

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Стефан Цаковски

Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“,
член на научно жури, назначено със с Заповед № РД 38-570/11.09.2024 г.
на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“

ОТНОСНО: конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“,

Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия)
за нуждите на катедра Аналитична химия,
Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“,
публикуван в ДВ, бр. 64 от 30.07.2024г.

Материали по процедурата

В обявения конкурс участва един кандидат – доц. д-р Анифе Исмаилова Ахмедова. Кандидатът е подал всички необходими документи и прегледът им показва, че са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Кратки биографични данни за кандидата

Анифе Ахмедова завършва висшето си образование (ОКС „Бакалавър“) през 1998 г. в Шуменски Университет “Св. Константин Преславски”. През същата година придобива образователната степен “Магистър” по химия в Химическия Факултет при СУ „Св. Климент Охридски“, където и защитава дисертация за придобиване на образователната и научна степен “Доктор”, шифър Аналитична химия (01.05.04) през 2003 г. Кариерното ѝ научно развитие е свързано с Факултета по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“ (ФХФ-СУ), където последователно заема длъжностите асистент (2004 г.), главен асистент (2006 г.) и доцент (2012 г.) в катедрата по Аналитична химия.

Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата

Оценка на наукометричните показатели

В конкурса за академичната длъжност „Професор“ доц. д-р Анифе Ахмедова участва с 20 публикации (публикувани в периода 2014 – 2024 г.), които не са били включени в предишни конкурси за научно израстване. Те са разпределени по следния начин съгласно показателите в ППЗРАСРБ – 5 в група показатели В (всички те са реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus съгласно изискванията) и 15 в група показатели Г. От публикациите 10 са в научни списания в квартал Q1, 4 – в Q2, 4 – в Q3 и 2 – в Q4, т. е. може да се направи изводът, че резултатите са публикувани в разпознаваеми и утвърдени списания, което е атестат за качеството на изследванията. Четири от публикациите са от последните две

години, което е показателно за настоящата научна ангажираност на кандидата. Изявеният личен принос на кандидата към представените резултати в проведените колективни изследвания е виден от водещата ѝ роля в голяма част от тях – в 17 публикации тя е първи и/или автор за кореспонденция. За периода 2016-2024 г. доц. Ахмедова има 203 цитирания върху публикациите по конкурса, всички в научни издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus. Това показва, че научните изследвания са предизвикали значим интерес сред научната общност.

Провеждането на публикуваните научни изследвания би било невъзможно без проектно финансиране, което кандидата активно използва. Доц. Ахмедова участва в 30 национални и международни проекти, като е ръководител на 10 от тях. Описаната в авторската справка закупена апаратура по договорите, в които кандидата е ръководител са ценен капитал за катедрата по Аналитична химия.

Оценка на научните приноси

На базата на представените авторската справка за оригиналните научни приноси, хабилитационен труд, както и публикациите по конкурса, определям научните изследвания на доц. Ахмедова като интердисциплинарни с фундаментален и научно-приложен характер. Заслужава да се отбележи факта, че в представените научни публикации кандидата има 80 съавтора причина за което не е само интердисциплинарния характер на изследванията. В сравнение с представените материали от кандидата на конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ се наблюдава нарастваща тенденция за активно сътрудничество с редица изследователски групи от страната и чужбина. Тези елементи на интердисциплинарност и кооперативност определят доц. Анифе Ахмедова като съвременен, перспективен научен изследовател.

Научните изследвания на доц. Ахмедова са предимно в областта на бионеорганичната химия, като в по-голямата част от тях се изследва връзката структура–свойства–биологична активност. За изясняване на горепосочената връзка е използван широк набор допълващи се методи и експериментални техники от областите на химичния синтез, спектрален и биохимичен анализ, както и ин витро експерименти. Приемам научните приноси в авторската справка и хабилитационния труд като оригинални и коректно формулирани, като по-нататък в становището си ги обобщавам както следва:

1. Бионеорганична химия - противотуморната активност на супрамолекулярни координационни капсули на Pd(II) и Pt(II) и на комплекси на Pt(IV), дизайн и синтез на радиофармацевтични препарати.

2. Структурен анализ – структурно описание на метални комплекси и изследване на тавтомерни равновесия.

Оценка на преподавателската и експертната дейност на кандидата

От заемането на академична длъжност „Доцент“ доц. Ахмедова постоянно актуализира и развива лекционните курсове, които води, като доказателство за това са двата електронни курса по „Бионеорганична химия“ и „Аналитична химия“ (за специалност

„Молекулярна биология“). Кандидатът е и съръководител на магистратурата „Интелигентна аналитика“ разработена по образователен проект „МОДЕРН-А“ в сътрудничество с ПУ "Паисий Хилендарски". За периода от заемането на академична длъжност „Доцент“ доц. Ахмедова е подготвила 9 нови курса за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“. Кандидатът е съръководител на един докторант и научен консултант на други двама. Доц. Ахмедова е рецензирала над 100 научни публикации и е била оценител на проекти към ЕК за Постдокторантски стипендии към Дейности по Мария Склодовска Кюри; ERC през 2016; MSCACOFUND на Университет Комплутенце – Мадрид –UNA4CAREER-2021; Националния Фонд Научни изследвания и на Университетския фонд Научни изследвания.

Оценка за изпълнение на минималните национални изисквания и препоръчителните изисквания на ФХФ-СУ

Сравнителният анализ на количественото представяне на кандидата спрямо минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“, както и спрямо препоръчителните изисквания на ФХФ-СУ показва, че кандидатът изпълнява и надхвърля горепосочените изисквания.

Заключение

Представените материали по конкурса отговарят и надхвърлят изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правилника на СУ, както и препоръчителните изисквания на ФХФ-СУ.

Материалите по конкурса, както и личните ми впечатления от доц. Анифе Ахмедова ми дават основание да заключа, че тя е утвърден изследовател с високи академични стандарти и значими научни изследвания, чиято академична позиция е от съществено значение за развитието на Учебно-научна лаборатория по Биокоординационна и Биоаналитична химия.

Въз основа на гореизложеното давам положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научното жури да предложи присъждането на академичната длъжност „Професор“ на доц. д-р Анифе Исмаилова Ахмедова в Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия) за нуждите на катедра Аналитична химия към Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“.

02.12.2024 г.

Член на научното жури:

/проф. д-р Стефан Цаковски/