

ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ”

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Красимир Стоянов Стоянов

член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност
ДОЦЕНТ, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски” в ДВ. бр.61/05.08.2016 г.,
в професионално направление 4.4. „Науки за Земята“
(геоморфология и хидрология)

***Относно: научната, научно-приложната и професионално-
академичната дейност и продукция, представена от единствения
кандидат в конкурса – гл.ас. д-р Емил Мариов Гачев***

Становището е изготвена в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Вътрешните правила за развитие на академичния състав в ЮЗУ „Неофит Рилски“.

**I. ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ И ДЕЙНОСТТА НА
КАНДИДАТА**

Гл. ас. д-р Емил Гачев работи като преподавател в катедра ГЕООС на ЮЗУ „Неофит Рилски“ от септември 2008 г. Води лекции и упражнения в специалностите за бакалавърска степен география, педагогика на обучението по география и история, и екология и опазване на околната среда. Понастоящем чете лекции по три задължителни дисциплини от учебните планове на бакалаври - география и история и ЕООС. Д-р Гачев е с отлична оценка от проучването на мнението на студентите, осъществявано от Отдела по качество. Проявява голямо старание и ентусиазъм при практическо провеждане на упражненията по глациология, климатология и хидрология. Инициатор и изпълнител на много теренни практики и наблюдения със студенти в планините на Югозападна България.

Д-р Гачев успешно е ръководил трима дипломанти, а от януари 2016 г. е научен ръководител на редовен докторант към катедрата. Участник е в Държавна изпитна комисия за специалност ПОГИ. Няма издадени учебници и учебни пособия.

Научно-изследователската дейност на д-р Гачев е богата и разнообразна и покрива широк спектър от географското познание – глациална геоморфология, палеогеография, изменения на климата, хидрология. Представен е списък с 46 научни публикации, от които 40 са след получаване на докторска степен от кандидата през юли 2005 г. Две от тях - глави от изданието „Природното богатство на Природен парк Витоша“, ред. Попов, А., 2014, следва да се причислят към научно-популярните публикации. Така общият брой на публикациите, приети за рецензиране става 38. От тях 24 са на английски език, останалите – на български. В седемнайсет от тях, кандидатът е единствен автор, а в девет – в съавторство като първи автор.

Четири от публикациите на английски език са признати за равностойни на участие в монографичен труд. Две от тях са в списания с импакт фактор и две в престижни реферирани и рецензирани издания. Тези четири публикации имат обща проблематика, касаеща реликтните и съвременни форми на планинско заледряване в Карпато-Балканския регион и са отражение на последователната работа и научно развитие на кандидата в тази област.

Други три публикации, едната в списание с импакт фактор, са приравнени към самостоятелен монографичен труд. Те са смислово свързани и третираат проблеми на периглациалната геоморфология и късно кватернерните климатични промени в българските планини.

Кандидатът има участие и в монография, посветена на съвременния характер и еволюцията на релефа в България, издадена от Карпато-Балканската комисия на Международната геоморфоложка асоциация.

Други публикации, свързани с профила на обявения конкурс, кандидатът е публикувал в международни реферирани и рецензирани списания, сред които и световно известно списание с импакт фактор – Quaternary International – орган на Международната асоциация за кватернерна геоморфология (INQUA). Публикации в български издания са основно в престижното издание на БАН – „Проблеми на географията“. В него кандидатът е публикувал 9 статии. Д-р Гачев е участник в международни научни форуми в чужбина – той посещава и изнася доклади в Скопие (Македония), Тронхайм (Норвегия), Обергургъл (Тирол-Австрия), Клуж-Напока (Румъния). Участник в редовните научни конференции на ПМФ на ЮЗУ „Н. Рилски“, на конференции Боровец, Вършец и Варна.

Приложен е списък със забелязани от автора цитирания – общо 22. От тях 16 са отразени в Thomson Reuters Web of Science. Цитирани са общо пет публикации, като една от тях – в съавторство с още пет изследователи е цитирана 14 пъти.

Д-р Гачев е участник в редколегията на две периодични издания в чужбина (в Полша и Румъния) и е поканен за член на редколегията на възобновеното издание на Българското географско дружество - „Известия на БГД“. Кандидатът е член и на националните научни организации – Съюз на учените, АПГР и БГД. Редовен участник, в продължение на 5 години (2012-2016), в проекти с вътрешно финансиране от университета (по наредба №3), в резултат на които извършва задълбочени и регулярни изследвания на малки ледници в планините на Западните Балкани и участва в международна конференция „Век и половина Йован Цвийч“, в САНИ-Белград. Има и участия в национални и международни научни и образователни проекти на МОН - Фонд „Научни изследвания“ съвместно със Словенската академия на науките.

Д-р Гачев е автор и на две рецензии в реферирани списания в

чужбина.

II. ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ И НА ПРАКТИЧЕСКИТЕ РЕЗУЛТАТИ И ПРИНОСИ НА ПРЕДСТАВЕНАТА ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА ТВОРЧЕСКА ПРОДУКЦИЯ

Д-р Гачев представя една богата и разностранна научна продукция. Публикациите му представляват задълбочени научни изследвания, посветени на актуални проблеми, свързани с кватернерната и глациална геоморфология, климатичните промени, глациологията и хидрологията. Изследванията му са оригинални, подкрепени от теренни проучвания, провеждани системно и редовно върху територията на Балканския полуостров и Карпатския регион. Това превръща д-р Гачев един от най-големите познавачи на реликтния и съвременен глациален и периглациален релеф и климат на високите български планини (Рила и Пирин), Проклетия, Дурмитор (Динаро-Пиндска система), Юлийските Алпи, Фъгъраш (Румънски Карпати) и Високите Татри (Полша и Словакия).

Основен приносен елемент в научната продукция на д-р Гачев може да се посочи обогатяване съществуващите знания за малките ледници и снежници на територията на Западните Балкани и отражението на глобалните климатични промени върху тяхната площ и обем. Тези последни постоянни снежни образувания в земите на Балканския полуостров могат да бъдат важен индикатор за променящата се климатична система.

III. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Кандидатът има вече значителен педагогически стаж и е лектор на основни дисциплини, изучавани от бакалаври - географи и еколози. Бих препоръчал да насочи своите усилия и в педагогическа издателска дейност – учебници, ръководства, пособия и т.н. Задълбочените и системни знания на кандидата в областта на глациалната геоморфология му позволяват издаването на монографичен труд, който би запълнил една съществена

празнина в научната българска географска литература.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Като имам предвид посочените научни, научно-приложни и образователни приноси на д-р Гачев, както и факта, че научната му продукция изцяло отговаря на приетите критерии и показатели от ЮЗУ "Неофит Рилски", си позволявам да гласувам за избора на гл.ас. д-р Емил Мариов Гачев за академичната длъжност „Доцент“ по професионалното направление 4.4. Науки за Земята (Геоморфология и хидрология).

Дата: 5.01.2017 г.

Член на журито:

(доц. д-р Красимир Стоянов)