

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“
по професионално направление 4.4 Науки за Земята (Палеонтология и стратиграфия)

Кандидат: доц. д-р Полина Всеволодова Павлишина, катедра Геология, палеонтология и изкопаеми горива, Геолого-географския факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Член на Научно жури: доц. д-р Валери Валентинов Сачански, катедра Геология и геоинформатика, Геологопроучвателен факултет, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

1. Общи бележки

Настоящото становище ми е възложено на 12.09.2022 г. на заседание на Научно жури, назначено със заповед № РД-38-422/15.07 22 г. на Ректора на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Изготвено е в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, а така също с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Конкурсът за професор по професионално направление 4.4 Науки за Земята (Палеонтология и стратиграфия) е обявен в „Държавен вестник“, бр. 48 от 28 юни 2022 г. В съответния срок молба за участие е подал единствен кандидат доц. д-р Полина Всеволодова Павлишина, която е допусната за участие в конкурса. Тя е представила за участието си 28 публикации. Всички те не са били включвани преди това по конкурса и за доцент или образователната и научна степен „доктор“. Кандидатът е предоставил и останалите изискуеми материали и документи, които отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, а така също с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Д-р Полина Павлишина е завършила специалност Геология през 1983 г. СУ „Св. Кл. Охридски“ с квалификация и дипломна работа по Палеонтология и стратиграфия. В Геологическия институт при БАН през 1993 г. е защитила дисертация на тема „Таксономия и биостратиграфско значение на горнокредните динофлагелатни цисти, спори и Polen от Северна България“. Трудовият стаж на кандидата е натрупан в периода 1985–1999 в Геологическия институт при БАН, а от 1999 до днес като преподавател в Софийския университет, където тя е назначен за старши асистент през 1999 г., а през 2000 г. за главен асистент. От 2006 г. досега е доцент към катедра Геология, палеонтология и изкопаеми горива при Геолого-географския факултет. През годините е натрупала опит в рамките и на четири специализации във Великобритания, Германия и Швеция. Научните ѝ интереси са предимно в областта на палеонтологията и стратиграфията. Големият брой

осъществени проекти, участия в научни конференции, изготвени становища и рецензии представляват добър атестат за кандидата.

2. Преподавателска дейност на кандидата

Д-р Полина Павлишина води лекции в ОКС Бакалавър: Исторична геология, Микрорепалеонтология, Палеонтология и исторична геология, Геология; в ОКС Магистър: Палеоекология и тафономия; както и упражнения в ОКС Бакалавър: Исторична геология, Микрорепалеонтология, Геология; в ОКС Магистър: Палеоекология и тафономия. Освен това е водила лекции в Университета във Виена по Програма Erasmus+. Била е академичен наставник на студенти по Програма „Студентски практики на МОН“, финансирана по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“. Имала е двама дипломанта: Елиза Антонова Владимирова (защитена дипломна работа март 2020) и Йоана Анатолиева Мангезова (защитено самостоятелно изследване юни 2020).

Това е впечатляваща по обем преподавателска дейност, която безспорно ангажира голяма част от времето на кандидата. Имам лични впечатления от нейните преподавателските умения и репутация. Със своята диалогичност, с богата си геоложка и обща култура, със своята отдаденост в преподаването тя успява да ангажира интереса на студентите и да ги мотивира в учебния процес. Тя е и член на ФС на ГГФ от 2019 г.

3. Публикационна дейност на кандидата

Кандидатът има общо 58 публикации, като за настоящия конкурс са представени 28: Публикации в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни – 17; Публикации в нереперирани списания с научно рецензиране – 5; Глава от монография – 1; Кратки публикувани резюмета от научни конференции и работни срещи – 5, които не са включени в справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ.

В чуждестранни списания с импакт фактор са публикувани 6 статии – по една в *Andean Geology* и *Science China Earth Sci.* и по две в *Acta Geologica Polonica* и *Cretaceous Research*. В български списания с импакт фактор са публикувани три статии в *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*. Прави впечатление че над 50% от публикациите в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни са в списания с импакт фактор и то с много високи квартали.

В български издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация са публикувани седем статии в *Списание на Българското геологическо д-во* и една статия в *Geologica Balcanica*.

Напълно логично, с оглед характера на разработваните научни проблеми, по-голяма част от публикациите да са дело на екип автори, но прави впечатление големият брой самостоятелни работи – 8, като една от тях е част от монография. В колективните работи ясно е отличим какъв е бил приносът на доц. Павлишина. Тя е първи автор на 9 от колективните публикации, втори в 8 и трети в 3, което я показва като водещ изследовател.

От представените в конкурса публикации, с изключение на една, всички са на английски.

Считам че доц. Павлишина коректно е изтъкнала своите най-важни научни приноси групирани в следните направления:

I. Научни приноси, свързани с таксономичния състав и разпространение на фосилните динофлагелатни цисти, Polen и спори в Кредния интервал

II. Научни приноси, свързани със стратиграфията и регионалната геология в изследваните области

III. Научни приноси, свързани с палеоекологията, палеогеографията и събитийната стратиграфия

IV. Научно-приложни приноси

Към третата група бих добавил и следния, според мен съществен, принос:

Предложена е палеоеколожка интерпретация на установените ансамбли от динофлагелатни цисти от Кампан–Маастрихтския интервал в разрези от Централното Средногорие – Петрич и Западния Предбалкан. Данните са съпоставени с резултатите от палинофацалния анализ и представени в трикомпонентни диаграми. (Публикации № 10, 14 и 18)

4. Отражение на публикациите на кандидата

Представени са общо 124 цитата на 26 от публикациите на кандидата. Те са разпределени както следва:

- Цитирания в научни издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 72 цитата на 14 статии.
- Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 6 цитата на 3 статии.
- Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране – 7 цитата на 4 статии.

Към последната категория са отнесени и две цитиращи статии, които са публикувани в научно издание, индексирано в Web of Science:

Granchovski, 2019. Calcareous nannofossils from the upper Campanian–Maastrichtian (Upper Cretaceous) in the Kladorub Formation (Kula tectonic zone, NW Bulgaria). *Geologica Balcanica*, 48 (1), 73–101.

Dochev, D., Granchovski, G. 2017. Inoceramid bivalves and calcareous nannofossils from the Coniacian of the Western Srednogorie Unit (Western Bulgaria). *Geologica Balcanica*, 46 (2), 87–96.

Най-висока цитируемост (37% от цитатите) показват 4 колективни работи (15% от цитираните публикации), в които доц. Павлишина има водещо участие (на 2 е първи, а на 2 втори автор).

В точково изражение (366 точки) по този показател кандидатът надхвърля многократно минималните изисквания от 100 точки. Това е показателно за отражението на нейните публикации в научното пространство.

5. Проектна дейност на кандидата

Доц. Павлишина е ръководила един международен научен проект, финансиран от ФНИ. Участвала е в шест международни научни проекта, финансирани от UNESCO, RAG Austria Energy, OMV E&P и DFG. Взела е участие и в четири национални научни проекта, финансирани от МОСВ, ФНИ и ОББ.

6. Заключение

Доц. д-р Полина Павлишина е изявен учен и преподавател, признат сред широк кръг от чуждестранни и български специалисти в областта на палеонтологията и стратиграфията. Направеният анализ на представените от нея документи и материали за участие в конкурса показва, че те напълно отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, както и на Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”. Анализът и на Справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ показва, че кандидатът отговаря на изискванията за показател А и надвишава тези изисквания във всички останали групи от показатели (В, Г, Д и Е). Този неоспорим факт, научните приноси в областта на палеонтологията и стратиграфията, както и личната ми убеденост, ми дават основание да препоръчам на членовете на Научното жури да предложат на Факултетния съвет на Геолого-географския факултет на СУ „Св. Климент Охридски” доц. д-р Полина Павлишина да бъде избрана на академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.4. Науки за Земята (Палеонтология и стратиграфия).

06.10.2022 г.
гр. София

Изготвил становището:
(доц. д-р Валери Сачански)