

## 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 „Палеонтология и стратиграфия“, с единствен кандидат доц. д-р **Полина Всеволодова Павлишина**.

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 11 научни публикации надхвърлящи задължителните 10 научни публикации. Публикации В5, В6, В9 и В10 са разширени абстракти, но възприети от рецензента, а останалите публикации представени по този показател са 7 на брой научни статии.

В две от статиите с висок импакт фактор ( $> 1$ ) кандидатът е втори автор и в три статии първи автор в авторския колектив. Съотношението за участието на кандидата в авторския колектив на статиите в национални списания с нисък импакт фактор ( $< 1$ ) или без импакт фактор е както

следва: в една първи автор, в четири статии втори автор и в една статия трети 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 6 научни публикации. В три от тях кандидатът е единствен автор. В една публикация кандидатът е първи автор, в една публикация втори автор и в една публикация трети автор в списъка на авторския колектив.

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

Кандидатът представя по този показател 5 научни публикации. Това са 4 стандартни и разширени абстракти от конференции „Геонауки“ публикувани в списание на БГД и конференция на геоложкото дружество на Аржентина и една статия в списание *Geologica Balcanica*. В две от публикациите кандидатът е единствен автор, а в две първи автор и в една публикация втори автор в списъка на колектива.

Показател 9. Публикувана глава от колективна монография.

Кандидатът представя по този показател публикувана 1 самостоятелна глава в една монография.

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 Полина Павлишина е представила 24 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 1 статия е самостоятелна, в 3 статии кандидатът е първи автор и в 2 статии кандидатът е втори съавтор в авторския списък. Самостоятелната и колективните научни статии на кандидата в международни научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science с импакт фактор демонстрира водеща роля в публикационната дейност на международно ниво. Тази водеща роля е подчертана и в национални научни списания реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science с нисък импакт фактор (<1), с една самостоятелна статия, с 1 статия като първи автор, в 2 научни статии като втори автор и в 2 статии като трети автор. Те са допълнени от една самостоятелна глава в колективна монография.

Абстракти: В стандартните и разширени абстракти (8 представени в конкурса) на доклади в сборници от международни и национални научни конференции, кандидатът има подчертана водеща роля.

Всички публикации на кандидатът попадат в полето на научната специалност „Палеонтология и стратиграфия“ по която е обявен конкурса. Те са фокусирани върху стратиграфията и палинологията на Кредата и Палеогена по две групи палиноморфи – динофлагелатни цисти и миоспори (полен и спори). Публикациите върху динофлагелатни цисти, спори и полен са с приносен характер за обогатяването на познанието за таксономията на тези палиноморфни групи и за разпространението им в кредния интервал. С приносен характер са и публикациите за стратиграфията и регионалната геология на редица изследвани райони, включващи тектонски зони на територията на България, Австрия, Антарктида и Чили. В изследователският профил на кандидата се открояват по научна насоченост и публикациите комбиниращи палеоекология, палеогеография и събитийна стратиграфия на кредни седиментни скали от Средногорската зона и Предбалканска зона в България, Ултрахелветската зона на Алпите в Австрия, на остров Ливингстън, Антарктида. Публикацията на кандидата върху полен и нанофосили в сондажи от Гозавски тип седименти на Виенския басейн има научно-приложен аспект.

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.

Четиринадесет от публикациите на кандидата са цитирани в реферирани и индексирани научни издания, от които 1 публикация е получила 15 цитата, 1 публикация 13 цитата, 1 публикация 11 цитата, 1 публикация 7 цитата, 1 публикация 6 цитата, 1 публикация 5 цитата, 4 публикации по 2 цитата и 2 публикации имат само по един цитат. Общо 67 цитирания. Осем от посочените публикации (в периода 1990-2005, номера от 7 до 14) са представени в конкурс за доцент и с тях е придобита регистрация в НАЦИД за тази академична длъжност. По показател 10 цитиранията следва да се редуцират с 23 броя отнасящи се до отбелязаните по-горе осем публикации. Тогава, по този показател, са налице общо 44 цитирания.

По същият показател 3 от цитатите (4.1, 4.2 и 11.2) представляват автоцитати в широк смисъл, защото са в публикации на съавтори на кандидата.

Показател 11. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране.

Една от публикациите на кандидата е получила 4 цитата, една 3 цитата и три публикации по 2 цитата в нереферирани списания с научно рецензиране. Общо 13 цитирания. Три от посочените публикации (в периода 1990-2005, номера от 3 до 5) са представени в конкурс за доцент и с тях е придобита регистрация в НАЦИД за тази академична длъжност. По показател 11 цитиранията следва да се редуцират с 9 броя отнасящи се до отбелязаните по-горе три публикации. Тогава, по този показател, са налице общо 4 цитирания.

Общо по група показатели Д (10 и 11) цитатите на кандидата надхвърлят изискуемия минимален брой точки за тази група показатели. Според Scopus/Web of Science h-индексът = 4 на кандидата е нисък, който закономерно отразява малкият брой на цитираните публикации в тези международни бази данни, с общ брой от 57 цитирания.

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

Представени са общо 48 броя цитати на 14 от публикациите на кандидата по конкурса, които са публикувани в периода от 2006 г. до 2022 г. Ниският h-индекс = 4 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 11) и според Правилника на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ за прилагане на ЗРАСРБ.

### Група показатели Е

Показател 15. Участие в национален научен или образователен проект.  
Кандидатът е участвал в 4 национални научни проекта.

Показател 16. Участие в международен научен или образователен проект.  
Кандидатът е участвал в 6 международни научни проекта.

Показател 18. Ръководство на международен научен или образователен проект.  
Кандидатът е ръководил 1 международен научен проект.

Общо точките по група показатели Е (от 15, 16 и 18) 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 „Палеонтология и стратиграфия“, предлагам на членовете на Научното жури да мотивират предложение към Факултетния съвет на ГГФ на СУ „за“ избор на доц. д-р **Полина Всеволодова Павлишина** на тази академична длъжност.

София, 14.10.2022 г.

Рецензент:  
/проф. д.н. Н. Бонев/