър) и Стопански факултет през 2014 г. (магистър). Придобива образователна и научна степен „доктор“ през 2020 г. в НИГГГ-БАН с дисертационен труд на тема „Картографиране на защитени зони от НАТУРА 2000 с използване на дистанционни изследвания и ГИС“.

От 01.07.2010 г. работи в НИГГГ-БАН, където от 20.01.2022 г. заема академичната длъжност „главен асистент“. Научните му интереси са в областта на хидрологията, икономическата и социална география, картографията и ГИС.

От направената проверка на представените материали за конкурса установявам, че документите са редовни и отговарят на нормативните изисквания. Кандидатът е представил диплома за ОНС „доктор“ и удостоверение за стаж по специалността, който надхвърля изискуемия минимум от две години. Не са констатирани нарушения в процедурата.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

За участие в конкурса гл. ас. д-р Стефан Генчев е представил общо 25 научни труда, които са публикувани след придобиването на образователната и научна степен „доктор“. Научната продукция е разпределена съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на НИГГГ-БАН, както следва:

- По група показатели „В“ (Заместващи хабилитационен труд): Представени са 7 броя научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science). Наукометричните показатели на тези публикации включват: 2 статии в категория Q1 (*Geojournal of Tourism and Geosites*, *Hydrology*), 2 статии в категория Q2 (*International Journal of Conservation Science*, *Caspian Journal of Environmental Sciences*) и една статия в категория Q4. Тематично,

публикации в тази група са фокусирани върху концепцията за интегрирано управление на ресурсите „Вода-Енергия-Храна“ (Nexus подход), оценката на качеството на речни води и потенциала на минералните води за регионално развитие.

- По група показатели „Г“ (Публикации извън хабилитационния труд): Представени са 18 броя научни труда, включващи статии и студии в научни списания и сборници от конференции. Тази група включва допълнителни публикации в издания с импакт ранг (Q1 и Q3), както и доклади в индексирани сборници. Тематичният обхват включва хидрохимични анализи на замърсяването с тежки метали в силно модифицирани водни тела (р. Тополница, р. Луда Яна). Значително място заемат и геоинформационните изследвания, свързани с използването на дистанционни методи и бази данни (CORINE Land Cover) за оценка на земното покритие, водните площи и урбанизираните територии.

Кандидатът представя справка за 24 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science. Общият брой точки по група показатели „Д“ възлиза на 89 т. Цитиранията са предимно от чуждестранни автори в специализирани издания (напр. *Fluids, Sustainability, Water*), което е индикатор за актуалността на разглежданите проблеми.

Гл. ас. д-р Стефан Генчев изпълнява количествените критерии по всички групи показатели (А, В, Г и Д) съгласно ЗРАСПБ и Правилника на НИГГГ-БАН.

В представената автобиография и справка е отразено участие в 15 научноизследователски проекта, като проектната дейност може да бъде систематизирана в следните направления:

- Международни проекти: Участие в COST акция CA20138 *NEXUSNET* (насочена към нисковъглеродна икономика в Европа) и двустранни проекти за научно сътрудничество с партньори от Китай, Австрия и Словакия.
- Национални научни програми и ФНИ: Участие в ННП „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“, както и в проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“.
- Приложни разработки: Участие в разработването на монографията „География на България“ и проекти, свързани с цифрово моделиране на релефа.

Тази активност демонстрира, че кандидатът притежава опит в изпълнението на задачи в рамките на колективни изследователски екипи и международни консорциуми.

Въз основа на представената справка, основните приноси на кандидата могат да бъдат обобщени в следните насоки:

- Научни приноси: Изведени са нови знания за концепцията „Вода-Енергия-Храна“ (Nexus) в България, като е аргументирана необходимостта анализът на качеството на водите да бъде ключов компонент в тези изследвания.
- Научно-приложни приноси: Извършена е комплексна оценка на качеството на водите в редица речни басейни (Тополница, Луда Яна, Чепеларска и др.) и Черноморски притоци чрез прилагане на индекси (WQI) и анализ на замърсяването с тежки метали. Приложени са ГИС и дистанционни изследвания за оценка на земното покритие и динамиката на водните обекти.

Анализиран е потенциалът на минералните води за развитие на СПА туризъм в Югозападна България.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Анализът на научната продукция показва, че преобладаващата част от публикациите са колективни, което е напълно обяснимо предвид интердисциплинарния характер на съвременните хидроложки изследвания и работата по мащабни проекти. Въпреки разграничимия личен принос, бих препоръчала в бъдещото си развитие кандидатът да насочи усилия и към издаването на самостоятелен монографичен труд.

В представената справка приносите са формулирани твърде обширно, като на места се допуска смесване на контекст, методика и резултати. Би било полезно конкретните научни постижения да се дефинират по-ясно и да се разграничат от общоприетите постановки и стандартните методи.

Прави впечатление, че значителна част от включените в конкурса публикации са съсредоточени в сравнително кратък период (предимно 2023–2024 г.). Тази висока публикационна интензивност в последните две години не представлява формално нарушение на изискванията, но поставя известни ограничения при оценката на дългосрочната устойчивост и последователност на научната работа.

Заключение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са спазени 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 своята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на НИГГГ-БАН да избере гл. ас. д-р Стефан Стефанов Генчев на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята (научна специалност „Хидрология на сушата и водните ресурси“.

Дата: 16.12.2025 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

Kalina
Radeva

Digitally signed by
Kalina Radeva
Date: 2025.12.16
18:02:46 +02'00'