

СТАНОВИЩЕ

от

Проф. Асена Христова Сербезова, дф
преподавател в Катедра Здравна политика и мениджмънт, Факултет по
обществено здраве, Медицински университет-София

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност **“Професор”** в област на висшето образование **“7. Здравеопазване и спорт”, професионално направление “7.4.Обществено здраве”,** по специалност **“Управление на общественото здраве (управление на процесите във фармакологията)”** за нуждите на катедра **“Фармакология, токсикология и фармакотерапия”** към Факултет **“Фармация”** на Медицински университет **“Проф. д-р П.Стоянов”-Варна,** обявен в Държавен вестник, бр. 41 от 03.06.2022 г.

В конкурса участва един кандидат – доц. Калоян Добринов Георгиев, дфн, преподавател в МУ-Варна.

Кандидатът е представил всички необходими документи за участие в конкурса, съответстващи на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет-Варна.

1.Кариерен профил на кандидата

Към настоящият момент, кандидатът е доцент в катедра **“Фармакология, токсикология и фармакотерапия”** към Факултет **“Фармация”** на Медицински университет **“Проф. д-р П.Стоянов”-Варна.**

Доц. Калоян Георгиев, дфн придобива ОКС **“магистър”** по специалност **“фармация”** във Фармацевтичен факултет, Медицински университет-София през 2003 г. През 2010 г. кандидатът надгражда образованието си като придобива специалност по фармакология, а през 2018 г. – по клинична фармация. През 2013 г. той успешно защитава дисертационен труд в областта на биоорганичната химия, химия на природните и физиологично активни вещества.

Преподавателската си дейност кандидатът започва през 2005 г., когато постъпва като асистент в Медицински университет-Варна. През 2014 г. кандидатът е назначен на длъжност **“главен асистент”**, а година по-късно става доцент, като ръководи занятия и чете лекции по дисциплините **“фармакология”, “токсикология”, ‘фармакотерапия”, “основи на клиничната фармация”** и **“биофармация и фармакокинетика”**. Владее английски, немски и руски езици.

Доц. Калоян Георгиев, дфн участва в 5 научни проекта, в два от които е ръководител.

2.Оценка на научноизследователската и научно-приложна дейност на кандидата

Приложените за участие в конкурса публикации и справки показват високо качество на научната продукция на доц. Калоян Георгиев, дфн. За участие в конкурса са представени една монография, 14 научни публикации и доклади в показател Г7, 7 броя

Настоящото становище е изготвено съгласно чл.71 ал.4 от Правилника за развитието на академичния състав в МУ-Варна и във връзка със Заповед №Р-109-318/29.07.2022 г. на Ректора на МУ-Варна.

– категория Г8 и една публикувана глава от колективна монография, които отразяват научно-изследователската дейност на кандидата през периода.

Разпределението на публикациите е по следните научни направления, които безспорно са значими за общественото здраве:

- Регулаторни аспекти, свързани с проучванията на лекарствени взаимодействия – една монография;
- Изолване, пречистване и анализ на растителни фракции и екстракти, използвани в традиционната медицина и определяне на тяхната фармакокинетика и фармакодинамика – 5 публикации;
- Ретроспективни проучвания и анализ на потенциални лекарствени взаимодействия при пациенти, обекти на полипрагмазия - 2 публикации;
- Описание на клинични случаи и прегледи с терапевтична насоченост – 3 публикации;
- Ретроспективни проучвания на интоксикации с лекарства, наркотици, пестициди, гъби, рибни токсини и алкохоли – 9 публикации;
- Проучване на ефектите на пробиотични щамове – 1 публикация и една глава от колективна монография (издание на Elsevier).

Всички публикации са коректно описани и приложени в пълен обем в електронен формат към материалите за конкурса.

В допълнение, кандидатът предоставя информация за участия в 14 научни прояви, проведени на територията на страната, в които е участвал с 12 постера и 6 доклада. В представените доказателства, доц. Калоян Георгиев, дфн е първи автор в един доклад и един постер. Кандидатът е участвал в 3 научни форума в чужбина, като всички участия (6) са с постери, от които в два е първи автор.

Считам, че личния принос на кандидата в представените трудове е наличен и доказан, както и способността му да участва в и да ръководи научни колективи, които участват в мащабни и полезни от научно-практическа гледна точка изследвания.

Част от публикациите (14 на брой) са отпечатани в реномирани международни издания, които са с импакт фактор или реферирани в Scopus и/или Web of Science като DARU journal of pharmaceutical sciences, SAGE Journals, BioMed International Journal, Clinical and Investigative Medicine, The Natural Products Journal, Journal of IMAВ и Folia Medica. Кандидатът е представил и публикации и доклади, които са отпечатани в нереферирани списания, с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 7 на брой, както и публикувана глава от колективна монография в издание на Elsevier.

Научно-изследователската дейност и научните приноси на доц. Калоян Георгиев, дфн са в областта на научната специалност на обявения конкурс и обхващат важни за общественото здраве теми като регулаторни аспекти от рационалната употреба на лекарствата (изследвания на лекарствени взаимодействия), проучвания на интоксикации с лекарства, наркотици, пестициди, гъби, рибни токсини и алкохоли, проучвания на ефектите на пробиотични щамове, както и описания на клинични случаи с висока научно-практическа стойност.

Наукометричните параметри на доц. Калоян Георгиев, дфн надхвърлят минималните изисквания. Така напр. по показатели Г5-9 при задължителен минимум кандидатът има 235.8 т., по показател Д10 – 135 т., по показатели E13-E22 – 330.86 т. (при минимум 80 т). Представени са и пълнотекстови публикации в научни списания и сборници, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД “професор”.

Като по-значими приноси на кандидата в посочените по-горе области на неговия научен интерес мога да открия:

- Приносите на монографичния труд, в който са обобщени всички етапи, през които трябва да премине едно новосъздадено лекарство за оценка на лекарствени взаимодействия в предклиничния и клиничния етап, предхождащи разрешението за употреба от регулаторните агенции;
- Приносите, свързани с изолиране, пречистване и анализ на растителни фракции и екстракти, използвани в традиционната медицина и определяне на тяхната фармакокинетика и риска от лекарствени взаимодействия с конвенционални лекарства. В тази връзка за първи път са проведени някои ФК проучвания и са разработени ФБФК модели за предсказване на потенциални взаимодействия от практическо значение. Налице са и научно-приложни приноси, свързани с разработването и валидирането на HPLC-UV метод за качествено и количествено определяне на ЕГКГ, (+) катехин, галова киселина и кофеин в проби от японски зелен чай Банча, както и с разработването и валидирането на HPLC-UV метод за качествено и количествено определяне на sildenafil в плазмени проби от експериментални животни;
- За първи път са проведени изследвания за определяне на органопротективния ефект на метилксантинова фракция, изолирана от Банча върху модели на кардио- и нефротоксичност, предизвикани от употребата на doxorubicin при плъхове;
- За първи път са изолирани и анализирани фенолни съединения от екстракт на плодове на синя слива с помощта на РС, TLC и HPLC. Определени са и фармакологичните ефекти на екстракта;
- За първи път са изследвани противовирусните ефекти на екстракт от *Lucium barbarum* и метилксантини, изолирани от Банча и Пу-ер върху възпроизвеждането на HSV-1, полиовирус 1 и коксаки вирус;
- Научно-практическите приноси, свързани с ретроспективните проучвания и анализа на потенциалните лекарствени взаимодействия при пациенти с полипрагмазия, както и описанието на клинични случаи и прегледи с терапевтична насоченост;
- Ретроспективните проучвания на гъби, лекарствени продукти, пестициди, рибни токсини и алкохоли, при които за първи път са изследвани острите отравяния с наркотични вещества, бензодиазепини и сънотворни лекарства във Варненска област за 25 г. период, като е определена тяхната динамика на честота през периода, етиологичната структура, смъртността и демографските характеристики. Разработени са индивидуални прогнози за продължителността на болничното лечение на пациенти с остри екзогенни интоксикации с

органофосфатни пестициди. За първи път е направено изследване на отравянията с гъби във Варненска област за период от 25 г., като са анализирани тяхната честота, разпределение по пол и възраст, клинично протичане, терапевтично поведение и леталност;

- Проучванията на активността на пробиотични щамове, при които за първи път са изследвани хепатопротективните ефекти на пробиотична храна, съдържаща щамове *Lactobacillus* и *Streptococcus* при остро индуцирана хепатотоксичност при плъхове.

3. Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на доц. Калоян Георгиев, дфн започва през 2005 г. като асистент в МУ-Варна, катедра "Предклинична и клинична фармакология, химия и биохимия". Десет години по-късно се хабилитира. Общият му преподавателски стаж е повече от 16 г.

Кандидатът има двама успешно защитили докторанти, участие в два национални научни/образователни проекта, както и е ръководител на два национални научни/образователни проекта към Фонд Наука, МУ-Варна. Има публикувани 3 бр. учебни ръководства, които се използват в университетското обучение. Участва в обучението на специализанти по СДО "Фармакология и фармакотерапия", "Клинична фармация" и "Болнична фармация". Към момента, доц. Калоян Георгиев, дфн е научен ръководител на 6 докторанта.

От предоставената справка за учебната натовареност е видна натовареност, която включва и лекционен материал и упражнения.

4. Заключение

Обобщеният анализ на представените по-горе аспекти от научната и преподавателската дейност на доц. Калоян Георгиев, дфн, показват, че наукометричните показатели, професионална квалификация и авторитет на кандидата отговарят напълно на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академична длъжност *Професор* в Медицински университет "Проф. д-р П. Стоянов"-Варна.

Поради това, както и поради отличните ми лични впечатления от доц. Калоян Георгиев, дфн препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемането от кандидата доц. Калоян Георгиев, дфн на академичната длъжност Професор за нуждите на катедра "Фармакология, токсикология и фармакотерапия" към Факултет по фармация, в Медицински университет "Проф. д-р П. Стоянов"-Варна.

София,
11.10.2022 г.

Подпис:



Проф. Асена Сербезова, дф