

СТАНОВИЩЕ

от проф. Лили Пламенова Пейкова, дф

на обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, по професионално направление 7.3. „Фармация“ и научна специалност „Фармацевтична химия” за нуждите на катедра „Фармацевтична химия“, Факултет „Фармация“ (ФФ), Медицински университет (МУ) – Варна, Държавен вестник, бр. 7/23.01.2024 г.

В конкурса участва един кандидат, доц. Светлана Фоткова Георгиева, дф, която отговаря на наукометричните изисквания в съответствие с „Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България“ и „Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Варна“ (Академична справка, изготвена в библиотеката на МУ-Варна за публикациите, цитиранията и научните профили) и е допусната за участие в конкурса от комисия по прием на необходимите документи.

Доц. Георгиева придобива следните квалификации: 2003 г., Бакалавър, специалност „Биотехнологии“; 2006 г., Магистър, специалност „Биотехнологии“; 2016 г. Магистър, специалност „Органична химия“; 2022 г., Магистър, специалност „Фармация“ (МУ-Варна); 2011 г., Доктор по „Фармацевтична химия“; 2019 г., Специалност „Анализ на лекарствените продукти“.

Трудовият стаж на доц. Георгиева като преподавател, преминава през асистент, начало 2008 г. в Медицински колеж, Бургас и МУ-Варна, и доцент от 2013 г. в МУ-Варна и продължава. Това академично развитие безспорно показва придобитите и необходими знания и умения, необходими за нейната професионална реализация, като преподавател и учен в областта на фармацията.

Учебно-преподавателска работа

Учебно-преподавателската работа на доц. Георгиева основно е свързана с обучение на студенти по фармация за придобиване на образователно-квалификационната степен "магистър-фармацевт" в дисциплините: фармацевтична химия и фармацевтичен анализ. Съгласно учебните програми, доц. Георгиева изнася лекции, води практически упражнения, семинарни занятия, участва в семестриални и държавни изпитни комисии с учебна натовареност над изискуемите учебни часа, съгласно решение на Академичния съвет на МУ-Варна. Ръководител е на шестима

успешно защитили докторанти, както и на пет докторанти в процес на обучение. Доц. Георгиева участва в разработването и непрекъснатото актуализиране на учебните програми по преподаваните от нея учебни дисциплини и е съавтор в едно Ръководство по Фармацевтична химия, две учебни Помагала за практически упражнения по Фармацевтичен анализ и Тестови задачи по Фармацевтична химия. Преподавателската работа на доц. Георгиева дава основание да я определя като непрекъснато развиващ се преподавател в МУ-Варна, най-общо в областите фармацевтична химия и фармацевтичен анализ.

Научно-изследователска работа

По отношение на научно-изследователската работа, доц. Георгиева напълно покрива количествените критерии, определени в минималните национални изисквания и изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Варна. Съгласно справка изготвена в Библиотеката на МУ-Варна, в конкурса участва с 33 научни труда, Показатели Г7 и Г8. Общо получените точки от Показатели Г7 и Г8 са 307.8 т. при задължителен минимум 200 т. (Показатели Г5-9). Цитиранията, отразяващи научната активност на доц. Георгиева са осем, всичките в Показател Д10 от чуждестранни научни списания и автори. Научните проекти с участието на доц. Георгиева са осем (Показатели Е16-18). Публикациите извън минималните наукометрични изисквания за заемане на длъжността „Професор“ са 14. Доц. Георгиева е участвала на 87 национални и международни научни форуми с доклади и постери. Наукометричните показатели представени от доц. Георгиева за заемане на академичната длъжност „професор“ в съответствие с Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав на Медицински университет – Варна са убедителни.

Монографията на тема "Систематичен преглед на свойствата и действието на хранителни добавки. Безопасност и качество" с автори доц. Георгиева и гл.ас. Агова е с обем 243 страници и разделителен Протокол за равностойност при участие в конкурси.

Основните научни приноси на доц. Георгиева са с научно-теоретичен и научно-приложен характер в областите: органичен синтез и охарактеризиране на химични структури; определяне на фармакологичната активност на вещества с потенциална биологична активност – синтетични и в природни продукти;

охарактеризиране на храни, хранителни добавки и природни продукти и изследване на тенденциите при терапията на социално-значими заболявания.

Много точно, доц. Георгиева се насочва към синтез и фармако-аналитичното охарактеризиране на производни на имидазола и бексаротена, на база потенциалната биологична активност на такива структури. Прилагането на актуализирани синтетични подходи и използването на съвременни методи за доказване на химични структури е сериозен принос в експерименталната химия.

Съществен фундаментален принос са изследванията за прилагането *in vivo* и *in vitro* модели за определяне на токсикологичния, фармакологичния и антимикробен профил на биологично-активни вещества. Използван е QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship) анализ в дизайна на химични структури за насочване към определена биологичната активност на новосинтезирани молекули чрез тяхната структура и физико-химични свойства.

С научно-приложен характер е изследването на европейското и националното законодателство, както и възможностите за уеднаквяване на критериите за безопасност на хранителните добавки, което е във връзка с необходимостта от тяхното охарактеризиране по отношение идентичност и количествен анализ.

Задълбоченото изследване на тенденциите за съвременна терапия на социално-значими заболявания, като насочеността е към онкология, акне-автоимунно заболяване, бактериални и гъбични инфекции, базедова болест и множествена склероза е определено с изразен научно-приложен характер.

Доц. Георгиева прилага съвременни и убедителни изследователски подходи и методи. Това научно търсене я определя като непрекъснато развиващ се и отговарящ на предизвикателствата на времето изследовател с принос в развитието на фармацевтичната наука.

Заклучение

Доц. Георгиева отговаря на всички изисквания за придобиване на академичната длъжност „ПРОФЕСОР”. Оценката ми е убедено ПОЛОЖИТЕЛНА.

20.04.2024.

Проф. Лили Пейкова, дф

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В” от Регламент (ЕС)
2016/679