

СТАНОВИЩЕ

от проф. Ангелина Милчева Стоянова, д.х.
катедра „Химия и Биохимия”,
Факултет „Фармация”, Медицински университет-Плевен

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент”
в Област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Химия”,
за нуждите на Катедра Химия към Факултет Фармация,
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна,
обявен в ДВ, бр. 14/18.02.2022 г.

Сведения за процедурата

Представям настоящето становище в качеството си на член на Научно жури съгласно Заповед на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна (№ Р-109-161/14.04.2022 г.) и решение на първото присъствено заседание на Научното жури от 27.04.2022 г.

Кандидат в конкурса е гл. ас. Веселина Здравкова Панайотова, д.х., Катедра Химия, Факултет Фармация, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна.

Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Гл. ас. Веселина Панайотова е родена през 1984 г. в град Варна. През 2007 г. придобива бакалавърска степен по Химия, а през 2009 г. ОКС Магистър по Съвременни спектрални и хроматографски методи за анализ в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“.

Гл. ас. В. Панайотова защитава дисертация през 2015 г. на тема „Определяне на биологично активни вещества в черноморски водорасли“ за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност: „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“.

От 2019 г. има призната специалност по „Теоретични основи на медицинската химия“.

Веселина Панайотова има над 9 години академичен трудов стаж. От 2012 г. е асистент, а от 2016 главен асистент в Катедра Химия към Факултет Фармация на Медицински университет – Варна.

Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската дейност на Веселина Панайотова включва провеждането на упражнения и семинарни занятия със студенти от различни специалности: „Химия” на студенти от специалност Медицина – българоезично обучение; „Химия” на студенти от специалност Медицина – английско обучение; „Химия” на студенти от специалност Дентална медицина – българоезично обучение; „Химия” на студенти от специалност Дентална медицина – английско обучение; „Неорганична и органична химия” на студенти от специалност Медицински лаборант; „Аналитична химия” на студенти от специалност

Медицински лаборант; „Физикохимия с колоидна химия” на студенти от специалност Фармация; „Околна среда и здраве“ (СИД) на студенти от специалност Фармация.

Гл. ас. В. Панайотова води и лекционни курсове по „Физикохимия с колоидна химия” на студенти от специалност Фармация; „Околна среда и здраве“ (СИД) на студенти от специалност Фармация.

От приложената документация е видно, че тя участва и в разработването на три учебни програми: „Химия” за студенти от специалност Медицина – англоезично обучение; „Химия” за студенти от специалност Дентална медицина – англоезично обучение; „Околна среда и здраве“ (СИД) за студенти от специалност Фармация.

При норматив от годишна учебна натовареност 360 часа, тя има за последните пет години реализирани средно 442 часа годишно.

Член е на авторския колектив на 7 броя учебни пособия и една глава от книга.

Научно-изследователска дейност

За настоящия конкурс гл. ас. В. Панайотова представя научна продукция, която включва 31 научни труда, от които:

Хабилитационен труд – монография – 1 брой

15 научни публикации в списания с SJR и/или IF (индексирани в Scopus и/или Web of Science)

4 научни публикации реферирани в Web of Science без SJR

11 статии, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или сборници от конференции без IF и SJR (неиндексирани)

Гл. ас. В. Панайотова е първи автор на 11 от представените за участие в конкурса публикации, с основен принос (според кандидата) в провеждане на експериментите, обработка на резултатите, техния анализ и написване на статиите и в 12 от тях е кореспондиращ автор, с принос за идеологията, методологията и анализа на резултатите. Общият IF на списанията, в които В. Панайотова има публикации е 20.974.

Посоченият от кандидата общ брой на цитиранията е 120, като за участие в конкурса е представен списък на 27 цитирания. Според Scopus *h*-индексът на гл. ас. В. Панайотова е 4.

Представените научни трудове касаят характеризирането на качеството и безопасността на морски и сладководни организми. Научните приноси на тези трудове могат да се групират тематично в следните направления:

- Състав и биологична/функционална активност на морски и сладководни организми

Изследвано е съдържанието на липиди, мастноразтворими витамини, каротеноиди и мастнокиселинен профил на 7 вида черноморски водорасли, 4 вида мекотели и 3 вида сладководни аквакултури. Детайлното познаване на липидния състав на тези видове дава ценна практическа информация за използването им като здравословни храни или хранителни добавки.

Представените данни за антиоксидантна и антибактериална активност на екстракти от черноморски водорасли и мекотели дават информация за наличието на специфични биологично активни съединения, които могат да бъдат идентифицирани и изолирани от екстрактите и намерят приложения при разработването на лекарствени продукти от морски произход.

- Безопасност на морски и сладководни организми

Изследвано е съдържанието на макроелементи, токсични и есенциални елементи в 6 вида черноморски риби, 4 вида сладководни аквакултури, 4 вида мекотели и 5 вида черноморски водорасли.

За оценка на безопасността на рибите и мекотелите като храна са изчислени дневен/седмичен прием, коефициент на неканцерогенен (THQ) риск, индекс на опасност (HI) и коефициент на канцерогенен риск (TR).

- Оценка на съотношението „риск-полза“ при консумация на черноморски мекотели

Стойността на изчислените индекси HQ_{EFA} (коефициент на опасност) е под 1 по отношение на всеки един от изследваните елементи, което показва, че ползите от консумацията на черноморски мекотели по отношение на съдържанието на полиненаситени мастни киселини значително надвишават рисковете асоциирани с приема на токсични и есенциални елементи.

Монографията *„Морските фосфолипиди – източници на дълговерижни полиненаситени мастни киселини“* предоставя ценна актуална информация за „морските“ полярни липиди съдържащи омега-3 полиненаситени мастни киселини.

В допълнение В. Панайотова има участие в пет научни проекта, финансирани от „Фонд Наука“ към МУ-Варна и един проект ко-финансиран от ЕС.

Съответствие с минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“

Според представената от кандидата гл. ас. Веселина Панайотова справка, научната продукция покрива и по някои показатели надхвърля изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

- Показател А1: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“

„Определяне на биологично активни вещества в черноморски водорасли“ – Варна, 2015, Медицински университет – Варна - 50 точки

- Показател В3: Хабилизационен труд – монография

„Морските фосфолипиди – източници на дълговерижни полиненаситени мастни киселини“ – Варна, 2021, Медицински университет – Варна, ISBN 978-619-221-355-8 - 100 точки

- Показател Г7: Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд

15 броя статии, от които:

3 бр. с Q2

2 бр. с Q3

10 бр. с Q4

Общият брой точки по показатели Г е 205 при минимални изисквания от 200 точки.

- Показател Д11: Цитирания в научни издания, монографии и колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)

27 цитирания – 54 точки, при минимални изисквания 50 точки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от кандидата материали по конкурса показват, че гл. ас. Веселина Панайотова отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ. Въз основа на всичко до тук, давам своето положително становище и убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да присъдят на гл. ас. Веселина Здравкова Панайотова, д.х. академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.2, специалност „Химия“.

20.05.2022

проф. Ангелина Стоянова, д.х.