

Становище

от проф. Тони Йонков Веков, д.м.н.,

Председател на Научното жури по провеждане на процедура за заемане на академична длъжност „Доцент” по научна специалност „Фармакогнозия и фитохимия” в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация” на Факултет „Фармация”, с кандидат Мая Чавдарова Йотова, д.ф.

На основание заповед №1601/03.07.2018 на Ректора на МУ-Плевен съм избран за член на Научно жури по посочената процедура и на първото неприсъствено заседание съм избран за Председател на Научното жури и определен да представям становище.

В конкурса участва един кандидат – маг.фарм. Мая Чавдарова Йотова, д.ф., главен асистент по фармакогнозия в Медицински колеж на МУ-Плевен.

Биографични данни

Маг.фарм. Мая Йотова, д.ф., завършва фармация през 2004 г. в МУ-София. През 2012 г. кандидата придобива специалност „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика”, а от 2017 г. до сега провежда втора специализация по специалността „Лечебни растения и фито-фармацевтични продукти”. През 2013 г. Мая Йотова успешно защитава дисертация на тема „Фитохимично проучване на *Gypsophila trichotoma* Wend (Caryophyllaceae)” и придобива образователна и научна степен „Доктор” по научна специалност „Фармакогнозия и фитохимия”.

Трудовият стаж на маг.фарм. Йотова последователно преминава през ръководни длъжности на аптека за търговия на дребно, фармацевтичен склад за търговия на едро,

болнична аптека, а от 2014 г. до сега кандидата развива академичната си кариера като главен асистент по фармакогнозия в Медицински колеж към МУ-Плевен.

Маг.фарм. Мая Йотова е член на Български Фармацевтичен съюз, на Комисията по качество към БФС и експерт по оценка на здравните технологии към НЦОЗА.

Оценка на научната дейност

Представените данни за научни трудове и участия в научни форуми могат да бъдат класифицирани в раздел „Научна дейност” – 25 пълнотекстови публикации и раздел „Научна активност” – 5 участия в международни научни форуми.

1. Научна дейност – 25 заглавия, от които:

- дисертация – 1бр.
- публикации в международни научни издания – 10 бр.
- публикации в национални научни издания – 15 бр.

2. Научна активност – 5 участия с резюмета в международни научни форуми в чужбина.

Изпълнението на количествените критерии за придобиване на академична длъжност „Доцент”, съгласно Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен е представено в табличен вид (табл.1)

Табл. 1 Изпълнение на количествените показатели по критерии за присъждане на академична длъжност „Доцент”.

Критерии	Количествен показател, съгласно ПРАС, МУ-Плевен, бр.	Количествен показател на кандидата, бр.	Изпълнение, %
Дисертация	1	1	100
Реални публикации	25	25	100
Публикации в международни издания	3	10	330
Цитати	10	12	120

Кандидатът маг. фарм. Мая Йотова, д.ф., изцяло изпълнява и по някои критерии значително преизпълнява изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен, като е важно да се отбележи научната дейност и активност в чуждестранни научни издания и форуми с общ IF 7.225.

В анализа на научната дейност на кандидата впечатление правят научните му приноси в областта на фитохимията, фармакологията и токсикологията, които са изрядно представени в няколко тематични направления: (1) фитохимични проучвания; (2) фармакологични и токсикологични проучвания на растителни субстанции; (3) проучвания, свързани с клинична и болнична фармация;

Основните научни приноси са свързани с изолирани от корените на *Gypsophila trichotoma* Wend две нови природни съединения от групата на сапонините (вид растителни гликозиди), както и откриването на гликозид на стигмастерол, стигмастерон и сапонарин. Резултатите от проведеното за пръв път фармакологично изпитване на цитотоксичната активност на получените екстракти, фракции и изолираните

вещества върху различни клетъчни линии са предпоставка за последващи фармакологични изследвания.

Доказано е хепатопротективното действие на изолирания сапонарин от *Gypsophila trichotoma* Wend при плъхове с индуциран от кокаин оксидативен стрес.

Проучени са методи за изолиране и пречистване на различни растителни антимикробни пептиди, които могат да заемат място като нов клас противоифекциозни лекарствени продукти и като биоконсерванти в храни и напитки. Тези обещаващи данни налагат бъдещи задълбочени научни изследвания.

Проучена е и цитотоксичната активност на полифенолното съединение куркумин и два синтезирани деривата. Установен е по-изразен антинеопластичен ефект в сравнение с лекарствения продукт bendamustine при лечение на пациенти с хронична лимфоцитна левкемия.

Представените експериментални научни данни утвърждават кандидата като перспективен учен, с важни приноси за развитието на фитохимията, фармакологията и токсикологията.

Учебна дейност

Маг.фарм. Мая Йотова, д.ф. е главен асистент в Медицински колеж към МУ-Плевен, който активно участва в преподаването, разработването на програми и заключителния контрол на студенти по специалност „Помощник фармацевт”. Учебната натовареност на кандидата до момента средногодишно е 107,5 екв.часа и включва лекции и упражнения по фармацевтична ботаника, лекции и упражнения по фармакогнозия, държавни изпити по фармакогнозия.

Лични впечатления

Познавам кандидата като задълбочен, изключително трудолюбив и принципиен преподавател с развито чувство за отговорност към студентите и научната общност

Научната дейност на маг.фарм. Мая Йотова, д.ф. я характеризира като търсещ, енергичен изследовател с новаторски дух в сферата на фармакогнозията и фитохимията.

Заклучение

Маг.фарм. Мая Йотова е с образователна и научна степен „Доктор“. В настоящият конкурс се представя с научни публикации, цитати и участия в научни форуми, които изцяло изпълняват изискванията на Правилника за развитието на академичния състав в МУ-Плевен, за академичната длъжност „Доцент“.

Цялостната научна дейност и впечатляващите експериментални изследвания на кандидата се открояват със значителни приноси в областта на фармакогнозията и фитохимията и представляват солидна научна основа за бъдещи проучвания.

Учебната дейност на кандидата обхваща разнообразни форми на обучение и контрол на студенти по специалност „Помощник фармацевт“ със средногодишна натовареност от 107,5 екв.ч.

Напълно убедено давам своята положителна оценка и предлагам на Научното жури да избере маг.фарм. Мая Йотова, доктор по фармация, на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Фармакогнозия и фитохимия“ за нуждите на катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ на Факултет „Фармация“ към МУ-Плевен.

проф. Тони Веков, д.м.н.

