

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО:	Конкурс за „Професор”
ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ:	4. „Природни науки, математика и информатика“
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	4. 4. „Науки за Земята“
НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ:	„Геоморфология и палеогеография“
КАНДИДАТ ПО КОНКУРСА:	Доц. Д-р Росица Кендерова, катедра „Климатология, хидрология и геоморфология“, ГГФ, СУ „Св.Климент Охридски“
АВТОР НА СТАНОВИЩЕТО:	Проф. д-р Зоя Матеева, НИГГТ - БАН

Изготвянето на становището е извършено в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Свети Климент Охридски“. Рецензията е изготвена съгласно заповед на ректора на СУ „Свети Климент Охридски“ за назначаване на научно жури в съответен състав.

I. ДАННИ ЗА КОНКУРСА

Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 100/15.12.2017 г. Доц. Д-р Росица Кендерова е единствен кандидат по конкурса. Представените от кандидата документи съответстват на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Свети Климент Охридски“.

II. ДАННИ ЗА КАНДИДАТА

Росица Кендерова започва своята научна кариера като докторант на Московски Държавен Университет, където през 1988 г. защитава докторат по съвременни екзогенни геоморфоложки процеси. След това д-р Кендерова продължава своята научна и преподавателска кариера в Софийския университет, където е назначена за асистент, а през 2002 г. е избрана за доцент. За последните 5 години Доц. Д-р Кендерова има 673 часа средна преподавателска натовареност, ръководи и консултира дипломанти и докторанти, участва в съставянето на много от програмите на бакалавърските и магистърските курсове в СУ, а също и на акредитационните доклади на специалността, участва в редица научно-изследователски проекти. Тя е основател и председател на Сдружението на геоморфолозите в България, което е колективен член на International Association of Geomorphologists. Член е на Българското Геологическо Дружество.

III. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Научните интереси на д-р Кендерова са в областите геоморфология, палеогеография, кватернерна седиментология, рискови геоморфоложки процеси, геоархеология. В рамките на тези области тя е участвала в: 5 научно-изследователски проекта, финансирани от МОСВ и МОН, 5 международни проекта, финансирани от българска, или от външна страна и 13 проекта, финансирани от университетския фонд за научни изследвания (УФНИ). Д-р Кендерова е била ръководител на един от международните проекти („Райониране на геоморфоложките опасности в туристическите участъци на масива Паранг - Румъния и Пирин – България, чрез прилагане на дендрохронология, дистанционни методи и ГИС“, по Програма за двустранно сътрудничество за 2016 г. на Университетската агенция на Франкофонията и МОН) и на 6 от проектите към УФНИ. Тя е основен участник в изграждането на Лаборатория по кватернерна седиментология за нуждите на географските, геоложките и педоложките изследвания на МГУ „Св. Иван Рилски“, СУ „Св. Климент Охридски“ и Института по почвознание „Никола Пушкиarov“. Резултатите и приносите от научно-изследователската работа на д-р Кендерова са обобщени в т.VI по-долу.

IV. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА РАБОТА

Доц. Д-р Р.Кендерова е дългогодишен преподавател в Геолого-географския факултет на СУ. Тя е водила лекции и упражнения в ГГФ, ИФ и ФНПП на СУ. В бакалавърската степен на обучение д-р Кендерова е водила 10 курса, а в

магистърската степен – 7 курса. Била е ръководител на 12 успешно защитили дипломанти и на 4 докторанти, 2 от които вече защитили и 2 – все още в период на обучение.

V. НАУКОМЕТРИЧНИ ДАННИ

За настоящия конкурс Доц. Д-р Кендерова декларира участие в: 1 монография (вodeщо съавторство); 4 глави от други монографии; 4 статии в списания с импакт фактор; 18 публикации в реферирани списания; 12 публикации в сборници от конференции в България, 4 публикации в сборници от конференции в чужбина; 8 разширени резюмета и 5 абстракта от конференции.

Съгласно решение на ФС на ГГФ от 12.12.2017 г. и препоръчителните критерии за заемане на академична длъжност „професор“, от представените за конкурса публикации следва да бъдат редуцирани онези, които са в обем под 2 стандартни страници. Спазвайки това изискване, от списъка на кандидата за участие в този конкурс отпадат публикациите с номера от 7.2 до 7.8, от 8.1 до 8.5 (които на практика са резюмета от конференции), както и 4.10. В списъка на кандидата остават общо 42 публикации, от които: 5 самостоятелни, 37 в съавторство (32 с вodeщо съавторство), 28 на английски и 14 на български. При някои части от публикации се наблюдава известно припокриване на тематики и резултати.

Цитатите на кандидата са открити в няколко бази от данни. Най-много те са в базата Web of Science “Clarivate Analytics” – 10 на брой. Част от тях се срещат и в други бази от данни. Кандидатът декларира и свой списък с установени цитирания, включващ 128 такива, в който се откриват и повторения.

VI. НАУЧНИ ПРИНОСИ И РЕЗУЛТАТИ

Приносите и резултатите от научно-изследователската работа на доц. д-р Кендерова могат да бъдат диференцирани в 3 направления:

1. Изследвания на екзогенни процеси, форми и наслаги:

○ Изследвания на селeвi потоци

Кандидатът декларира определяне за първи път на вида на селeвiте потоци (свързан, несвързан, кални, каменно-кални, водно-пясъчни, водно-пясъчно-каменни и др.), обуславящ пряко характера на укрепителните мероприятия.

Изследвания върху наслагите и свързаните с тях мероприятия позволяват да бъде доказан генезисът на селеви потоци в Източни Родопи, долината на р. Марица и Средна Струма.

○ *Екзогенеза в слабо изучени райони на страната*

Получени са резултати, касаещи: цялата територия на Влахина планина (и в българската и в македонската ѝ част); българските участъци от планините Милевска и Кървав камък; Пирин планина. Кандидатът декларира установяване за първи път на корелация между данните, получени от палинологички и седиментоложки сондажи, както и на връзката между карбонатните скали и изветрителните продукти от тях. Приложен е катенарният подход.

○ *Мониторингово изучаване на природната среда*

Кандидатът декларира, че за първи път са получени мониторингови данни за склонова денудация, крийц, ортогравитационни процеси, делувиален смив и др. в района на Пирин. Получените за първи път данни за температурата на почвата са „обвързани с протичането на крийпа и солифлукцията“.

2. Геоморфоложки и палеогеографски изследвания на природната среда в районите на археологически обекти

Формирана е система от подходи за теренна, лабораторна и аналитико-синтезна работа при геоморфоложките и почвени изследвания в районите на различни археологически проучвания. Извършени са изследвания на различни генетични типове наслагите - погребани и/или изграждащи съвременната топографска повърхност, с оглед възстановяването на условията (алувиална акумулация, промяна в движението на руслата на реките и погребани речни тераси, рискови процеси, динамика на екзогенезата през холоцена и др.) по време на, както и след обитаването на изследваните археологически обекти.

3. Изследвания на морфолитогенеза в района на Българската Антарктическа База на о. Ливингстън

Създадена е мрежа от площадки за наблюдение на криогенните процеси и е доказано протичането на такива (със съответната им скорост), както и наличието на permafrost, с неговото плочно и дълбочинно разположение. Изчислена е

общата склонова денудация и са характеризирани различни генетични типове неспоени наслаги по техния механичен състав, морфоскопски особености и цвят.

VII. БЕЛЕЖКИ, ВЪПРОСИ, ПРЕПОРЪКИ

1. Препоръчваме на кандидата да отрази постигнатите резултати от научно-изследователската си работа при разработване на учебно пособие/я за целите на разнообразната му преподавателска му практика.

2. Кои от приносите, посочени от кандидата, са постигнати при екипна изследователска работа и кои от тях – при самостоятелни научни изследвания? Какви подходи за диференциране на личните приноси в случаите на екипна изследователска работа е използвал кандидатът?

IX. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. Д-р Р.Кендерова познава задълбочено и владее проблематиката на своята научна област. Въз основа на богатия преподавателски опит, участието в многобройни научно-изследователски проекти и резултатите от тях, създаването на научна група, участието в научни форуми, членството в научни организации и научната ѝ продукция, препоръчваме на членовете на научната комисия да гласуват за назначаване на доц. д-р Росица Кендерова на длъжността „професор“ в Геолого-географския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ .

04.04.2018 г.

Подпис:.....

Проф. д-р Зоя Матеева, НИГГГ - БАН