

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 настоящото становище в качеството си на член на Научно жури, съгласно Заповед на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна (№ Р-109-168/14.04.2022 г.) и решение на първото неprisъствено заседание на Научното жури от 27.04.2022 г.

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

Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Гл. ас. Катя Пейчева е родена през 1980 г. в град Варна. През 2005 г. придобива бакалавърска степен по Аналитична химия, а през 2007 г. ОКС Магистър по Съвременни спектрални и хроматографски методи за анализ в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“. Защишава успешно дисертация през 2017 г. на тема „Определяне съдържанието на токсични химични елементи в системата вода-биота-седименти“ 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“.

Гл. ас. Пейчева има над 13 години академичен трудов стаж. От 2008 г. е асистент, а от 2018 главен асистент в Катедра Химия към Факултет Фармация на Медицински университет – Варна.

Учебно-преподавателска дейност

Преподавателският стаж на гл. ас. К. Пейчева включва провеждане на упражнения и семинарни занятия по дисциплините: Химия (българоезично и англоезично обучение) - спец. Медицина; Химия (англоезично обучение) - спец. Дентална Медицина; Обща и неорганична химия - спец. Фармация; Физикохимия с Колоидна химия – спец. Фармация; Химия и околна среда (СИД) – спец. Дентална медицина; Химия и околна среда (СИД) – спец. Фармация.

Гл. ас. Пейчева е подготвила и провела и някои лекции по дисциплините: Физикохимия с Колоидна химия – спец. Фармация; Химия и околна среда (СИД) за специалностите Дентална медицина и Фармация; Подготвителен курс по химия за англоезично обучение.

Учебната натовареност на кандидатката за академичните 2016/2017, 2019/2020 и 2020/2021 е общо 1227 часа.

Както е видно от представената документация, тя е участвала в разработването на 4 учебни програми за лекции и упражнения по: Обща и неорганична химия за студенти от специалност Фармация; Химия и околна среда (СИД) за студенти от специалностите Медицина, Дентална Медицина и Фармация.

Специално внимание заслужава участието на кандидатката в разработването на 10 броя учебници и учебни помагала.

Гл. ас. К. Пейчева показва професионално отношение към преподавателската работа и като ментор на студенти-демонстратори към Катедра Химия и академичен координатор на първи курс, специалност „Медицина“ – англоезично обучение.

Научно-изследователска дейност

Общият брой научни трудове на гл.ас. Катя Пейчева включва: автореферат на дисертационен труд за присъждане на ОНС “доктор“; хабилитационен труд – монография; 31 научни публикации и 39 участия в научни форуми

В конкурса за доцент, кандидатката участва с хабилитационен труд – монография; 12 броя научни публикации в списания с SJR и/или IF; 14 броя научни публикации реферирани в Web of Science и 7 броя статии, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или сборници от конференции без IF и SJR (неиндексирани).

Катя Пейчева е първи автор на 11 от представените публикации за участие в конкурса, а в 14 от тях е втори или трети автор. Общият IF на списанията, в които кандидатката има публикации е 20.585.

Доказателство за стойността на научната продукция на гл. ас. К. Пейчева са цитиранията на нейните научни трудове. Забелязани са 119 бр. цитати според SCOPUS и 256 бр. според Google Scholar. Нейният *h*-index е 3 според SCOPUS, а според Google Scholar е 7.

Научните разработки на гл. ас. Катя Пейчева Иванова са свързани основно с охарактеризиране на черноморски и сладководни организми по отношение на съдържание на токсични замърсители и хранителни параметри, като научните приноси на представените трудове могат се групират тематично в следните направления:

1. Безопасност на черноморските и сладководни риби и мекотели.

Определено е общото съдържание на токсични и есенциални елементи в черноморски риби, мекотели и сладководни риби; общото съдържание на токсични и есенциални елементи в черноморска вода и седименти. Установено е, че няма риск за здравето на хората при консумацията на черноморските риби, мекотели и сладководни риби.

2. Състав и биологична/функционална активност на морски и сладководни организми и мекотели.

Изследван е липидния състав и съдържанието на витамини в черноморски и сладководни риби и мекотели, както и влиянието на сезона и термичния стрес върху липидния състав на морски мекотели. Извършени са предварителни проучвания за съдържанието на фенолни съединения и биологична активност на екстракти от мекотели констатирайки, че средиземноморските черни миди (*M. galloprovincialis*) от Черно море могат да бъдат добър източник на фенолни съединения.

3. Оценка на съотношението риск-полза при консумация на черноморски мекотели.

Получените резултати за съдържанието на токсични и есенциални елементи и параметрите характеризиращи качеството на липидите са използвани за оценка на съотношението „риск-полза“ при консумацията на тези морски и сладководни продукти. Подобна оценка на черноморските и сладководни риби и мекотели се прави за първи път у нас.

Представената монография със заглавие „Токсични и есенциални елементи в Черноморски риби. Оценка на потенциалния здравен риск за консуматора“ съответства на профила на настоящия конкурс и допринася за обогатяване на тематиката, свързана с оценката на безопасността на черноморските риби.

Към научната активност на гл. ас. Катя Пейчева може да се отбележи още съвместната научна работа със студенти от специалност Медицина и Фармация, както и участието ѝ в осем големи научни проекти, финансирани от МОН и от Европейския съюз.

Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“

Справката на кандидата за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление 4.2 показва следното:

Показател	Съдържание	Минимални национални изисквания	гл. ас. К. Пейчева
A1: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	„ <i>Определяне съдържанието на токсични химични елементи в системата вода-биота-седименти</i> “, 2017, МУ-Варна	50 точки	50 точки
B3: Хабилюционен труд - монография	„ <i>Токсични и есенциални елементи в Черноморски риби. Оценка на потенциалния здравен риск за консуматора</i> “, 2021, ISBN 978-619-221-356-5	100 точки	100 точки
G7: Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилюционния труд	12 броя статии, от които: 2 бр. с Q1 4 бр. с Q2 1 бр. с Q3 5 бр. с Q4	200 точки	205 точки
D11: 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)	33 цитирания	50 точки	66 точки

Съпоставката между минималните национални изисквания и постигнатите от гл. ас. Катя Пейчева резултати показва, че представената научна продукция покрива и по някои показатели надхвърля изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прегледът и анализът на представените от гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х. документи и материали по обявения конкурс показва, че те отговарят на всички законови изисквания за придобиване на академичната длъжност „доцент“ в МУ-Варна.

Въз основа на изложеното по-горе, давам своята положителна оценка и предлагам на Научното жури да присъди на гл. ас. Катя Иванова академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.2, специалност „Химия“.

20.05.2022

проф. Ангелина Стоянова, д.х.

