

СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Георги Желев – член на научно жури в конкурс
за заемане на академична длъжност „Доцент“
по професионално направление 4.4. Науки за Земята,
научна специалност „Картография и ГИС“ за нуждите на секция „Приложна
геоинформатика“ на НИГГГ-БАН, обявен в Държавен вестник, бр. 54 от дата
04.07.2025 г.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на
НИГГГ-БАН № 01-230 от 26.08.2025 г. 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.
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

В конкурсът са подадени документи от единствен кандидат главен асистент
д-р Христина Проданова.

Тя е родена на 21.01.1989 г. Придобива образователната степен „Бакалавър“
по история и география в ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ през периода 2008-2013 г.
През 2014-2016 г. защитава магистърска теза на тема: „Съвременни ландшафти и
възможности за горскостопанското им усвояване в Стражата и Меловете, части от
Средния Предбалкан“ в Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и става
Магистър по физическа география и ландшафтна екология. Била е „ЕРАЗЪМ
СТУДЕНТ“ във Факултет по изкуства, околна среда и технологии - Лийдс
Метрополитън Университет, Обединеното кралство. Изследователския си опит
започва през 2019-2020 г. с участие в Изследователски стаж в Института по
физическа география и ландшафтна екология - Лайбниц Университет ХанOVER,
Германия. През периода 2016-2020 г. е докторант в ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ и
на 08.04.2022 г. придобива ОНС „Доктор“ по Физическа география и
ландшафтознание в същия университет. Научния си опит трупа от 2018 г. насам в
Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН, Департамент
География. Та последователно е заемала длъжностите специалист географ,
асистент, а от 2022 г до сега е главен асистент.

Участвала е и е изнесла доклади в 16 международни и национални научни
мероприятия. Членува в две организации и две международни мрежи.

Има награда за младежко доброволчество „Спасимир“ – Географ.БГ, ГГФ на СУ
„Св. Климент Охридски“ и има две отличия.

Има умения в използването и работата със специализирани софтуерни
продукти, комерсиални и със свободен достъп като: Microsoft Office (Excel, Word,

PowerPoint), Google Suite (Drive, Documents, Sheets, Forms, Calendar), Graphic Design Softwares (Adobe Illustrator, InDesign, Photoshop), GIS Software (ArcGIS, QGIS), Sentinel Application Platform (SNAP), Modelling Tools (InVEST), OpenShot Video Editor.

Комисията, която е назначена със заповед на Директора на НИГГГ- БАН, не е констатирила нарушения, свързани с процедурата, и е допуснала кандидата до участие в конкурс за заемане на академичната 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

Гл. ас. д-р Христина Проданова е представила списъци и копия на научни публикации и цитати, които не повтарят представените за придобиване на научна степен „Доктор“, както и информация за ръководство и участие в научни проекти.

Представена е справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“, дефинирани в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и академични длъжности в НИГГГ-БАН.

След като се запознах с представените материали за участие в конкурса, установих, че кандидатът припокрива необходимия минимум от брой точки по отделните показатели във всяка група, а именно:

По група показатели А са постигнати 50 точки и са изпълнени изискванията.

Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "Доктор" на тема: „Геоекологичен статус на ландшафтите в Централна Северна България (между р. Осъм и р. Янтра)“. 2022, 143 с. Защитен на 08.04.2022 г. във ВТУ "Св. Св. Кирил и Методий" с научен ръководител доц. д-р Галин Петров.

По група показатели В са постигнати 105 точки и са преизпълнени изискванията с 5 точки.

В тази група показатели са представени 5 бр. публикации, попадащи в точка 4 *Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*. Те са разпределени съответно 3 бр. в квантил Q1 и 2 бр. в квантил Q3.

По група показатели Г са постигнати 325 точки и са преизпълнени изискванията с 105 точки.

В тази група показатели са представени 18 бр. публикации, и един брой Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд (под печат). Публикациите попадат в точка 7 *Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация* и са разпределени една в квантил Q1, три в квантил Q2, шест в квантил Q3, една в Web of Science и Scopus без SJR и без IF и седем в други.

Имайки предвид горните две групи показатели, може да се каже, че кандидатът е първи автор в общо 11 от 23 публикации като 2 от тях са самостоятелни, което определя нейната водеща роля в публикационната дейност.

Впечатление прави представената авторска монография, която не е основен хабилитационен труд, на тема „Публикационният процес в научните изследвания“.

Тя е приета за издаване от Българско географско дружество и ще бъде отпечатана в срок до 27.10.2025 г.

По група показатели Д са постигнати 518 точки и са преизпълнени изискванията с 458 точки.

В тази група попадат 113 бр. цитирания на 18 бр. публикации, разпределени съответно: в точка 11 (*Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или монографии и колективни томове*) цитирани 15 бр. публикации общо 94 пъти; в точка 12 (*Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране*) са цитирани 6 бр. публикации общо 10 пъти; в точка 13. (*Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране*) са цитирани 7 бр. публикации общо 9 пъти. Високата цитируемост е се вижда и в наукометрични бази данни и платформи като Scopus, Web of Science и др. където H-index варира от 3 до 8.

Своите компетенции гл. ас. д-р Христина Проданова е развива и чрез участието си в редица международни и национални научни проекти, финансирани от ЕК по програма „Хоризонт Европа“, от Министерството на образованието и науката, от Фонд "Научни изследвания", от COST акции, от Немската федерална фондация по околна среда, Столична община и др.

Група от показатели	Съдържание	Минимални национални изисквания за „Доцент“	Минимални изисквания за „Доцент“ в НИГГГ-БАН	Точки на кандидата
А	Показател 1	50	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	100	105
Г	Сума от показателите от 5 до 10	200	220	325
Д	Сума от показателите от 11 до 13	50	60	518

От разгледаните по-горе показатели и наукометрия гл. ас. д-р Христина Проданова показва задълбочена и целенасочена работа в научни изследвания и проекти, обвързани с приоритетните научни направления в областта ѝ на интерес. Те се систематизират в 5 тематични направления.

1. ГИС-базирани подходи за картиране и картографиране на екосистемите на ландшафтно ниво;

Приносите на кандидата в това тематично направление са свързани с разработен ГИС-базиран подход за моделиране и анализ на разпространението и състоянието на различни екосистеми в България. Те са представени в 8 бр. публикации.

Публикации №: В4_1, В4_5, Г7_4, Г5_1, Г7_15, Г7_16, Г7_11, Г7_12

2. Пространствени модели за анализ, оценка и картографиране на екосистемни услуги;

Тук приносите са ориентирани към разработване на специализирани модели за конкретни екосистемни услуги на национално и регионално ниво. Те са представени в 6 бр. публикации.

Публикации №: В4_2, В4_3, В4_4, Г7_4, Г7_7, Г7_13

3. Интегрирана оценка на екосистемите и услугите, които те предоставят

Тук приносите на кандидата са свързани с конкретни екосистемни услуги на национално, регионално и локално ниво. Резултатите са представени в 6 бр. публикации.

Публикации №: B4_2, B4_3, B4_4, Г7_4, Г7_7, Г7_13

4. Публикационна дейност в географските изследвания

Тук се забелязва една специфична тематика свързана с изясняване на връзката между специализираната научна публикационна дейност и научните географски изследвания и принципите на създаване на научно-публикационен продукт като индивидуалната научната дейност, систематичен литературен обзор или обзорна статия. Представени са и възможностите и начините публикуване и научен обмен на различните статии. Резултатите са представени в 7 бр. публикации.

Публикации №: B4_3, Г5_1, Г7_2, Г7_5, Г7_10, Г7_14, Г7_15

5. Приложни аспекти на екосистемните и ландшафтни изследвания във връзка с внедряването на базирани на доказателства знания за околната среда в политиката и практиката:

Приносите в това тематично направление са свързани с проучване и анализ на актуалното състояние и приложението на научното познание за екосистемните услуги в практиката, обучение на кадри и експерти за оценяване на екосистемни услуги на национално и регионално ниво. Резултатите са представени в 4 бр. публикации.

Публикации №: Г7_3, Г7_1, B4_4, Г7_12

Така разгледаните от мен научните и научно-приложните приноси на кандидата показват нейната целенасочена работа в научни изследвания в областта на екосистемните услуги, както и внедряване на ГИС базирани методи за техните анализ, оценка и картографиране. Определям приносите като самостоятелни и изцяло като резултат от научната дейност на гл. ас. д-р Христина Проданова.

III. Мнения, критични бележки и препоръки

Не са открити грешки, неточности и пропуски в документите на кандидата. Слабо познавам гл. ас. д-р Христина Проданова и впечатленията ми за нейната работа са от представените документи, публикации, цитирания и участие в проекти. Тя е всеотдайна, целеустремена в областта на научните изследвания, която е неин професионален интерес. Затова съм убеден и в нейното бъдещото положително развитие в Националния институт по геофизика, геодезия и география – БАН

Отбелязвам, че кандидатът в конкурса няма доказано по законоустановен ред плагиатство в научните трудове (Чл.24. ал.5 от ЗРАСРБ).

Нямам общи публикации и не съм свързано с лице по смисъла на параграф 1, т. 5 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ.

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 ми на представените от него публикации, цитирания и проекти, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ, давам своето категорично положително становище за избор на кандидата и препоръчвам на Уважаемия Научен съвет на НИГГГ-БАН да избере гл. ас. д-р Христина Проданова на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Картография и ГИС“ за нуждите на секция „Приложна геоинформатика“.

Дата: 08.10.2025 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

проф. д-р Георги Желев