

Югозападен университет „Неофит Рилски“

СТАНОВИЩЕ¹

от доц. д-р Биляна Богомилова Борисова,

катедра „Ландшафтна екология и опазване на природната среда“, Геолого-географски факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“,

член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята (Природна география, ландшафтна екология и геохимия на ландшафта), обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДВ. бр 57 от 04/07/2023 г.

Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от участниците в конкурса

Кандидат: гл. ас. д-р **Надежда Илийчова Николова**

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

За участие в конкурса д-р Николова е представила 19 публикации, в т.ч.: 1 монография, 1 публикувана монография (в съавторство), която не е представена като основен хабилитационен труд (кандидатът е и научен редактор на колективната монография), 1 публикация в издание, индексирани и реферирани в базите данни WoS и Scopus и 16 публикации в неиндексирани издания с научно рецензиране. Самостоятелните разработки са 5, а останалите 12 са в съавторство, като в 3 от тях кандидатът е първи автор. Близо 50% от научната продукция е на английски език. Основната част от научните публикации е в сборници от национални или международни научни конференции, проведени в България. Представена е справка за цитиранията: 7 от тях се откриват в публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, останалите 10 в колективни монографии или в нереперирани списания с научно рецензиране.

¹ Забележка: Обемът на становището да не надвишава 2-3 страници за един кандидат, с размер на шрифта - 14, шрифт –Times New Roman , междуредие 1,5. Изготвят се становища за всички кандидати по азбучен ред.

Подкрепям предоствената авторска справка за приносите, където откроявам и приемам следните научни активи:

1. Анализ на типови ландшафтни структури (Г8.1, Г.8.2., Г.8.3.), изясняване на закономерности в геохимичния фон на ландшафти, вкл. на представителни защитени територии и аквални ландшафти в България, и проследяване на замърсявания с тежки метали в контекста на екологичния риск (В2, Г5, Г7, Г8.3, Г8.4, Г8.10, Г.8.12, Г.8.15 и Г.8.16). Участие в разработването на пространствена база данни за басейна на река Места, която благоприятства производни научни изследвания, вкл. в анализа на техногенната трансформация на ландшафтите (Г7, Г8.6, Г8.8, Г.8.9). Постигнатите научни резултати обогатяват наличната географска информация и предоставят нови данни за характера на вътрешноландшафтните взаимодействия. Данните и научните допускания могат да се използват за основа на последващи научни и научно-приложни изследвания. Резултатите способстват реализацията на геоекологичен мониторинг в практиката.
2. Анализирани са смущения в ландшафтната структура, породени от колебанията в климата, горските пожари и свлачищни процеси, които имат важно значение за обсъждането на развитието на ландшафтите и са в подкрепа на геоекологичното прогнозиране (Г.8.11, Г8.13, Г.8.14).

Прегледът на материалите, предоставени от д-р Николова за участие в конкурса, включително: авторска справка и доказателствен материал към нея, ми дава основание да посоча, че кандидатурата ѝ отговаря на комплекса от минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ и на допълнителните изисквания на ЮЗУ „Неофит Рилски“: Справката коректно отразява сума от 439,66 точки, формирани от резултати в 5 групи показатели, спрямо минималните изискуеми 430 точки. Отсъства доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове. Спазено е и изискването на ЗРАСРБ по отношение на необходимия трудов стаж.

Критични бележки и препоръки

Препоръчвам задълбочаване на така заявения изследователски интерес по отношение на ландшафтните смущения, като перспективна тема в контекста на

климатичните промени и човешкия натиск върху ресурсите, и за целите на превенцията към природни бедствия. Приемам за особено необходимо увеличаването на публикационната активност, което да благоприятства за придобиване на разпознаваемост всред по-широка научна общност.

Заключение

Кандидатурата на гл.ас. д-р Надежда Николова отговаря на условията и реда за придобиване на академичната длъжност „доцент“, разписани в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ЮЗУ „Неофит Рилски“. На това основание, изказвам положителното си становище – Надежда Илийчова Николова ДА ЗАЕМЕ академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в професионалното направление 4.4. Науки за земята, научна специалност Природна география, ландшафтна екология и геохимия на ландшафта.

Дата: 19.10.2023, София

Член на журито:



(доц.д-р Биляна Борисова)

Southwest University "Neofit Rilski"

OPINION

by Assoc. Prof. Bilyana Bogomilova Borisova, PhD,

Department of Landscape Ecology and Environmental Protection, Faculty of Geology and
Geography, Sofia University "St. Kliment Ohridski",

Member of the Scientific Jury in a competition for the academic position of Associate Professor in the professional field 4.4. Earth Sciences (Natural Geography, Landscape Ecology and Geochemistry of Landscape), announced by the South-Western University "Neofit Rilski" in SG No. 57 of 04/07/2023.

Subject: the scientific, applied and professional-academic activity and production presented by the participants in the competition

Candidate: Nadezhda Ilyichova Nikolova, PhD

I. Summary of the candidate's scientific output and activities

For participation in the competition Dr Nikolova has submitted 19 publications, including: 1 monograph, 1 published monograph (co-authored), which is not presented as a major habilitation thesis (the candidate is also the scientific editor of the collective monograph), 1 publication in a publication indexed and refereed in the WoS and Scopus databases and 16 publications in non-indexed publications with scientific peer review. There are 5 solo papers and the remaining 12 are co-authored, in 3 of them the candidate is the first author. Nearly 50% of the scientific output is in English. The main part of the scientific publications is in the proceedings of national or international scientific conferences held in Bulgaria. A list of citations is presented: 7 of them are found in publications refereed and indexed in world-known databases, the remaining 10 in collective monographs or in non-refereed peer-reviewed journals.

I endorse the author's statement of contributions, where I highlight and acknowledge the following research assets:

1. Analysis of typical landscape structures (Г8.1, Г8.2., Г8.3.), clarification of patterns in the geochemical background of landscapes, including representative protected areas and aquatic landscapes in Bulgaria, and tracing of heavy metal contamination in the context of ecological risk (B2, Г5, Г7, Г8.3, Г8.4, Г8.10, Г.8.12, Г.8.15 и Г.8.16). Participation in the development of a spatial database for the Mesta river basin that facilitates derived research, including in the analysis of the technogenic transformation of landscapes (Г7, Г8.6, Г8.8, Г.8.9). The achieved scientific results enrich the available geographic information and provide new insights into the nature of intra-landscape interactions. The data and scientific assumptions can be used as a basis for further scientific and applied research. The results contribute to the implementation of geo-ecological monitoring in practice.
2. Disturbances in landscape structure caused by climate variability, forest fires and landslide processes are analyzed, which are important for the discussion of landscape evolution and support geoecological forecasting (Г.8.11, Г8.13, Г.8.14).

The review of the materials provided by Dr. Nikolova for participation in the competition, including: author reference and evidentiary material to it, gives me reason to state that her application meets the set of minimum requirements for occupying the academic position of "associate professor" and the additional requirements of the "Neofit Rilski" SWUniversity: The reference correctly reflects a sum of 439.66 points, formed by results in 5 groups of indicators, compared to the minimum required 430 points. There is no proven plagiarism in scientific works in accordance with the law. The requirement of ZRASRB regarding the required work experience has also been met.

Critical notes and recommendations

I recommend deepening the research interest thus stated in landscape disturbance as a promising topic in the context of climate change and human pressure on resources, and for the purposes of natural disaster prevention. I consider it particularly necessary to increase the publication activity, which favors the acquisition of recognition among a wider scientific community.

Conclusion

The candidacy of Dr. Nadezhda Nikolova meets the conditions and procedures for acquiring the academic position "Associate Professor", listed in ZRASRB, its Regulations and the Rules of the "Neofit Rilski" SWUniversity. On this basis, I express my positive opinion that Chief

Assistant Nadezhda Iliichova Nikolova SHOULD ACQUIRE the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR" in the professional field 4.4. Earth Sciences, scientific specialty Natural Geography, Landscape Ecology and Landscape Geochemistry.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'B' followed by several loops and a final horizontal stroke.

Sofia
October 19, 2023

Member of the Scientific Jury:
Assoc.Prof. Bilyana Borisova, PhD