

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Марияна Николова, член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.4. Науки за Земята, специалност „Картография и ГИС“, обявен в ДВ бр. 54/04.07.2025 г.

Настоящото становище е изготвено на основание Заповед на Директора на Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) при Българска академия на науките (БАН) № 01-230 от 26.08.2025г. и решение на заседанието на научното жури от 16.09.2025 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. Сведения за кандидата

Д-р Китев е дипломиран магистър по „Физическа география и ландшафтна екология“ от Геолого-географския факултет (ГГФ) на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (2013 г.). През 2017 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ в Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) при БАН със защитена дисертация на тема „Картографиране и оценка на ландшафтите с природозащитна стойност в Южен Пирин и Славянка с използване на данни от дистанционни изследвания“. От тогава последователно заема длъжностите „географ“ (2017 г.) и „главен асистент“ по картография и ГИС (2018 г.) в същия институт. От 2023 г. е сертифициран планински водач първо ниво от Центъра за професионално обучение на сдружение "Планини и хора“.

Кандидатът владее английски език и специализиран софтуер ARCGIS PRO, QGIS, ARCGIS, MS OFFICE, SDL TRADOS SYNERGY 2007 BUSINESS.

През периода 2016 – 2024 г. д-р Китев е участвал в общо шест изследователски проекта, от които два са по COST акции.

В конкурса за академичната длъжност „доцент“ той участва с 30 публикации, от които 11 са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. На седем от публикациите д-р Китев е първи автор. Разпределението на трудовете му по показателите за изпълнение на националните минимални изисквания за длъжността удовлетворява минималните изисквания (Таблица 1) с общо 477 т. при изискван минимум от 430 т., според Правилника за приложение на ЗРАСБГ в НИГГГ БАН.

Таблица 1. Минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в НИГГГ

Група показатели	Минимален брой точки за длъжността „доцент“ в НИГГГ- БАН	Брой точки на кандидата
А	50	50
Б	-	-
В	100	102
Г	220	220
Д	60	105
Е	-	-

Проверката на документите показва, че представените материали по конкурса отговарят на нормативните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в НИГГГ БАН.

II. Научноизследователска дейност

Научната проблематика в публикациите на д-р Китев е в следните области на интерес: 1) Качество на водите в реки и езера – 15 публикации (В4.8; В4.9; В4.10; В4.11; Г7.7; Г7.8.; Г7.9; Г7.10; Г7.11; Г7.12; Г7.13; Г7.14; Г7.15; Г7.16; Г7.17); 2) Ландшафтни и ландшафтно-геохимични изследвания – осем публикации (В4.1; В4.6; Г7.1; Г7.2; Г7.4; Г7.5; Г7.6; Г8.1) и 3) Използване на дистанционни методи за анализ на промените в земното покритие и земеползването в речни басейни и в урбанизирани територии, както и изследвания с безпилотни летателни апарати – шест публикации (В4.2; В4.3; В4.4; В4.5; В4.7; Г7.13).

Ландшафтно-геохимичните изследвания в планинските райони на Южен Пирин, Славянка, Боздаг, Милевска, и Чудинска планина дават нови данни за съдържанието на тежки метали в почвите на изследваните територии (Г7_2, Г7_4, Г7_5 и Г8_1), които имат значение на фонове за територията на България, както и на речните дънни седименти (Г8_1). Наблюдавани са повишени концентрации на цинк (Zn), олово (Pb), кобалт (Co) и кадмий (Cd). Тези аномалии са обяснени с литогеохимичните характеристики и петрографския състав, специфични за региона. В допълнение е изследвано и съдържанието на тежки метали в избрани растителни видове, което дава общата биогеохимична и ландшафтно-геохимична обстановка в тази част на страната (Г7_1). Ландшафтните изследвания на Черноморските и Дунавски острови също имат приносен елемент (ландшафтна класификация) към географското познание за тази част от българското географско пространство (Г7.6).

Геоинформационните технологии са използвани за решаване на важни изследователски задачи, като прецизиране на класификационната ландшафтна система за планината Славянка

до ниво подрод и подвид (B4.6), картографиране на фрагментацията в горски и високопланински ландшафти с природозащитна стойност (B4_1), което е ключово условие за поддържане на биоразнообразието в тях. С важно приложно значение са изследванията на LU/LC промените в речните басейни (басейна на р. Сазлийка и др.), тъй като те са фактор за промени в околната среда с последствия за редица стопански дейности, както и за качеството на жизнената среда (B4.2, B4.5 и Г7.3).

Приемаме справката за приносите на кандидата, въпреки че биха могли да бъдат формулирани по-добре.

III. Мнения, препоръки и бележки

Личните ми впечатления от д-р Китев са, че той е географ „по душа“, с подчертан интерес към планините, за което свидетелства и квалификацията му на планински водач, както и дейността му за популяризиране на географията чрез участия в различни инициативи, географски фестивали и др. Вярвам, че хаблотирането му ще отвори повече възможности пред неговия потенциал за развитие в областта на геинформационните технологии и тяхното безалтернативно приложение в съвременните географските изследвания.

Препоръчвам на д-р Китев да бъде по-активен в бъдещата си изследователска реализация за по-изразена международна разпознаваемост чрез публикации и участия в значими международни проекти.

Заклучение

Въз основа на представените оригинални авторски научни резултати и на съответствието на документите по процедурата с изискванията на ЗРАСРБ и с Правилника за прилагането му в НИГГГ– БАН, давам положителна оценка за придобиване на академичната длъжност „доцент“ от д-р Атанас Валериев Китев в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята, по научна специалност „Картография и ГИС“, за нуждите на секция „Приложна геоинформатика“ при НИГГГ- БАН.

17.10.2025 г.

София

Член на научното жури:

Проф. д-р Марияна Николова