

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Николай Тонев Стоянов – 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.

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

Единствен участник в конкурса е гл. ас. д-р Стефан Стефанов Генчев, който от 2010 г. до настоящия момент работи в Националния институт по геофизика, геодезия и география към Българската академия на науките (НИГГГ– БАН).

Средното си образование кандидатът завършва през 2004 г. в Национална природо-математическа гимназия, специалност „География“.

Висше образование завършва в СУ „Св. Климент Охридски“, където получава ОКС „Бакалавър“ по специалността „География“ през 2008 г., а впоследствие през 2014 г. и ОКС „Магистър“ по специалността „Икономика“. От 2015 г. е докторант в НИГГГ– БАН, а през 2020 г. защитава дисертация на тема „Картографиране на защитени зони от НАТУРА 2000 с използване на дистанционни изследвания и ГИС“ и придобива ОНС „доктор“. Академичната длъжност „главен асистент“ в НИГГГ– БАН кандидатът заема в началото на 2022 г.

По време на своята докторантура през 2016 г. има краткосрочна научна специализация по „Приложна информатика“ в Университета на Залцбург, Австрия.

Представеният от гл. ас. д-р Стефан Генчев комплект документи и материали по настоящия конкурс е в съответствие с формалните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Р България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ) и Правилника на НИГГГ – БАН по ЗРАСРБ.

Не са установени нарушения или пропуски и в проведената до момента административна процедура.

Кандидатът отговаря на всички изисквания да бъде допуснат до участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“.

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

Към документите по конкурса гл. ас. д-р Стефан Генчев е приложил списък със заглавията на 29 научни труда, нито един от които не е представян за придобиване на ОНС „доктор“. Всички съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът.

Списъкът включва 16 публикации – статии и научни доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световните бази данни Scopus и WoS, 9 публикации – в списания и сборници от конференции, описани в Националния референтен списък на издания с научно рецензиране и 4 публикации – в категорията студия или глава от колективна монография. Те са подходящо разпределени в изготвената справка за изпълнение минималните национални и институционални наукометрични изисквания по групи показатели „В“ и „Г“. Прави много добро впечатление, че 4 публикации са в научни издания от квантил Q1, 3 публикации - в квантил Q2, 1 публикация - в квантил Q3 и 1 публикация - в квантил Q4.

Важно е да се отбележи, че над 85% от всички научни трудове са публикувани на английски език, което е полезно за тяхното широко популяризиране.

Характерен белег на публикациите е, че независимо от научното издание са написани на професионално ниво и убедително представят резултатите от научните изследвания на авторите. Част от тях съдържат модифицирани разработки, които в методически аспект са полезни при изследване въздействието на човешката дейност върху връзката „вода-енергия-храна“, за установяване на измененията в качеството на повърхностните води в засегнати от разнородна антропогенна дейност райони или за количествена оценка на промените в границите на земното покритие и водните площи с използване на сателитни изображения. Повечето публикации дават нови данни или допълваща информация за отделни региони или конкретни обекти.

Забелязаните от кандидата цитирания са общо 25, като 13 от тях са в издания, индексирани и реферирани в Scopus и WoS, а други 12 са в нереферирани списания и доклади от конференции с научно рецензиране. Общият брой на цитираните публикации е 6.

Приведените в Таблица 1 данни за научната и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р Стефан Генчев показват, че той напълно покрива минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, а по някои групи показатели доста ги превишава.

Табл. 1. Наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“

Показатели	Минимално изискване	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	50 точки
Група В	100 точки	114 точки
Група Г	220 точки	251 точки
Група Д	60 точки	89 точки
Общо:	430 точки	504 точки

Оригиналните приноси в трудовете на гл. ас. д-р Стефан Генчев могат да бъдат отнесени в категориите научно-приложни, методични, регионални, нови данни и обогатяване на съществуващите знания. В представената справка са изведени 4 основни приноса, които накратко имат следната формулировка: (1) Установени са възможности за прилагане на концепцията за връзката „вода-енергия-храна“ на национално ниво, като въз основа на регионални оценки е доказано, че качествата на водните ресурси има ключово значение при изследването на тази връзка. По-конкретно приложимостта на концепцията е апробирана при изследване на качеството на водите в избрани черноморски притоци, при устойчивото трансгранично

използване на речни води, за опазването на исторически обекти и за пълноценно усвояване на туристическия потенциал. (2) Оценени са възможностите за използване на минералните водни ресурси за развитие на балнеологията и СПА туризма по региони и е направен анализ на националното и европейско законодателство във връзка с добива и ползването на минералните води. (3) Регистрирана е динамика в качеството на водите и териториалните особености по поречията на избрани реки и на тази база са идентифицирани участъци с високо антропогенно натоварване. Направена е комплексна оценка на качеството на повърхностните води с обосноваване и прилагане на различни индекси. (4) Установено е изменение на земното покритие и площите на избрани водни обекти по данни от сателитни изображения – сензор Sentinel-2 и CORINE Land Cover.

Всеки един от изброените приноси е подкрепен с доказателствен материал – копия от съотносителните към изследваните проблеми публикации. Кандидатът няма самостоятелни публикации, в 2 от тях е първи автор, а в 9 – втори автор.

Професионалната реализация на кандидата се доказва с успешното му участие в общо 15 национални и международни научни и научно-приложни проекта. Бил е ръководител на един научно-приложен проект.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Моите лични впечатления от гл. ас. д-р Стефан Генчев накратко са много добри. Те се базират изцяло на неговата публикационна дейност.

Не забелязвам съществени пропуски в научната работа на кандидата, за да отправя и някакви критични бележки. Имам две препоръки, които са ориентирани към бъдеща му професионална реализация. Първата е да прави самостоятелни публикации и повече, в които е водещ автор. Втората препоръка е да издаде самостоятелна книга – монография, учебник или методическо ръководство, в която да обобщи резултатите от своите научни изследвания.

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: 12.01.2026 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

проф. д-р Николай Стоянов