

Вр № 437 / кл. 0101 / 19. 11. 2025

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Румен Хр. Янков, ИИНЧ-БАН,

член на научното жури за провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, по Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, Професионално направление 4.4. „Науки за земята“, Научна специалност „Геология на океаните и моретата“, Научно направление „Геолого-геоморфоложко картиране и мониторинг на крайбрежната зона“, съгласно Заповед №299/26.09.2025 г. на Директора на Института по океанология-БАН

Данни за процедурата на конкурса.

Конкурсът за „Доцент“ е обявен в ДВ, Бр. 63/01.08.2025 г. за нуждите на ИО-БАН. Молба да бъде допуснат до участие в конкурса е заявил един кандидат – гл.ас. д-р инж. Богдан Кирилов Проданов. Същият е главен асистент в Секция „Динамика на бреговата зона“ към Института. Кандидатът е внесъл пълния набор от изисквани документи, вкл. справка за изпълнение на минималните изисквания за академичната длъжност „Доцент“. С доклад от 01.10.2025 г. назначената комисия е предложила д-р Богдан Проданов да бъде допуснат до участие.

Становището е изготвено и представено съобразно решенията от първото заседание на научното жури на 10.10.2025 г. По процедурата и документацията, представена от кандидата не откривам нарушения.

Данни за кандидата.

Кандидатът Богдан Проданов е завършил специалността „Приложна геофизика“ в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ през 2010 г. с образователно-квалификационна степен Бакалавър и професионална квалификация „Инженер-геофизик“. През 2012 г. получава степен Магистър по приложна геофизика, професионална квалификация „Проучвателна геофизика“. Богдан Проданов постъпва като редовен докторант в ИО-БАН към Секция „Динамика на бреговата зона“ през 2013 г. През 2017 г. успешно защитава дисертационен труд „Геоложка основа при картиране на дънни местообитания в Българския континентален шелф пред Авренското крайбрежие“ и му е присъдена образователна и научна степен Доктор по Науки за Земята. През 2022 г. д-р Б. Проданов завършва магистърска програма „Геоморфология“ в ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски“.

Кандидатът по настоящия конкурс постъпва на работа в ИО-БАН през 2012 г. като специалист-геофизик. През 2016 г. е назначен като асистент в Секция „Динамика на бреговата зона“ на ИО-БАН, гр. Варна. След получаването на степен „Доктор“ заема академичната длъжност „Гл. асистент“.

Образователният път и професионалното израстване на гл. ас. д-р Проданов показват трайните интереси и възможности му за ползотворна академична реализация в научната сфера на обявения конкурс.

Публикации, представени по конкурса.

По конкурса за „Доцент“ кандидатът е представил 40 научни публикации, от които 35 на английски език. В раздел В.4. – съответстващи на хабилитационен труд, са 7 публикации в издания, реферирани и индексирани в Scopus, вкл., 5 в кuartил 2. Раздел Г. включва 33 публикации, от които 14 са в издания в световноизвестни бази данни с научна информация, вкл. една в кuartил 1. В други издания с научно рецензиране са 19 публикации.

С изключение на една, публикациите са съавторски, което е свързано с колективния характер на изследователската и проектната работа в научния институт. В 16 от публикациите д-р Богдан Проданов е водещ автор. Това показва способностите на кандидата за екипна научна работа и мястото му като търсен съавтор.

Четири от публикациите на д-р Проданов са цитирани 16 пъти в научни публикации в издания реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, което също надвишава минималните критерии в брой точки.

Участие в научни и образователни проекти.

Гл. ас. д-р Богдан Проданов е декларирал участието си в екипите на 17 международни научни или образователни проекта, и 18 проекта на национално ниво. Отделно от това, кандидатът е ръководил 10 национални и 2 международни проекта. Тази активност е предпоставка за натрупване на много голям експертен и организационен опит. Преобладаваща част от проектите са насочени към изследователска и научно-приложна дейност в българското черноморско крайбрежие – картографиране, мониторинг, опазване на средата, геоморфоложки изменения, брегозащита и др.

Научни и научно-приложни приноси на кандидата.

Гл.ас. д-р Б. Проданов е представил изчерпателна самооценка на дейността си в ИО-БАН. Запознаването с доказателствата за научните резултати – публикации, придружаваща документация за участие в проекти и др. ми дават основание да приема посочените научни и научно-приложни приноси в справката за действителни. Професионалната работа на гл.ас. д-р Б. Проданов обхваща обширен набор от дейности изискващи задълбочени познания, новаторски подход и концептуална оригиналност. Най-обобщено те включват: картографиране на геоморфоложки обекти и местообитания в бреговата зона и шелфа в ГИС среда, вкл. изготвяне на едромасщабни дигитални модели на релефа; създаване на гео-база данни, интегрираща данни от архивни фондове и данни от съвременни изследвания, получени чрез методите на дистанционни наблюдения; изследвания на геоморфоложките и литоложките условия и процеси в бреговата зона и шелфа; изследвания и експертни оценки на геоморфоложкия, хидрометеорологичния и антропогенния риск за бреговите системи.

Резултатите от тази многостранна дейност на кандидата са отразени в научните му публикации. При съчетание на дистанционни методи с класически геоложки и геоморфоложки методи на изследване са създадени тематични едромасщабни карти представящи съвременните морфоструктури на надводния и подводния брегови склон в северния български шелфов участък и странджанския сектор (публикации В.4.1., В.4.2.], В.4.6., В.4.7., Г.7.13.). Към разширяване и задълбочаване на научно-емпиричното познание са приносите на д-р Б. Проданов в разработване на мониторинга на геоекологичното състояние на крайбрежната зона, особено по отношение на замърсяването с микроотпадъци

(В.4.4., Г.7.1.), в инвентаризацията на дюнните местообитания и идентификацията на механизмите на деградацията им (Б.4.5.). новоразкрити и картографирани са дюнни системи в силно застрашени урбанизирани участъци от крайбрежието. (В.4.5., Г.7.11.). Направена оценка на загубите в екосистемите вследствие на реализацията на някои инфраструктурни проекти в крайбрежието.

Кандидатът има съществен научен принос в осъществяването на мултидисциплинарните изследвания на крайбрежните езера по българското Черноморие и изготвянето на интегрирани оценки на езерните екосистеми в рамките на задачите по изпълнението на научноизследователски проекти по Натура 2000 (Г.7.2., Г.7.7., Г.7.8., Г.7.15., Г.7.22., Г.7.25.). Б. Проданов участва в провеждането на георхеологически изследвания, вкл., при локализиране и теренна верификация на археологически обекти в крайбрежната зона и шелфа (Г.7.5., Г.7.28., Г.7.30., Г.7.31, Г.8.1.).

Особено важни са научно-методически приноси на гл.ас. д-р Б. Проданов в изграждането на научния потенциал чрез придобиването и приложение на нова изследователска апаратура, осигуряваща високо качество на данните и постоянство в наблюденията. Кандидатът е доказан специалист в систематизацията и интерпретирането на данни получени с високотехнологични средства. Оригинален е неговият принос за въвеждането на въздушната фотограметрия с безпилотни летателни системи при детайлно моделиране на релефа в крайбрежната зона. Получените данни са използвани в редица изследвания с геоморфоложка, екологична и хидроложка насоченост. (В.4.3., В.4.4., В.4.5., В.4.6., В.4.7., Г.7.1., Г.7.5., Г.7.6. и др.).

Научно-приложен принос съдържа работата на д-р Проданов по приложението на геопространствен анализ при систематизация на т.нар. референтни условия според изискванията на Рамковата директива за водите (Г.7.10., Г.7.17). Изследването създава научна база за устойчиво управление на морската среда като подпомага Министерство на околната среда и водите в реализацията на целите и задачите залегнали в Морската стратегия на Република България.

Кандидатът активно участва в комплексните изследвания провеждани от ИО-БАН на риска от морски наводнения (Г.7.18., Г.7.21., Г.7.23., Г.7.26., Г.7.32.). Те дават приложни резултати подпомагащи стратегическото планиране на мерките за защита и адаптация към климатичните промени. Разработеният от Богдан Проданов алгоритъм за геолого-геоморфоложко картиране е включен в Методиката за картографиране, определяне на граници и типа пясъчни дюни по Закона за устройство на Черноморското крайбрежие (ДНР-1, Б.4.5.). С това геоморфоложкият подход се налага като важен научно-приложен принос с дълготрайно значение за екологичната политика, кадастралната и административната практика в Черноморското крайбрежие.

Заклучение.

Представените научни публикации и данни за проектната дейност на кандидата са в пълно съответствие с научното направление на обявения конкурс: „Геолого-геоморфоложко картиране и мониторинг на крайбрежната зона“. Научната продукция на Б. Проданов. надхвърля задължителните минимални изисквания произтичащи от Закона за развитие на академичния състав в Република България и съответстващите му правилници.

Заради безспорните научни качества и приноси на гл. ас. д-р инж. Богдан Кирилов Проданов давам положително становище той да заеме академичната длъжност „Доцент“ в Института по океанология-БАН, за което ще гласувам със „За“ на заключителното заседание на уважаемото научно жури.

17.11.2025 г.