

СТАНОВИЩЕ

от

Проф. д-р Георги Железов

Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН

Департамент “География”

Секция “Физическа география”

Относно: Процедура за заемане академична длъжност „доцент“ по конкурс обявен в ДВ бр. 48 от 28.06.2022 г. в професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Биогеография и география на почвите“.

Кандидатът в конкурса гл. ас. д-р Борислав Григоров представя три глави от монографии, една учебно-методическа книга, 15 публикации в реферирани издания, 21 публикации в нереферирани издания, 21 цитата и данни за участие в научни проекта.

Кандидатът гл. ас. д-р Борислав Григоров е роден през 1988 г. в гр. София. Завършва специалност „Биология и география“ в СУ „Св. Климент Охридски“ през 2011 г. В периода 2014-2017 г. е редовен докторант в катедра „Ландшафтозание и опазване на околната среда“ на СУ „Св. Климент Охридски“. От 2017 г. работи като асистент в същата катедра, а от 2018 г. е главен асистент.

Приносите на кандидата са обособени в три групи. Първата група са научните приноси.

Описани са класовете *Artemisietaea vulgaris* и *Polygono-poetea* в България, и три вида чобанки *Petasites albus*, *P. hybridus* и *P. kablikianus* в България и Румъния на основата на числови методи за класификация, посредством софтуерните програми PC-ORD, JUICE и CANOCO, развити в публикации B4_IF_SJR_6, B4_IF_SJR_9 и B4_IF_SJR_10.

Картографирани са екосистемни услуги в различни райони на страната, защитени в публикации B4_IF_SJR_8, G8_3, G8_4, G8_7, G8_8, G8_10, G8_14 и G8_16.

Получени са нови данни за натрупването на органичен въглерод в различни слоеве на почвата, представени в публикации B4_IF_SJR_5, G7_No_IF_SJR_2 и G7_No_IF_SJR_5 и складирането на въглерод от гледна

точка на растителността, разработени в трудове G7_No_IF_SJR_3, G7_No_IF_SJR_4 и G9_2.

Втората група включва научно-приложни приноси

Допълнена е Балканска фитоценологична база данни (Balkan Vegetation Database – BVD; GIVD ID: EU-00-0191), представена в публикации B4_IF_SJR_1 и G8_18.

Класифицирана е растителността чрез използване на фитосоциологичния подход на Браун-Бланке (Braun-Blanquet) в различни райони на страната, развита в публикации B4_IF_SJR_2, B4_IF_SJR_7, G8_1, G8_2, G8_19 и G8_20, G8_21 – основа за съставяне на карти на местообитанията по Директива 92/43/ЕЕС и по класификацията EUNIS, и на ландшафтното разнообразие на територии в Западна България при изработване на ландшафтни карти, разработени в публикации G8_5, G8_12, и G8_17.

Третата група се формира от учебно-методични приноси.

В основната си същност те са развити и реализирани посредством издадената книга „Критично застрашени видове растения на планетата“.

Имам определени резерви към формулирането и спецификата на третия принос от първата група приноси „Получени са нови данни...“. Самото генериране на нови данни е същността на всяко едно научно изследване. Възможно е било да се постави по-висок акцент върху интерпретацията и анализа на тези нови данни и тяхното значение за конкретните изследвани региони.

Прави впечатление от представените публикации, че кандидатът участва в много и разнообразни научни екипи, което е добър атестат за него като професионалист.

На основание от направения анализ на документите по конкурса и резултатите от научната работа на кандидата мога да изкажа положително мнение и да препоръчам гл. ас. д-р Борислав Григоров да бъде утвърдена на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 4.4 Науки за Земята научна специалност „Биогеография и география на почвите“.

05.10.2022 г.

Гр. София

Проф. д-р Георги Железов