

**ДО**  
**НАУЧНО ЖУРИ**  
**определено със Заповед РД-38-620/22.11.2022 г.**  
**на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“**

**СТАНОВИЩЕ**

от

Доц. д-р Биляна Богомилова Борисова, катедра „Ландшафтна екология и опазване на природната среда“, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

по конкурс за „доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята (Хидрология на сушата и водните ресурси), обявен в ДВ бр. 82/14.10.2022 г.

Настоящото становище е изготвено въз основа на решение на Научно жури на заседание от 21 декември 2022 г., в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България – ЗРАСРБ, Правилника за приложението му (ПП ЗРАСРБ, ДВ от 19.02.2019 г.) Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (последно изменен и допълнен с решения на Академичния съвет от 13 юли 2022 г.).

**Данни за конкурса и за кандидата**

Конкурсът за доцент по професионално направление 4.4. Науки за Земята (Хидрология на сушата и водните ресурси) на Геолого-географски факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ е обявен в ДВ бр. 82 от 14.10.2022 г. Документи за участие в посочения срок са подадени от един кандидат – гл. ас. д-р Калина Росенова Радева.

Калина Радева придобива магистърска степен по География в Геолого-географски факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ през 2001 година, с професионална квалификация Географ, учител по география, и специализация по Физическа география, климатология и хидрология. В периода 2001- 2006 година тя задълбочава специализацията си в сферата на хидрологията, управлението на водите и приложението на статистически методи в хидроложките изследвания като възпитаник на Ягелонския Университет, гр. Краков, Полша, и през 2006 успешно защитава дисертационен труд на тема „Основи на интергираното управление на водните ресурси в карстови региони, на примера на Добруджанското плато в Североизточна България“. Калина Радева е отличена с Почетна диплома за отлична докторска дисертация. От февруари 2002 тя е член на колегиума на асистент Геолого-географски факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ като асистент, а от 2014 и към настоящия момент – главен асистент, към катедра „Климатология, хидрология и геоморфология“.

Д-р Радева се отличава със задълбочена експертиза в сферата на управление на водите, екологична хидрология, хидрология на урбанизираните територии и природен риск. През 2007 тя стартира експертното си участие в разработването на планове за управление на риска от наводнения в страната. През 2013 е член на работния екип по Съвместно наблюдение на риска по време на извънредни ситуации в пограничната зона на р. Дунав, а през 2018 – в екипа на проекта „Географски анализ на годишния речен отток в Дунавски водосборен басейн“. От 2021 и понастоящем д-р Радева има основно участие в изследователската програма на ГГФ на СУ „Св. Кл. Охридски“, финансирана от Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“. През последните 15 години тя устойчиво надгражда научните си изследвания в серия научни проекти, финансирани от ФНИ- СУ „Св. Кл. Охридски“, сред които: “Хидроекологично състояние на крайморските влажни зони”, “Влияние на климатичните особености върху геоморфоложкия комплекс по склонове с различна експозиция в Пирин“, „Мониторинг и анализ на климатичните, хидроложките и геоморфоложки процеси в Пирин“, “Хронологични колебания и пространствено разпределение на валежите и снежната покривка в Западните Родопи”, „Криолитозона в Пирин планина“, „Многогодишен режим на речния отток в речния басейн на р. Видима – Севлиево“.

Д-р Калина Радева е в изследователския екип на Националния университетски център по геопространствени изследвания и технологии към Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Тя е сред доказаните преподаватели на ГГФ по програма Еразъм за входяща студентска мобилност.

Д-р Радева е член на Българско географско дружество.

### **Съответствие с минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“**

Задълбоченият преглед на материалите, предоставени от д-р Радева за участие в конкурса, включително: авторска справка и доказателствен материал към нея, ми дава основание да посоча, че кандидатурата ѝ **напълно отговаря на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“**. Справката отразява сума от 535, 8 точки, формирани от резултати в четири групи показатели, спрямо минималните изискуеми 400 точки (Правилник за прилагането на ЗРАСРБ на Софийски университет „Св.Климент Охридски“).

Отсъства доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Спазено е и изискването на ЗРАСРБ по отношение на необходимия трудов стаж.

### **Изисквания, свързани с научноизследователската дейност на кандидата**

За участие в конкурса за „доцент“ д-р Калина Радева е представила общо 24 публикации, в т.ч.: 1 монография, 5 публикации в издания с импакт фактор (JCR) или импакт ранг (SJR), от които: една в Q1, две в Q2, една в Q3 и една в Q4; и 18 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове.

Самостоятелните разработки са 9, а останалите 15 са в съавторство, където прави впечатление, че в 8 от тях д-р Радева е водещ автор.

Около 42% от научната продукция е представена на английски език, като прави впечатление, че те са намерили място в утвърдени сред географската общност научни списания на Балканите - *Geographica Pannonica*, *Hrvatski geografski glasnik*, *Годишник на Софийски университет*, и в Европа, включително *Natural Hazards and Earth System Sciences* на European Geoscience Union, и в поредицата специализирани книги на Springer - Earth and Environmental Sciences Library.

Представена е справка за цитиранията дава благоприятна перспектива за разпознаваемост на Калина Радева като изследовател. Общо 9 от посочените цитирания се откриват в публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, а седем – в монографии и колективни томове с научно рецензиране.

**Приемам така формулираните в авторската справка научни приноси.** Специално внимание отделям върху видимата в научните резултати тематична приемственост, надграждане на методически умения и разширяване на изследователския инструментариум в проучването на перспективни и все по-важни за обществото ни научни теми и предизвикателства. Това се потвърждава от резултатите от научните изследвания в направлението екстремни хидроложки явления - условия за засушаване (Г 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6) и воден стрес (Г 2.7, 2.9, 2.12, 2.22), както и критичния поглед върху възможностите за интегрирано управление на водите (Г 2.12, 2.17, 2.18, 2.21, 2.23).

Участията на д-р Радева в серия последователни научни изследвания в планинските територии на България са формирали благоприятна основа за анализ на качеството на повърхностните води, което тя умело надгражда в актуален анализ на качеството на планинските речни води в обхвата на урбанизирани територии (В1.1; Г. 2.2, 2.8, 2.11, 2.16).

Налице е много добра основа за бъдещо развитие, във връзка с което препоръчвам разширяване на участието в интердисциплинарни научни проекти.

Познавам добре работата на Калина Радева, както неин колега от академичния състав на Геолого-географски факултет, така и като близък съмишленник по национални научни, и приложни, проекти. Д-р Калина Радева е всеотдаен преподавател и самовзискателен изследовател, отличаващ се с висок професионализъм, задълбочена експертиза, перспективност и градивност. Нейната отговорност, комуникативност и екипност я отличават като високо ценен и уважаван колега в географската общност.

## **Заклучение**

Кандидатурата на гл.ас. д-р Калина Радева отговаря на условията и реда за придобиване на академичната длъжност „доцент“, разписани в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на СУ „Св.Климент Охридски“. На това основание, с убеденост изказвам положителното си становище – Калина Росенова Радева ДА ЗАЕМЕ

академичната длъжност „ДОЦЕНТ” в професионалното направление 4.4. Науки за земята, научна специалност Хидрология на сушата и водните ресурси.

Гр. София  
29.01.2023 г.

Председател на научното жури:  
Доц. д-р Биляна Борисова