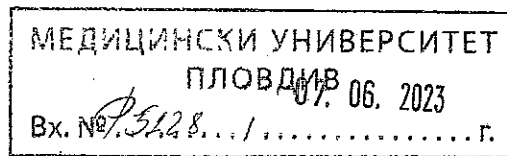


До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № Р - 1182/ 05.05.2023 г.
на Ректора на Медицински университет – Пловдив
бул. В. Априлов №15А
4002 Пловдив

На Ваш Протокол №1/ от 10.05.2023 г.
(дата на I^{то} заседание)



Приложено представям: Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“
обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. „Фармацевтични науки“
в ДВ, бр. 19/28.02.2023 г.

Рецензент: проф. д-р Ивайло Владимиров Димитров
Научна специалност: „Химия на високомолекулните съединения“
Институция: Институт по полимери, Българска академия на науките

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Ивайло Владимиров Димитров,
Институт по полимери – БАН

член на научно жури, определено със заповед № Р-1182/05.05.2023 год. на Ректора на Медицински университет – Пловдив във връзка с процедура за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“ към катедра „Фармацевтични науки“, секция „Технология на лекарствените форми и биофармация“, по обявен конкурс в Държавен вестник, бр. 19 от 28.02.2023 год.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Единствен кандидат по обявения конкурс е гл. ас. Пламен Димитров Кацаров, дф. Д-р Кацаров завършва висшето си образование в Медицински университет (МУ) – Пловдив и се дипломира през 2012 год. като „магистър“ по специалността „фармация“. Работил е като магистър-фармацевт във Фарматрейдинг ООД. През 2012 год. е назначен на длъжността „асистент“ по Технология на лекарствените форми и биофармация в МУ – Пловдив. Придобива ОНС „доктор“ в същия университет през 2017 год. след успешна защита на дисертационен труд на тема „Полимерни микросфери с доксиламин и пиридоксин за назално приложение“. От 2018 год. до настоящия момент д-р Кацаров заема академичната длъжност „главен асистент“ в катедра „Фармацевтични науки“ на МУ – Пловдив. През 2018 год. придобива специалност „Технология на лекарствата с биофармация“ от програмите за следдипломно обучение към Министерството на здравеопазването. От 2020 г. д-р Кацаров е изследовател към направление „Фармацевтични иновации за персонализирана медицина“ на Научноизследователския институт на МУ – Пловдив, а от 2023 год. – старши сътрудник по „Програма за стратегически изследвания и иновации за развитие на МУ – Пловдив“ към „Изследователска група по биоматериали и наноструктури за доставяне на лекарства“. Гл. ас. Кацаров е получил максималната оценка (Мн. добра) при последната атестация съгласно представения атестационен лист за периода 2019 – 2021 год.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Гл. ас. Пламен Кацаров е представил за участие в конкурса пълен комплект от всички необходими документи и доказателствени материали, съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му (ППЗРАСРБ) и Правилника за академичното развитие в МУ – Пловдив.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

Гл. ас. Пламен Кацаров участва в конкурса с 26 научни публикации в специализирани списания и една глава от колективна монография. От тях 13 са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и/или Web of Science), от които 12 са в списания с импакт фактор (Clarivate Analytics), чиято сумарна стойност е 36.67. Кандидатът участва в конкурса и с хабилитационен монографичен труд в съавторство, озаглавен „Полизахаридни микроносители за лекарствена доставка“, който отговаря на съответните изисквания съгласно ЗАРАСРБ. Към момента на кандидатстване научните трудове на гл. ас. Кацаров са цитирани 128 пъти в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), като *h*-индексът му е 7. Резултатите от научните изследвания на кандидата са представени на 21 национални и 9 международни научни форуми. Участвал е в изпълнението на 11 национални научни или образователни проекти.

Основните направления в научно-изследователската дейност на кандидата могат да се обобщят както следва: получаване и охарактеризиране микроразмерни носители на активни вещества на основата на природни полимери; изследвания свързани с извличането и оценката на биологичната активност на полизахариди от природен произход; анализ на биологично активни вещества в лекарствени форми. Приносите от изследванията имат оригинален, научен и научно-приложен характер:

- Разработени и оптимизирани са методи (чрез прилагане на разпрашително сушене) за получаването на полимерни микрочастици на основата на природни полимери (омрежени и неомрежени), като носители на лекарствени вещества или етерични масла.
- Оптимизирани са методите за извличане и охарактеризиране на полизахариди от природен произход. Изследвана е биологичната активност на получените полизахариди.
- Разработени и валидирани са спектрални методи в комбинация с хеометрични техники за количественото определяне на активни вещества (самостоятелно или като смеси) в лекарствени форми.

IV. Оценка на монографичния труд, представен за участие в конкурса.

Представеният монографичен труд в съавторство „Полизахаридни микроносители за лекарствена доставка“ (ISBN 978-619-189-217-4) е издаден през 2023 год., съдържа 266 страници и е разделен на две тематично свързани части. Гл. ас. Кацаров е автор на Част I от труда, озаглавена “Полимерни микрочастици за лекарствена доставка“ (написана на 120

стр.), която напълно отговаря на законовите изисквания за монография. Представени са различните видове микрочастици и пътищата за въвеждането им в организма. Специално внимание е отделено на методите за получаване и охарактеризиране на полизахаридни микроразмерни носители на лекарствени вещества. Представени са и резултати от собствени изследвания върху полизахаридни микрочастици. Монографията е добре написана, показва задълбочено познание от автора на разглежданите проблеми и представлява интерес за учените, разработващи полимерни системи за пренос и контролирано доставяне на лекарствени вещества в организма.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература.

Гл. ас. Пламен Кацаров представя доказателствен материал за 128 цитирания на 12 от своите публикации, отбелязани в базата данни Scopus. Цитиранията са основно от чуждестранни автори в международни издания. Имайки предвид броя на публикациите и етапа от академичното развитие на кандидата това е много добра атестация за актуалността на развиваните от него тематика и за интереса на научната общност към тях.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност на кандидата.

Представената справка за учебната натовареност на гл. ас. Пламен Кацаров за последните 3 години (2019 – 2020, 2020 – 2021 и 2021 – 2022) показва съответно 709, 864 и 724 часа аудиторна заетост, значително надхвърляща норматива от 360 ч. за нехабилитирани преподаватели в МУ – Пловдив. Кандидатът изнася лекции по „Технология на лекарствата с биофармация II част“ пред студенти от II курс в специалност „помощник фармацевт“ към Медицински колеж, участва в изготвянето на учебни материали, провежда консултации със студенти, извършва съвместна с работа със студенти и докторанти в рамките на научно-изследователски проекти. Участва в изпитни комисии по „Технология на лекарствените форми – I и II част“ и „Биофармация и фармакокинетика“ на български и на английски език.

VII. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени критични бележки към кандидата и представените от него материали за конкурса.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Пловдив изисквания по направления и за звена с/без клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Пловдив.

От представената справка-самооценка за изпълнение на националните и специфичните за МУ – Пловдив минимални наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ става ясно, че гл. ас. Пламен Кацаров ги покрива и значително ги надвишава при повечето групи от индикатори. Минималните изисквания по

показатели А и Б са изпълнени от кандидата, тъй като той притежава ОНС „доктор“ и е представил хабилитационен монографичен труд. По група показатели Г кандидатът е представил публикации, носещи 247,67 т. при минимално изисквани 200 т. По група показатели Д цитиранията на трудовете на гл. ас. Пламен Кацаров носят 1920 т. (мин. изисквани 300 т.). По група показатели Е кандидатът има 200 т. (мин. изисквани 50) в резултат от придобитата медицинска специалност и участието му в национални научни и образователни проекти. Група показатели Ж, които отразяват преподавателската дейност носят 1119.5 т. при минимално изисквани 560 т. Така, общият брой точки по задължителните за заемане на академичната длъжност „доцент“ групи показатели е 3642.17, значително надвишаващи минимално изискваните 1270 точки.

IX. Заключение

Представените материали по конкурса показват, че гл. ас. Пламен Димитров Кацаров, дф напълно отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“, определени в Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, както и на тези, посочени в Правилника за академичното развитие в МУ – Пловдив. Затова давам своята **положителна оценка** и препоръчвам на Уважаемите членове на Научното жури да подкрепят избора на гл. ас. Пламен Димитров Кацаров, дф на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“.

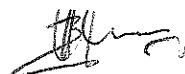
Заличено на основание

Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

Дата:

06.06.2023 год.

Изготвил становището:



/проф. д-р Ивайло Димитров/