

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламен Георгиев Иванов, Геологически институт при БАН

**Относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” по Професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания (Геоморфология и ГИС)” обявен в ДВ, бр. 29 от 12.04.2022 г. за нуждите на катедра „Геология и геоинформатика” на МГУ „Св. Иван Рилски“

Становището е съставено на основание решение от Първото заседание на Научно жури, утвърдено със заповед № Р-302 от 26.04.2022 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“, състояло се на 27.06.2022 г. ( Протокол № 1 от заседанието на НЖ).

Единствен кандидат в конкурса е **главен асистент д-р Валентина Ванкова Николова**, която от ноември 2012 г. досега е главен асистент в МГУ. Придобива ОНС доктор по научната специалност „Физическа география и ландшафтознание“ въз основа на защитена дисертация „Изследване на ландшафтите и състоянието на околната среда в басейна на река Камчия с помощта на географската информационна система“ през 2005 г. в СУ “Св. Климент Охридски”.

## Публикационна дейност и участие в научни форуми

В конкурса д-р Валентина Николова участва с **32 научни труда**, публикувани след придобиване на ОНС „доктор“, вкл. 17 публикации в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни WoS и SCOPUS (1 с IF и 14 със SJR в Scopus). Представените трудове напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Единствено може да се отбележи, че публикация № Г8-13 в голяма степен повтаря Г8-14 и би трябвало да се разглеждат като една публикация.

От представените за конкурса публикации кандидатът е първи автор в 18 от тях (2 самостоятелни). На английски език са 31 публикации, а 1 е на български. Участвал е с научни доклади в редица международни и национални форуми, както и в няколко научни, научно-изследователски проекти.

## Цитирания на научните трудове

Представената от д-р Валентина Николова справка за съответствие по група показатели „Д“ свидетелства за доброто качество на нейните трудове и проявения научен интерес към тях. Броят на представените от кандидата цитирания е **42**, като от тях 26 цитата са в издания, индексирани и реферирани в WoS и SCOPUS, 9 цитата в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 7 цитата в нереперирани списания с научно рецензиране.

## Преподавателска дейност

Кандидатът има много сериозен преподавателски опит по специалността. Според представената справка от Деканата на ГПФ при МГУ „Св. Ив. Рилски“ за периода 2021/2022, 2020/2021 и 2019/2020 г. води лекции и упражнения по темата на конкурса, чийто общ хорариум значително надхвърля необходимия минимум от брой точки за учебната натовареност на преподавателите в МГУ „Св. Ив. Рилски“ – общо за трите години 584 часа лекции и 595 часа упражнения.

## Наукометрични показатели

Данни за научната и публикационна дейност на кандидата показват, че той покрива изцяло минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ (табл. 1), като в някои групи показатели многократно ги превишава (Група Д).

Таблица 1. Наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“

Показатели	Минимално изискване	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	<b>50</b> точки
Група В (В-4)	100 точки (10 статии)	<b>212</b> точки (10 статии)
Група Г	200 точки	<b>300</b> точки
Група Д	50 точки	<b>171</b> точки
Общо:	400 точки	<b>733</b> точки

### Основни научни приноси

Основните научни и научно-приложни приноси на кандидата, които се съдържат в трудовете, представени за участие конкурса, могат да се систематизират в следните тематични направления, пряко свързани с научната специалност на конкурса: 1) приложение на геоинформационни технологии в геоморфоложките изследвания; 2) изследване на неблагоприятни / опасни геолого-геоморфоложки процеси; 3) геоecологични изследвания и геопаркове; 4) съставяне на карти и визуализация на информацията.

Методологията на класическите геоморфоложки изследвания е успешно разширена и интегрирана с геоинформационните технологии. Съставени са модели на терена с висока резолюция. Оценена е податливостта към проява на опасни геолого-геоморфоложки и хидро-геоморфоложки процеси (свлачища и наводнения) чрез приложение на размита логика (Fuzzy logic). Приоритизирани са факторите и условията за проява на наводнения и свлачища. Анализирани са податливостта към възникване на наводнения, свлачища, кално-каменни пороци, площна ерозия в ГИС среда.

Считам, че представените приноси са лично дело на кандидата. За колективните трудове е приет равен принос на съавторите, с изключение на 3 публикации (№№ 7.3, 7.4 и 8.1), за които е приложен разделителен протокол съгласно изискванията на ЗРАСРБ.

### Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки за научната работа на кандидата. Препоръките, свързани с неговата бъдеща дейност са стандартни: 1) да предаде своя опит и знания като научен ръководител на докторант; 2) да продължи своите научни изследвания чрез публикуване преимно в списания от категории Q1 и Q2.

### Заклучение

Представените от гл. ас. д-р **Валентина Ванкова Николова** комплект документи и материали показва, че по наукометрични показатели, съдържаните в тях научни и научно-приложни приноси и актуалност на изследваните проблеми отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСБ и Правилата за заемане на академични длъжности при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Това ми дава основание да дам своята **положителна оценка** за научната и професионална дейност на кандидата и убедено да препоръчам на членовете на Уважаемото Научно жури по конкурса да предложат на Научния съвет на Геологопроучвателния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“ гл. ас. д-р **Валентина Ванкова Николова** да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ в МГУ „Св. Иван Рилски“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“.

София, 03.08.2022 г.

Изготвил становището:

/ проф. д-р Пламен Иванов /