

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламен Георгиев Иванов, Геологически институт при БАН

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Геология на океаните и моретата“, Научно направление: „Палеоклимат и геоекология на Черно море“ при Институт по океанология при БАН – Варна (ИО-БАН), обявен в ДВ Бр. 63 / 01.08.2025 г.

Становището е изготвено във връзка със заповед на Директора на ИО-БАН, Варна № 300 от 26.09.2025 г. и решение от първото заседание на Научното жури, проведено на 10.10.2025 г. Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р **Красимира Русева Славова**. Представените от кандидата материали отговарят на изискванията на „Закон за развитието на академичния състав в Република България“, „Правилник за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България“ и „Правилник за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по океанология – БАН“. Кандидатът покрива минималните изисквани точки по групи показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ и е допуснат до оценяване в настоящия конкурс.

Д-р **Красимира Славова** е Магистър по екология – Екология и опазване на околната среда във ВВМУ "Никола Йонков Вапцаров", гр. Варна, Граждански факултет (1997 г.). Защитава Образователна и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Океанология“ в Институт по океанология – БАН (2004 г.).

От 2005–2011 г. е била н.с. I ст. като Океанолог, а от 2011 г. досега заема академичната длъжност „главен асистент“ в секция „Морска геология и археология“, Институт по океанология при БАН. Д-р **Красимира Славова** е участник в 8 национални и 15 международни научноизследователски проекта.

Публикационна дейност.

В конкурса за доцент д-р **Красимира Славова** участва с **34 научни труда**, които не повтарят публикациите, представени за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Представените трудове напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Списъкът включва:

16 бр. научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – WoS и SCOPUS;

18 бр. научни публикации в издания, неиндексирани в WoS, Scopus, ERIN+ или други профилирани бази от данни, тематични сборници, вкл. сборници от международни и национални научни форуми.

6 от публикациите, в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са използвани за Хабилизационен труд.

От представените за конкурса публикации кандидатът е първи автор в 12 от тях. На английски език са 28 публикации, а останалите 6 – на български.

Публикациите са разпределени в следните научни издания:

Q1 (× 25 т.)	4 бр.
Q2 (× 20 т.)	2 бр.
Q3 (× 15 т.)	7 бр.
Q4 (× 12 т.)	1 бр.
WoS/Scopus без SJR и без IF (× 8 т.)	2 бр.
„Други“ научни публикации (× 6 т.)	18 бр.

Освен това кандидатът има участие с научни доклади в редица международни и национални форуми (17 бр.).

Цитирания на публикациите по конкурса

По този показател кандидатът значително надхвърля изискванията (487 т.), което свидетелства за доброто качество на неговите научни трудове и проявения научен интерес към тях.

Представените от кандидата по конкурса цитирания са 115 броя (цитирани публикации: 16). Най-много са цитатите в научни издания, реферирани и индексирани в *Web of Science* или *Scopus* (81 броя); В монографии и колективни томове с научно рецензиране (14 бр.); В нереферирани списания с научно рецензиране (20 бр.).

Научни и научно-приложни приноси на кандидата

От справката за научните приноси на кандидата д-р Красимира Славова се установява, че той има значителни научни и научно-приложни приноси в Научната специалност: „Геология на океаните и моретата“ и Научно направление: „Палеоклимат и геоекология на Черно море“, които могат да бъдат обобщени в следните тематични направления:

- Изследване на корелационни зависимости между данни от различни палеоклиматични архиви (пещерни натеци и седименти) и различни методи на датиране
- Допълване и прецизиране на съществуващите модели за палеообмен на водни маси между Егейско, Мраморно и Черно море и съществуващите хроностратиграфски схеми за акваторията на Черно море.
- Установени са критерии за изследване на прехода на Черноморския басейн от регресивна езерна фаза към трансгресивна морска фаза в края на ранния Холоцен.
- Интерпретация и реконструкция на еволюцията на Черноморския басейн през късноплейстоценско-холоценско време.
- Детайлна реконструкция на палеоклиматичните и палеоекологичните промени в Черноморския регион и басейн през последните ~26000 год.
- Изведена е крива на осреднената повърхностна соленост за Черноморския басейн за последните 20000 години.
- Прилагане на нов подход за получаване на данни за въглерода, съхраняван от крайбрежните морски седименти
- Изследване и оценка на замърсяването на черноморските седименти с радионуклиди и тежки метали и замърсяването на морската среда с плаващи отпадъци.

Значителна част от научните приноси са свързани с изследване на крайбрежните и дълбоководните седименти на Черно море, с цел установяване на корелации между

климатичните промени, промяната на палеоекологичните условия на басейна, флуктуациите на морското ниво и динамиката на отлагане на късноплейстоценските и холоценските седиментите след последния ледников максимум – Вюрм III. Интерпретацията и реконструкцията на еволюцията на Черноморския басейн са в контекста на вазимовръзката между различните палеоиндикатори на средата и палеоклиматичните промени през разглеждания период.

В допълнение могат да се отбележат и следните научно-приложни приноси: I. Принос към разработването на документи, свързани с пробонабиране и пробоподготовка на седименти, за анализ с ядрени аналитични техники; II. Интегриране на данни за седименти от акваторията на Черно море, получени чрез използване на ядрени аналитични техники в базата данни на Информационната система за морска радиоактивност на МААЕ (MARIS); III. Прилагане на нов подход за по-добра интерпретация на палеоклиматични, палеоекологични и палеогеоложки данни за еволюцията на Черноморския басейн през ранния Холоцен.

Считам, че представените приноси са лично дело на кандидата и са по темата на конкурса. Участието в разнообразни научноизследователски проекти допринася съществено за разширяване на изследователската дейност на кандидата, добавяйки приноси към изследването на екологията на Черно море – замърсяването на черноморските седименти и морската среда с радионуклиди, тежки метали и плаващи отпадъци. Получените нови данни, в контекста на съвременните климатични промени и антропогенната преса са принос в научните изследвания в областта на геоекологията на черноморските седименти.

Критични бележки и препоръки. Нямам критични бележки за научната работа на кандидата. Препоръките, свързани с неговата бъдеща дейност са стандартни: 1) да предаде своя опит и знания като научен ръководител на докторант; 2) да продължи своите научни изследвания чрез публикуване преимно в списания от категории Q1 и Q2.

Заклучение

Представените от гл. ас. д-р Красимира Русева Славова комплект документи и материали за участие в конкурса показва, че по наукометрични показатели, научни публикации, съдържаните в тях научни и научно-приложни приноси, цитирания, участия в проекти, актуалност на изследваните проблеми и т.н., отговарят напълно на изискванията на „Закон за развитието на академичния състав в Република България“, „Правилник за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България“ „Правилник за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по океанология – БАН“.

Това ми дава основание да дам своята **положителна оценка** за научната и професионална дейност на кандидата като препоръчам на членовете на Научното жури по конкурса да предложат на Научния съвет на Институт по океанология при БАН – Варна д-р **Красимира Русева Славова** да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Геология на океаните и моретата“, за нуждите на Институт по океанология при БАН – Варна.

03.11.2025 г.

Подпис

(проф. д-р Пламен Иванов)