

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Красимира Павлова Йончева, дфн

Медицински Университет – София, Фармацевтичен факултет,
Катедра „Технология на лекарствените средства с биофармация”

Член на научно жури, назначено със Заповед № Р-109-229/26.07.2024 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна във връзка с процедура за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ”, област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.3. „Фармация” по научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация” към катедра „Фармацевтични технологии” във Факултет по фармация на Медицински университет - Варна. Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 45 от 28.05.2024 г.

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. Вилиана Едуардова Гуглева, дф от катедра „Фармацевтични технологии” на Факултет по фармация при МУ-Варна.

Квалификация и преподавателска дейност на кандидата

Вилиана Едуардова Гуглева завършва висше образование с квалификация „Магистър по фармация” през 2011 г. във Фармацевтичен факултет при Медицински Университет-София. През 2012 г. Вилиана Гуглева е назначена като асистент в катедра „Фармацевтични науки”, а към настоящия момент е главен асистент в катедра „Фармацевтични технологии” на Факултет по фармация при МУ-Варна. През 2021 г. защитава докторска дисертация на тема „Дизайн и охарактеризиране на ниезоми натоварени с доксициклин хиклат за офталмологично приложение“ по научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“ и придобива образователната и научна степен „Доктор”. Кандидатката е провела следдипломно обучение и е придобила специалност по „Технология на лекарствата с биофармация” (2017 г.).

Важно е да се отбележи, че Вилиана Гуглева е преминала следните допълнителни курсове на обучение:

- „Работа с електронна платформа Blachboard Learn+” в МУ-Варна през 2018 г.
- „Оценка на безопасност на козметичните продукти” в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ през 2022 г.
- „Педагогическа компетентност” (I ниво) в МУ-Варна през 2022 г.
- „Colorcon Formulation School” през 2022 г.
- „Иновативни образователни технологии” в рамките на Национална програма „Дигитална квалификация” през 2024 г.
- „Дизайн на научни изследвания и статистически анализи” в МУ-Варна през 2024 г.

Гл. ас. В. Гуглева участва в преподаването по дисциплините „Технология на лекарствените форми“ и „Биофармация и фармакокинетика“, и в обучението по магистърска програма „Козметология“ във Факултет по фармация при МУ-Варна. Ръководила е двама успешно защитили дипломанти по същата програма.

Гл. ас. Вилиана Гуглева членува в Българско научно дружество по фармация, American Chemical Society (ACS), Academy of Pharmaceutical Sciences (APS) и Съюз на учените - Варна.

Оценка на наукометричните показатели

Оценката на наукометричните показатели включва:

- по показатели от група „А” и „В” – кандидатката е защитила дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ през 2021 г. (50 т.) и е представила монографичен труд на тема „Съвременни тенденции и перспективи в дизайна на везикуларни системи. Фокус върху ниозоми” (100 т. по показател „В”). Монографията (ISBN: 978-619-221-498-2) е изцяло в научната специалност на конкурса.

- показатели от група „Г” - представени са общо 17 публикации (извън публикациите за „Доктор“ и „Главен асистент“). От представените 17 публикации 13 са в списания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация. Общият импакт фактор е 41.947. Общият брой точки от представените публикации е 229.56, което изпълнява изискуемите 200 т. по тази група.

Научната активност на гл. ас. Гуглева е представена и чрез нейното участие в 22 научни форума, от които 10 международни и 12 национални.

- показатели от група „Д” – представена е справка за 6 цитирания на публикациите на кандидатката в списания с импакт фактор, възлизащи на 90 т. с което е спазено изискването за 50 т. по този показател съгласно ЗРАСРБ.

- показатели от група „Е” - кандидатката е участвала в 2 научни проекта, единият към Фонд „Научни изследвания“, а другият към Фонд „Наука“ при Медицински Университет - Варна.

Общият брой точки, с които кандидатката участва в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3 „Фармация“ са 469.56, с което се изпълняват минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и изискванията в Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна (400 т.).

Научните приноси на трудовете на гл. ас. Вилиана Гуглева са обособени в следните основни направления:

- Разработване на рН-чувствителни ниозоми на основата на съполимери на хексадецил-поли(акрилова киселина), осигуряващи висока ефективност на натоварване с куркумин и подобрена цитотоксична и апоптогенна активност в сравнение със свободното вещество върху клетъчни линии с произход карцином на пикочния мехур (Т-24) и кожен Т-клетъчен лимфом (HUT-78 и MJ).

- Разработване на ниозоми като лекарство-доставяща платформа за системно приложение на канабидиол – ниозомите са изградени от нейногенни повърхностно активни вещества и се характеризират с подходящи за системно приложение физикохимични характеристики.

- Разработване на стерично стабилизиранни ниозоми с канабидиол посредством модифициране с новосинтезирани амфифилни линейни или звездовидни (3- и 4-раменни) съполимери на основата на блокове от полиглицидол и поли(ε-капролактон) – ниозомите проявяват значително по-изразени апоптогенни и възпалителни биомаркер-модулиращи ефекти в сравнение със свободното вещество.

- Разработване на етозоми и трансферзоми като лекарство-доставяща платформа за дермално приложение на куркумин – оптимизираните етозоми осигуряват по-изразена антипролиферативна активност на енкапсулирания куркумин в сравнение с чистото вещество.

- Проучване на влиянието на метода на сушене по отношение на съдържанието на протеини в различни видове водорасли.

Заклучение

Въз основа на представените по конкурса документи считам, че кандидатката напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна. Заявявам положителната си оценка за избора на гл. ас. Вилиана Гуглева, дф за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 7.3 „Фармация“ за нуждите на преподаванията в катедра „Фармацевтични технологии“ на Факултет по фармация при МУ-Варна.

София

26.09.2024

Изготвил становището:

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

Проф. Красимира Йончева, дфн