

СТАНОВИЩЕ

от Проф. Д-р Анна Найденова Толева,

Директор на Медицински колеж, Тракийски университет

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност **‘професор’**

област на висше образование: *7. Здравеопазване и спорт*

професионално направление: *7.3. Фармация*

научна специалност: *„Технология на лекарствените форми“*

В конкурса за ‘професор’, обявен в ДВ бр. 99/13.12.2022 г. за нуждите на специалност “помощник-фармацевт” към Медицински колеж на ТрУ, Стара Загора са подадени документи от единствения кандидат от **КРУМ СТЕФАНОВ КАФЕДЖИЙСКИ**, доцент към същата специалност.

1. Общо представяне на получените материали

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител от кандидата доц. Крум Кафеджийски е в пълно съответствие със Закона за развитие на академичния състав в РБ, Правилника за прилагане на закона и Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ.

2. Биографични данни

Кандидатът е завършил висше образование ОКС магистър-фармацевт през 2003 година във Фармацевтичния факултет на Медицински университет, София. През следващия период разработва дисертация на тема „Проучване и оценка на нови помощни вещества за многофункционални drug delivery systems” в *Университет „Леополд Франценс, Инсбрук, Институт по Фармация, Катедра по фармацевтична технология. Защитава ОНС Доктор на естествените науки в същия университет. Призната му е от ВАК през 2007 година по научната специалност - Технология на лекарствените форми и биофармация. От 2008 до 2011 е Пост-док в Ново Нордиск, Копенхаген, Дания. Придобива академичната длъжност „доцент“ от 2015 и до 2022 година работи в Медицински университет, Плевен, Фармацевтичен факултет, а в 2022*

започва работа в Медицински колеж, ТрУ. През 2022 година придобива диплома по специалността Фармакология и фармакотерапия. Владее свободно 4 езика: английски, немски, датски, руски. Притежава изключително голям опит в клиничните проучвания, доказателство за което са консултантските му дейности и заеманите длъжности като ръководител на клинични екипи в редица фармацевтични фирми.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-преподавателската дейност

В качеството си на докторант доц. Кафеджийски е извеждал практически занятия със студенти по Технология на лекарствените форми и биофармация, Университет „Леополд Франценс, Инсбрук, Институт по Фармация, Катедра по фармацевтична технология. Изпълнявал е и функция на ръководител на дипломанти по Технология на лекарствените форми и биофармация в същия университет. След придобиване на академичната длъжност доцент извежда лекционни курсове по Технология на лекарствените форми и биофармация в МУ-Плевен, Фармацевтичен факултет, а от началото на учебната 2022/2023 година и в Медицински колеж на ТрУ.

Научно-изследователска дейност

Научно-изследователска дейност на доц. Кафеджийски е посветена на редица иновативни проблематики в областта на фармацевтичните технологии, свързани със създаване на нови иновативни лекарствени форми. Редица от разработките му са посветени на разработването на оригинална тиомерна технология за Drug Delivery Systems на базата на използване на тиолатни полимерни, тиомери. Те се отличават с подобрени мукоадхезивни свойства, с повишен пермишън ефект, способност за осигуряване контролирано освобождаване на лекарството и способността за блокиране на ефлуксните помпени системи. Тези им характеристики увеличават значително потенциала на новата технология, както и подобряват ефикасността на различни неинвазивно доставени лекарства. Не по-малка е значимостта и на второто направление с оригинален научно-теоретичен характер. Към тях принадлежи впечатляващата разработка на нова лекарствена форма на инсулин за перорално прилагане. Създадени са различни комплекси на Инсулина, предназначени за перорална употреба, които показват обнадеждаваща висока бионаличност от порядъка на 38%. Голям е и спектъра на разработките с научно-приложен характер, от които редица са на пазара към този момент. Използван е нов стабилизатор за ноотропния агент L-алфа-глицерилфосфорилхолин с цел намаляване на хигроскопичността му и създаване на

нови лекарствени форми под формата на капсули и прах, защитени с два патента. Подобрена е стабилността на метамизол натрия във воден разтвор, който в търговската мрежа е с наименованието Диалгин. Създаден е нов продукт за симптоматично лечение на ГЕРБ с търговско име търговското име Gastroprotect Raft oral suspension. С помощта на приемлив стабилизатор и маскираща неприятния вкус субстанция е създаден перорален разтвор, съдържащ Acetylcysteine - AceCys 200 mg powder for oral solution и AceCys acute 600 mg powder for oral solution. Създадена е стомашно-устойчива таблетка с освобождаване на ниската доза 100 mg acetylsalicylic acid в интестиналния тракт - Acessal Protect. Оптимизиран е съставът на Изопринозина и е издадено разрешение за производство под търговското име Ino-Protect 500 mg tablets. В същата посока е разработката на Ino-Protect 1000 mg tablets. Разработен е и Ino-Protect 100 mg/ml сироп, съдържащ двойна доза на активната съставка.

За целите на конкурса той е представил 26 публикации, посветени на проблематиката, която описах в предходния параграф. От тях 14 са в чуждестранни списания, от които 13 с импакт фактор. Петнадесет са индексирани в Scopus и притежават SJR. За отбелязване е фактът, че в 18 от представените публикации, той е първи автор.

Обективно доказателство за качеството и значимостта на научните продукция на доц. Крум Кафеджийски е високата ѝ цитируемост – 680 цитирания, установени в Scopus. Критерий за импакта на цитиранията на публикациите на доц. Крум Кафеджийски е h-индексът, който изчислен от Scopus е 11.

Допълнителна научна активност

Доц. Крум Кафеджийски е автор на 4 патента в областта на технологията на лекарствените средства. За конкурса е представил и хабилитационен труд на тема „ORAL DELIVERY OF THERAPEUTIC PEPTIDES NEW FORMULATION APPROACHES„. Доц. Кафеджийски участва в разработването и изпълнението на редица проекти, от които преобладаващата част са международни и национални. Участвал е в 15 международни научни форума, като на 13 от тях е самостоятелен автор.

Науко-метрични показатели

Представеният от доц. Кафеджийски доказателствен материал по конкурсната процедура не само отговаря на изискуемите науко-метрични показатели за придобиване на академичната длъжност „Професор“ (550 точки), а ги надхвърля многократно (8463 точки).

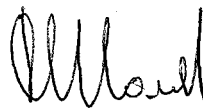
Заклучение

Кандидатът е представил разработки, в които ясно се очертават приносите му в научно-теоретично и научно-приложно направление. В научните му разработки има редица приноси с оригинален характер, които са получили международно признание, като значителна част от тях са публикувани в престижни списания с импакт фактор.

Въз основа на гореизложеното, изразявам убеденото си становище, че доц. Крум Кафеджийски отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Критериите за заемане на академични длъжности и придобиване на научни степени в ТрУ.

Убедено предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят академичната длъжност „**ПРОФЕСОР**” на доц Крум Кафеджийски, в област на висшето образование *7. Здравеопазване и спорт*, професионално направление *7.3. Фармация*, научна специалност „*Технология на лекарствените форми*” към Медицински колеж, Тракийски университет, Стара Загора.

28. 03. 2023 г.



Проф. д-р Анна Толева, дм