

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** по
Професионално направление 4.4. Науки за Земята
по научна специалност „Геология на океаните и моретата“,
Научно направление: „Палеоклимат и геоекология на Черно море“, за нуждите на
секция „Морска геология и археология“ съгласно обява в ДВ № 63 от 01.08.2025 г.
с кандидат: **Красимира Русева Славова**, гл. ас. д-р в Институт по океанология при
Българска академия на науките

Изготвил: проф. д-р **Николай Добринов Добрев**, Геологически институт при БАН

Научното жури по конкурса е назначено със заповед № 300/26.05.2025 г. на директора на Институт по океанология при БАН. На заседанието на журито, проведено на 10.10.2025 г., съм избран да изготвя становище по конкурса. Настоящото становище е изготвено в съответствие със Закона за развитие на академичния състав на Република България и на Решение на НС на ИО (прот. № 12/17.09.2025 г., т. 6).

Кратки сведения за кандидата

Кандидатът **Красимира Славова** е родена в гр. Варна. Завършва магистратура през 1997 г. във ВВМУ „Никола Йонков Вапцаров“, Граждански факултет. Започва работа в ИО през 1999 г. През 2004 г. защитава докторат на тема „Климатични и геокатастрофални събития в Черно море преди 7500 календарни години“. От 2011 г. е гл. асистент. Участва в 23 научноизследователски проекта – 8 национални и 15 международни. Владее английски и руски език.

Публикационна дейност

Представените за рецензиране авторски трудове в конкурса за доцент са 34 бр., които са класифицирани както следва:

1. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – Web of Science или Scopus (група показатели В). Според Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България кандидатът трябва да представи монографичен труд или публикации, отговарящи на горните критерии, като броят на точките, изчислени по критерия и установени в постановлението, трябва да е минимум 100. В конкретния случай са представени 6 публикации с общо 115 точки.
2. По група показатели Г показател 7 (научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация), кандидатката е представила 28 заглавия с общ брой точки 262.
3. Броят точки, които набира кандидатът, свързани с цитати на негови публикации – група Д, е общо 487 от установени 115 цитирания на 16 публикации.

Като обобщение за цялата публикационна дейност на кандидатката мога да отбележа, че пълният списък на нейните трудове съдържа 48 заглавия. Основната част от публикациите ѝ е на английски език – 28 бр., а на български са 6 бр. Първи автор е в 12 публикации, от които 4 самостоятелни публикации. От самостоятелните 2 са на български и 2 на английски език. Публикациите по показател В в Q1 са 2 бр., в Q2 е 1 бр. и 3 бр. в Q3, по показател Г са както следва: 2 бр. в Q1, 1 бр. в Q2, 4 бр. в Q3 и 1 бр. в Q4. Установява се разнообразие в изданията – „Marine Geology“, „Доклади БАН“, „Списание на БГД“, „Geologica Balcanica“, „Геология и полезни ископаеми мирового океана“, „Grana“ и др. В доклади от конференции са 5 публикации.

Приноси

Представените приноси от кандидата са разделени като научни и научно-приложни, като 8 са научни, а 3 – научно-приложни.

Научните приноси са следните:

1. Изследване на корелационни зависимости между данни от различни палеоклиматични архиви (пещерни натеци и седименти) и различни методи на датиране
2. 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.
3. Установени са критерии за изследване на прехода на Черноморския басейн от регресивна езерна фаза към трансгресивна морска фаза в края на ранния Холоцен.
4. Интерпретация и реконструкция на еволюцията на Черноморския басейн през късноплейстоценско-холоценско време.
5. Детайлна реконструкция на палеоклиматичните и палеоекологичните промени в Черноморския регион и басейн през последните ~26000 год.
6. Изведена е крива на осреднената повърхностна соленост за Черноморския басейн за последните 20000 години.
7. Прилагане на нов подход за получаване на данни за въглерода, съхраняван от крайбрежните морски седименти.
8. Изследване и оценка на замърсяването на черноморските седименти с радионуклиди и тежки метали и замърсяването на морската среда с плаващи отпадъци.

Научно-приложните приноси на кандидата са:

1. Разработване на документи, свързани с пробонабиране и пробоподготовка на седименти, за анализ с ядрени аналитични техники.
2. 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).

3. Прилагане на нов подход за по-добра интерпретация на палеоклиматични, палеоекологични и палеогеоложки данни за еволюцията на Черноморския басейн през ранния Холоцен

Като обобщение може да се каже, че основната част от научните приноси на кандидата 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 седименти. Резултатите от тези изследвания се базират на интерпретацията и реконструкцията на еволюцията на Черноморския басейн в контекста на корелационни зависимости между различните индикатори на геоложката среда и палеоклиматичните промени през разглеждания период. Получените нови данни са изследвани в контекста на съвременните климатични промени и антропогенната преса и са принос в научните изследвания в областта на геоекологията на черноморските седименти.

Направеният преглед показва, че научната дейност на Красимира Славова съответства напълно на темата на конкурса и представените приноси са лично дело на кандидата.

Забележки и препоръки

Нямам особени забележки по научните дейности на кандидат Красимира Славова. Единствено по отношение на представянето на приносите съм на мнение, че те биха могли да се редуцират (обединят или препоредят), като се представят и в по-конспектиран вид.

Заклучение

В заключение, оценявам високо постигнатите научни резултати и придобития научно-изследователски опит от д-р Красимира Славова. Тя притежава необходимите научни постижения и квалификация за званието „доцент” и удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ по чл. 26, ал. 5 и изискванията на БАН за условията и реда за придобиване на научни степени за заемане на академични длъжности в област 4 – Природни науки, математика и информатика. Поради това предлагам на журито да предложи на уважаемия Научен съвет на ИО-БАН да гласува гл. ас. д-р Красимира Славова да заеме академична 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”.

31.10.2025 г.

гр. София

Изготвил становището:

(проф. д-р Николай Добрев)