

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност "професор"
професионално направление 4.4. Науки за земята
научна специалност "Палеонтология и стратиграфия"
член на научното жури: проф. д-р Марлена Янева
Геологически институт „Акад. Страшимир Димитров“, БАН

Настоящото становище е изготвено съгласно решение от Първото заседание на Научно жури, утвърдено със заповед № РД-38-422/15.07.2022 г. на Ректора на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, състояло се на 12.09.2022 г. и 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 Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

Конкурсът за заемане на академичната длъжност "професор" е обявен в Държавен вестник брой 48 от 28.06.2022 г. и е с единствен кандидат доц. д-р Полина Всеволодова Павлишина. Представените от кандидата документи 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“.

Съгласно представената справка, кандидатът покрива напълно и надхвърля минималните национални изисквания за придобиване на академичната длъжност „професор“ професионално направление 4.4 Науки за земята и минималните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ към научноизследователската дейност на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичната длъжност „професор“ (Таблица 1).

Биографични данни

Доц. д-р Полина Павлишина е завършила Софийския университет "Св. Кл. Охридски" през 1983 г. със специалност геология (стратиграф и палеонтолог). През 1993 г. придобива ОНС „Доктор“ в Геологическия институт при БАН, а от 2005 г. е избрана за доцент в СУ "Св. Кл. Охридски" и заема тази академична длъжност до днес. Има 4 научни специализации в най-реномираните европейски музеи и университети: Техническият Университет в гр. Дармщадт, Германия, Националният Природонаучен Музей, Лондон, Великобритания, Кеймбридж. Newnham College, University of Cambridge, Великобритания, и в Националният Природонаучен Музей, Стокхолм, Швеция. Образованието и професионалното развитие на кандидата са в областта на палеонтологията и стратиграфията и така напълно отговарят на направлението и спецификата на обявения конкурс.

Научна и научно-приложна дейност на кандидата

Публикационна дейност. За участието си в конкурса доц. д-р Павлишина е представила общ списък от 23 публикации, след придобиването на академичната длъжност „доцент“, сред тях 1 глава от монографичен труд, 17 публикации в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни Scopus и WoS, и 5 публикации в нереперирани издания с научно рецензиране. Две публикации, в които кандидатът е единствен или първи автор, са в списания, попадащи в първия квартал (Q1), а 5 във втория (Q2), в Q3 са 2. Пет от публикациите са самостоятелни, а в 7 доц. Павлишина е първи автор. Всички приложени публикации са на английски език, с изключение на 1. Кандидатът прилага и списък с кратки резюмета от доклади, изнесени на конференции и работни срещи, които са извън рецензирането, но подчертават популяризирането на

резултатите от изследванията на доц. д-р Павлишина сред международната геоложка общност.

Участие с доклади в международни научни форуми. Доц. д-р Павлишина е взела участие в 7 международни научни форума и в 5 национални с международно участие с изнесени доклади и постерни презентации.

Цитирания. Публикационната активност на кандидата намира широк отзвук сред националната и международната научна общност. Представен е списък с 85 забелязани цитата на 19 публикации след избора ѝ за доцент. Доминиращата част от цитатите (72 цитата на 14 публикации) са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Участие в научни проекти. В периода след избора на академичната длъжност "доцент", доц. д-р Павлишина участва в 10 научни, научнообразователни и научно-приложни проекта. Тя е ръководител на 1 международен проект по двустранно сътрудничество с Австрия, участник е в 6 международни и в 4 национални проекта.

Таблица 1. Наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност "професор"

Показатели	Минимално изискване	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	50 точки
Група В	100 точки	185.67 точки
Група Г	200 точки	231.67 точки
Група Д	100 точки	392 точки
Група Е	150 точки	200 точки
Общо:	600 точки	1059.34 точки

Педгогическа дейност на кандидата

Преподавателската дейност на доц. д-р Павлишина обхваща лекции по следните дисциплини: Исторична геология, Микропалеонтология, Палеоекология и тафономия, Палеонтология и исторична геология (в специалност Биология), Геология (в специалност География), и упражнения по дисциплините Исторична геология, Микропалеонтология, Палеоекология и тафономия.

Ръководство на докторанти и дипломанти. Доц. Павлишина е научен ръководител на един успешно защитена през 2020 г дипломна работа на Елиза Антонова Владимирова и едно самостоятелно изследване (2020 г.) на Йоана Анатолиева Мангезова. Кандидатът е академичен наставник на студенти по Програма „Студентски практики на МОН“, финансирана по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“. За съжаление няма обучен докторант.

Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Научните и научно-приложните приноси на доц. д-р Павлишина конкретното ѝ участие са коректно посочени в съответната справка. В колективните публикации личният принос на кандидата е ясно изразен и не буди съмнение. Научните приноси през периода 2006-2022 са предимно в областта на Кредната и отчасти Палеогенската стратиграфия и палинология с експертиза по двете основни групи палиноморфи - динофлагелатни цисти и миоспори (полен и спори). Изследванията обхващат разрези от България, Австрия, Антарктика и Огнена земя, Чили са фокусирани и върху изучаване и корелация на глобални къснокредни палеоклиматични събития и етажни граници в разрези от Тетиската област на териториите на България (Западно, Централно Средногорие и Западен Предбалкан) и Австрия (Горна Австрия и Ултрахелветската зона), както и документиране на събития като глобалната океанска аноксия (OAE events) и глобалното отлагане на океански червени пластове (CORBs) в изследваните области..

Приемам формулираните от кандидата приноси, обединени в четири групи както следва:

- ✓ Научни приноси, свързани с таксономичния състав и разпространението на нафосилните динофлагелатни цисти, полен и спори в Кредния интервал;
- ✓ Научни приноси, свързани със стратиграфията и регионалната геология в в Северозападна България, Западното и Централното Средногорие, Централния предбалкан, както и на територията на Австрия, Антарктида и Огнена земя, Чили;
- ✓ Научни приноси, свързани с палеоекологията, палеогеографията и събитийната стратиграфия;
- ✓ Научно-приложни приноси, свързани с корелация и датиране по полен и варовити нанофосили от три сондажа във Виенския басейн, Австрия.

Препоръки

Бих препоръчала на доц. д-р Павлишина в бъдеще да предаде богатия си опит и познания на докторанти.

Заклучение

Доц. д-р Полина Павлишина е изявен учен и нейните изследвания получават значим научен отзвук в българската и международната геоложка общност. Направеният анализ на научната ѝ дейност и анализът на учебно-педагогическата дейност на базата на предоставените документи, показва, че тя притежава необходимите преподавателски качества и води до категоричния извод, че доц. д-р Полина Павлишина отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане му в СУ "Св. Климент Охридски" за заемане на академичната длъжност „професор“. Това ми дава основание да дам положителна оценка и убедено да **препоръчам избора на доц. д-р Павлишина на длъжността „професор“** по професионално направление 4.4. Науки за земята, научна специалност "Палеонтология и стратиграфия".

София, 24 октомври 2022 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Марлена Янева)