

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 „професор“ в Геолого-географски факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ в направление 4.4. Науки за Земята по научна специалност „Регионална геология“, с единствен кандидат доц. д-р **Янко Станчев Герджиков**.

Рецензията е изработена според разпоредбите на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на ЗРАСРБ и съответстващият Правилник на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ за прилагане на ЗРАСРБ.

Представената документация и материали от кандидата в конкурса отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и чл. 115 ал. 1 и 2 от Правилника на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ за прилагане на ЗРАСРБ. Отбелязаната документация е пълна и детайлна, като в нея ясно са разграничени от общия списък на публикациите, тези за участието в настоящия конкурс извън предходен конкурс за академична длъжност „доцент“.

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

Кандидатът представя по този показател 15 научни публикации надхвърлящи задължителните 10 научни публикации. Публикация 8 не се открива в списъка на Националната агенция за информация и документация (НАЦИД) за научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, а публикация 10 е разширен абстракт. Така, за рецензента, представените по този показател публикации са 13 на брой научни статии.

В три от статиите с висок импакт фактор (> 1) кандидатът е втори автор, в една статия трети автор, в една пети автор и в две седми автор в авторския колектив. Съотношението за участието

на кандидата в авторският колектив на статиите в национални списания с нисък импакт фактор (< 1) или без импакт фактор е както следва: в една първи автор и в четири статии втори автор в списъка на авторския колектив.

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 8 научни публикации. Четири публикации от 5 до 8 не се откриват в списъка на НАЦИД за научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Така, представените по този показател научни публикации са 4 на брой. В две от тях кандидатът е първи автор, в една публикация втори автор и в една публикация трети автор.

Показател 8. Научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни толове.

Кандидатът представя по този показател 18 научни публикации. Това са стандартни и разширени абстракти от конференции публикувани в Годишниците на „СУ Св. Кл. Охридски“ и МГУ „Св. Ив. Рилски“, дискусии в списание на БГД, публикации в списание Геология и минерални ресурси. В 13 от публикациите кандидатът е първи автор в списъка на колектива.

Показател 9. Публикувана глава от колективна монография.

Кандидатът представя по този показател публикувана 1 в съавторство и 1 самостоятелна глава в две отделни монографии.

Общо по група показатели Г (7, 8 и 9) публикациите на кандидата значително надхвърлят изискуемия минимален брой точки за тази група.

Публикационна дейност на кандидата

Кандидатът доц. д-р Янко Герджиков е представил 43 научни публикации в конкурса.

Научни статии: Представени са 6 научни статии в специализирани по Науки за Земята международни научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science с импакт фактор, където в 2 статии кандидатът е втори съавтор, трети съавтор в 1 научна статия и в 3 статии в края на авторския списък. Липсват самостоятелни или колективни научни статии с водеща роля на кандидата в международни научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science с импакт фактор. Тази липса демонстрира и липсата на водеща роля в публикационната дейност на международно ниво. Тази водеща роля е по-подчертана в национални научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science с нисък импакт фактор (< 1), в 2 научни статии в реферирани в Scopus/Web of Science национални научни списания, и в 4 научни статии в нереперирани национални научни списания.

Абстракти: В стандартните и разширени абстракти (>10 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 „Регионална геология“ по която е обявен конкурса, като те са фокусирани върху Херцинския и Алпийския ороген на Балканския полуостров. Публикациите върху херцинските метаморфни комплекси и гранитоиди от Западна и Централна България и на Родопския метаморфен комплекс, са с приносен характер в обогатяването на познанието за навлачната тектоника в Централната част на Балканската тектонска зона и на алпийската еволюция на Родопската тектонска зона. С приносен характер са и публикациите за стратиграфията и структурата на горнокредните седиментни басейни от Панагюрската ивица на Средногорската тектонска зона и в Етрополска Стара планина от Балканската тектонска зона.

В изследователският профил на кандидата се открояват като допълнителни по научна насоченост публикациите комбиниращи активна тектоника и неотектоника с морфометричен анализ на релефа в Балканската тектонска зона, които са неразривно свързани с научната специалност „Регионална геология“. Тези публикации имат приносен характер за обогатяване на познанието върху тектонската геоморфология и разседните системи в Балканската и Средногорската тектонски зони.

Публикациите на кандидата разглеждащи геоложки рискови процеси в Балканската, Средногорската и Родопската тектонски зони комбинират морфометрични методи за дебритни потоци във водосбори и алувиални конуси. Те също имат приносен характер за изясняване на значимостта на процесите на наводнения.

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, 8 и 9) и според Правилника на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ за прилагане на ЗРАСРБ.

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.

Девет от публикациите на кандидата са цитирани в реферирани и индексирани научни издания, от които 1 публикация е получила 10 цитата, 1 публикация 8 цитата, 1 публикация 7 цитата, 1 публикация 2 цитата и 4 от публикациите имат само по един цитат. Общо 34 цитирания.

По този показател 7 от цитатите представляват автоцитати в широк смисъл, защото са в публикации на съавтори на кандидата.

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

Една от публикациите на кандидата е получила 4 цитата в нереперирани списания с научно рецензиране.

Общо по група показатели Д (10 и 12) цитатите на кандидата надхвърлят изискуемия минимален брой точки за тази група показатели. Според Scopus/Web of Science h-индексът = 5 на кандидата е нисък, който закономерно отразява малкият брой на цитираните публикации в тези международни бази данни.

Цитирания на публикациите на кандидата в конкурса

Представени са общо 38 броя цитати на 10 от публикациите на кандидата по конкурса, които са публикувани в периода от 2007 г. до 2021 г. Ниският h-индекс = 5 на кандидата в Scopus/Web of Science 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 и 12) и според Правилника на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ за прилагане на ЗРАСРБ.

Група показатели Е

Показател 14. Ръководство на успешно защитил докторант.
Кандидатът е бил научен ръководител на един успешно защитил докторант.

Показател 15. Участие в национален научен или образователен проект.
Кандидатът е участвал в 10 национални научни проекта.

Показател 16. Участие в международен научен или образователен проект.
Кандидатът е участвал в 2 международни научни проекта.

Показател 17. Ръководство на национален научен или образователен проект.
Кандидатът е ръководил 1 национален научен проект.

Общо точките по група показатели Е (от 14 до 17) на кандидата задоволяват изискуемия минимален брой точки за тази група.

Заклучение

Кандидатът в конкурса **напълно отговаря на изискванията** на ЗРАСРБ и Правилника на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ за прилагане на ЗРАСРБ за академичната длъжност „професор“ 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 „**професор**“ в направление 4.4. Науки за Земята по научна специалност „Регионална геология“, предлагам на членовете на Научното жури да мотивират предложението към Факултетния съвет на ГГФ на СУ „за“ избор на доц. д-р **Янко Станчев Герджиков** на тази академична длъжност.

София, 10.11.2021 г.

Рецензент:
/проф. д.н. Н. Бонев/