

## **РЕЦЕНЗИЯ**

от чл.-кор. проф. дн **Николай Георгиев Бонев**

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

в 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 (Триизмерно геолошко моделиране и ГИС)“ обявен в ДВ бр. 37 от 02. 05. 2025 г., с единствен кандидат гл. ас. д-р **Димитър Георгиев Съчков**.

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.

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. Хабилизационен труд – монография.  
Няма.

Показател 4. Хабилизационен труд – 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 две от публикациите кандидатът е втори автор и в три статии трети автор, и в една статия пети автор в авторския колектив. Значимо е участието на кандидата в авторския колектив на статиите в национални списания с нисък импакт фактор ( $< 1$ , Доклади на БАН, Списание на Българското геологическо дружество) и с импакт ранг (Geologica Balcanica), а също така в две статии с висок импакт фактор ( $> 1$ , Geoheritage, IF = 2.4 за 2024 г.). Две от публикации са по същество разширени абстракти.

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 32 научни публикации. В пет от тях кандидатът е първи автор, втори автор в двадесет от публикациите, а в седем от публикациите трети автор. Петнадесет от публикациите представляват разширени абстракти публикувани в Списание на Българското геологическо дружество и един абстракт от друга национална конференция, а две от публикациите са абстракти от международни конференции. Четиринадесет от публикациите представляват научни статии в националните списания Годишник на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Списание на Българското геологическо дружество, Geologica Balcanica, Инженерна геология и хидрогеология.

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

#### **Публикационна дейност на кандидата**

Кандидатът гл. ас. д-р Димитър Съчков е представил 39 научни публикации в конкурса.

Научни статии: Представени са 5 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 (2 статии), където в 1 статия кандидатът е втори автор, в 3 статии трети автор и в 1 статия четвърти автор. Водеща е ролята на кандидатът в 2 статии като първи автор, 7 статии като втори автор и в 2 статии като трети автор публикувани в национални научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science. Водеща е ролята на кандидата в публикации в нереферирани национални научни списания, в които в 2 статии е първи автор, в 7 статии втори автор, в 3 статии трети автор, а в една статия 4 автор в списъка на авторския колектив.

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. В 12 абстракта е втори автор, а в 5 абстракта е трети автор.

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 географските информационни системи (ГИС) и технологии при интегрирането им за целите на стратиграфски, структурно-геоложки и геолого-проучвателни изследвания, както и за оценката на природни рискови процеси.

Публикациите на кандидата интегриращи стратиграфия и ГИС имат приносен характер за неозойската стратиграфия на Мизийската платформа и Долнокамчийския басейн, като използват моделиране на лито- и хроостратиграфски единици, включително по сондажни и геофизични данни.

Публикациите с ГИС насоченост за геоконсервацията са с приносен характер за съставянето на регистър на геоложки и геоморфоложки феномени, както и на проектни геопаркове. Тези публикации разглеждат специфични ландшафти в Западна Стара планина, по долината на р. Дунав и Рила планина, като те допринасят за изясняването на възможностите за създаване и развитие на геопаркове.

В изследователският профил на кандидата се открояват по научна насоченост публикациите комбиниращи анализ и оценка на рискови геолого-геоморфоложки процеси. Тези публикации включват ГИС моделиране на процеси с цел превенция и оценка на податливост на терени към калнокаменни потоци, наводнения, свлачища и срутища. Тези публикации имат регионален характер по обхват, с принос за обогатяването на познанието на геолого-геоморфоложките аспекти на природни рискови процеси за областите заети от планинските масиви на Рила, Източни Родопи, Сакар и Странджа.

Като допълнителни се открояват също публикациите разглеждащи геохимичните особености на неоген-кватернерни отложения по долината на р. Тунджа, както и механичните особености на такива отложения за инженерни дейности в Рила планина.

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, Показател 7) и изискванията според Правилата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академични длъжности.

Група показатели Д

Показател 11. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.

Пет от публикациите на кандидата са цитирани в реферирани и индексирани научни издания, от които 1 публикация е получила 16 цитата, друга 3 цитата, а 3 публикации имат само по един цитат. Общо 22 цитирания.

Показател 12. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране.

По този показател са посочени 3 от публикациите на кандидата с получени 3 цитата. Всички тези цитирания на публикациите на кандидата са в дисертации, които не отговарят на заглавието на този показател. Според рецензентът тези 3 цитирания с отбелязаните срещу тях 9 точки трябва да се извадят от посоченият списък за Показател 12.

Показател 13. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране.

Една от публикациите на кандидата е получила 3 цитата в нереферирани списания с научно рецензиране, а други седем по едно цитирание. Общо 10 цитирания.

Общо по група показатели Д (11, 12 и 13) цитатите на кандидата надхвърлят изискуемия минимален брой точки за тази група показатели.

### **Цитирания на публикациите на кандидата в конкурса**

Представени са общо 32 броя цитати на 16 от публикациите на кандидата в конкурса, които са публикувани в периода от 2009 г. до 2024 г. Ниският h-индекс = 3 на кандидатът във Web of Science (19 публикации, 29 цитата) и в Scopus h-индекс = 1 (4 публикации, 22 цитата) демонстрира слаба разпознаваемост за международната и национална научна общност на научните резултати, поместени в тези публикации и тяхното отражение в тези общности.

Точките получени от цитиранията на научните публикации на кандидата представени в конкурса **надхвърлят минималните национални изисквания** по ЗРАСРБ (група показатели Д, Показатели 11, 12 и 13) и тези според Правилата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академични длъжности.

### **Заклучение**

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 (Триизмерно геоложко моделиране 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 **Димитър Георгиев Съчков** на тази академична длъжност.

София, 14.07.2025 г.

Рецензент:  
/чл.-кор. проф. дн Николай Бонев/