

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д.н. **Николай Георгиев Бонев**

от Катедра „Геология, палеонтология и изкопаеми горива“, Геолого-географски факултет,
Софийски Университет “Св. Климент Охридски”

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Геолого-проучвателен факултет на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ в направление 4.4. Науки за Земята по научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания (Геоморфология и ГИС)“, с единствен кандидат гл. ас. д-р **Валентина Ванкова Николова**.

Рецензията е изработена според разпоредбите на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на ЗРАСРБ и съответстващите Правила на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академични длъжности (Приложение 1).

Представената документация и материали от кандидата в конкурса отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и чл. 12 ал. 7 и 8 от Правилата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академични длъжности. Отбелязаната документация е пълна и детайлна, като в нея ясно са разграничени от общия списък на публикациите, тези за участието в настоящия конкурс от тези за придобиването на научната и образователна степен „доктор“.

Оценка на изпълнение на минималните национални изисквания за научната област

Показател А

Показател 1: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“. Кандидатът притежава научната и образователна степен „доктор“ и покрива този показател.

Показател Б

Показател 2: Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“. Няма, не е задължителен по конкурса.

Група показатели В

Показател 3. Хабилитационен труд – монография.
Няма.

Показател 4. Хабилитационен труд – научни публикации

Кандидатът представя по този показател задължителните 10 научни публикации. В девет от публикациите кандидатът е първи автор и в една статия втори автор в авторския колектив. Водещо е участието на кандидата в авторският колектив на статиите в национални списания с нисък импакт фактор (< 1 , Доклади на БАН) или без импакт фактор (Списание на Българското геологическо дружество), а също така в една статия с висок импакт фактор (> 1 , Natural Hazards, $IF = 3.158$). Останалите седем публикации са по същество разширени абстракти, един от които има нисък импакт ранг ($SJR = 0.217$).

Точките на кандидатът по Показател 4. надхвърлят изискуемия минимален брой точки.

Група показатели Г

Показател 7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Кандидатът представя по този показател 7 научни публикации. В шест от тях кандидатът е първи автор, а в една публикация втори автор. Три от публикациите представляват научни статии в списания с нисък импакт ранг (SJR = 0.178-0.221), една научна статия в списание с висок импакт фактор (IF = 7.6, Tourism Management Perspectives) и три са разширени абстракти, един от които има импакт ранг (SJR = 0.217).

Показател 8. Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове.

Кандидатът представя по този показател 15 научни публикации. Седем от тях са научни статии публикувани в Годишниците на „СУ Св. Кл. Охридски“ и МГУ „Св. Ив. Рилски“ и Географски Форум (Крайова), последният с импакт ранг (SJR=0.178), а останалите са разширени абстракти от научни конференции. В 4 от публикациите кандидатът е първи автор, в девет публикации втори автор, и в две публикации четвърти автор в списъка на колектива.

Показател 9. Публикувана глава от колективна монография.

Няма.

Общо по група показатели Г (7 и 8) публикациите на кандидата значително надхвърлят изискуемия минимален брой точки за тази група.

Публикационна дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Валентина Николова е представила 32 научни публикации в конкурса.

Научни статии: Представени са 10 научни статии в специализирани по Науки за Земята научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science с импакт фактор (3 статии) и импакт ранг (5 статии), където в 5 статии кандидатът е първи автор и в 3 втори съавтор. Съответно, водеща е ролята на кандидатът в научните публикации в научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science с импакт фактор или импакт ранг. Водеща е ролята на кандидатът в 2 статии публикувани в национални научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science, и второстепенна (съавтор) в 3 научни статии в нереферирани национални научни списания.

Абстракти: В стандартните и разширени абстракти (17 представени в конкурса) на доклади в сборници от международни и национални научни конференции, кандидатът има подчертана водеща роля.

По-голямата част от публикациите на кандидата попадат в полето на научната специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“ по която е обявен конкурса, като те са

фокусирани върху геоинформационните технологии и приложението им при геолого-геоморфоложките изследвания и оценката на рискови процеси. Публикациите с теоретико-методична насоченост са с приносен характер за съставяне на модели приложими в геоморфологията. С приносен характер са и теоретико-методичните публикации в полето на хидро-геоморфологията за съставяне на модели на ерозия.

В изследователският профил на кандидата се открояват по научна насоченост публикациите комбиниращи анализ и оценка на рискови геолого-геоморфоложки процеси. Тези публикации включват цифрови модели на терена получени от наземно сканиране и безпилотно въздушно заснемане, гранулометричен анализ на наслаги, морфометричен анализ на релефа и на водосбори, с цел оценка на податливост на терени към наводнения и свлачища. Тези публикации имат регионален характер по обхват, с принос за обогатяването на познанието на геолого-геоморфоложките рискови процеси за областите на Източните Родопи, Пирин планина и Северозападна България.

Като допълнителни по научна насоченост, се открояват също публикациите разглеждащи геоконсервацията на специфични ландшафти в Рила планина и Средна гора, които имат известен принос за изясняването на възможностите за развитие на геопаркове.

Научните публикации на кандидата представени в конкурса **напълно отговарят и дори надхвърлят минималните национални изисквания** по ЗРАСРБ (група показатели В, Показател 4; група показатели Г, Показатели 7 и 8) и изискванията според Правилата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академични длъжности.

Група показатели Д

Показател 10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.

Десет от публикациите на кандидата са цитирани в реферирани и индексирани научни издания, от които 1 публикация е получила 10 цитата, 2 публикации 3 цитата, 3 публикации 2 цитата и 4 от публикациите имат само по един цитат. Общо 26 цитирания.

Показател 11. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране.

Пет от публикациите на кандидата са цитирани в монографии и колективни томове с научно рецензиране, от които 1 публикация е получила 4 цитата, 1 публикации 2 цитата и 3 от публикациите имат само по един цитат. Общо 9 цитирания.

Показател 12. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране.

Една от публикациите на кандидата е получила 5 цитата в нереферирани списания с научно рецензиране, а други две по едно цитиране. Общо 7 цитирания.

Общо по група показатели Д (10, 11 и 12) цитатите на кандидата надхвърлят изискуемия минимален брой точки за тази група показатели.

Цитирания на публикациите на кандидата в конкурса

Представени са общо 42 броя цитати на 27 от публикациите на кандидата по конкурса, които са публикувани в периода от 1995 г. до 2022 г. Ниският h-индекс = 2 на кандидата във Web of Science (6 публикации, 12 цитата) и Scopus h-индекс = 3 (13 публикации, 33 цитата) демонстрира слаба разпознаваемост за международната и национална научна общност на научните резултати, поместени в тези публикации и тяхното отражение в тези среди.

Точките получени от цитиранията на научните публикации на кандидата представени в конкурса **надхвърлят минималните национални изисквания** по ЗРАСРБ (група показатели Д, Показатели 10, 11 и 12) и тези според Правилата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академични длъжности.

Заключение

Кандидатът в конкурса **напълно отговаря на изискванията** на ЗРАСРБ и Правилата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академични длъжности за академичната длъжност „доцент“ по отношение предходна академична длъжност, придобита научна степен, представени научни публикации, цитирания, професионална дейност и др.

Според оценяването на кандидата в конкурса за заемане на академичната длъжност „**доцент**“ в направление 4.4. Науки за Земята по научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания (Геоморфология и ГИС)“, предлагам на членовете на Научното жури да мотивират предложението към Факултетния съвет на Геолого-проучвателен факултет на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ „за“ избор на гл. ас. д-р **Валентина Ванкова Николова** на тази академична длъжност.

София, 12.07.2022 г.

Рецензент:
/проф. д.н. Н. Бонев/