

РЕЦЕНЗИЯ

Относно конкурс за заемане на академичната длъжност ПРОФЕСОР

Конкурсът е обявен в Държавен Вестник, брой 41 / 03. 06.2022 за нуждите на Катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“, Факултет Фармация, Медицински Университет - Варна „ Проф. д-р Параскев Стоянов “ по Специалност „Управление на общественото здраве (Управление на процесите във фармакологията)“, Професионално направление 7.4. Обществено здраве, Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт.

РЕЦЕНЗЕНТ: Член-кор. проф. д-р МИЛА ВАСИЛЕВА ВЛАСКОВСКА, дм, дмн, Катедра по Фармакология и Токсикология, Медицински Университет София. Определена съм за член на Научно жури за провеждане на конкурса със заповед на Ректора на Медицински Университет Варна № 109-318 / 20. 07. 2022. Избрана съм за рецензент на кандидата с решение на Научното жури с Протокол № 1 / 12. 08. 2022.

За участие в конкурса е представена документация от единствения кандидат Г-н КАЛОЯН ДОБРИНОВ ГЕОРГИЕВ, магистър по фармация, доктор по специалността „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“, доктор на науките, доцент към Катедрата по фармакология, токсикология и фармакотерапия на Факултета по Фармация на Медицински Университет - Варна.

Предоставената ми за рецензиране документация е изготвена в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС и Правилника за развитие на академичния състав в Медицински Университет - Варна „ Проф. д-р Параскев Стоянов “. Спазено е изричното изискване кандидатът да притежава признати специалности в системата на здравеопазването по Фармакология и по Клинична фармация.

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Калоян Добринов Георгиев е роден на 15. 09. 1978 г. в гр. Варна. В периода 1997 - 2003 г. е студент по фармация във Фармацевтичния факултет на Медицински Университет София. През 2003 г. се дипломира като магистър по фармация. В

периода 2010 - 2013 г. е задочен докторант. Съгласно издаденото от Медицински Университет - Варна удостоверение за трудов стаж, неговият общ трудов стаж по специалността е над 17.5 години. Той е семеен. Владее говоримо и писмено немски, английски и руски.

Професионално развитие: От м. Декември 2002 г. до м. Юни 2005 г. работи като магистър-фармацевт в системата на здравеопазването. След спечелен конкурс през 2005 г. е назначен за асистент в Медицински Университет - Варна и без прекъсване е на тази длъжност до 2014 г. В периода 2014 - 2015 г. е главен асистент в Медицински Университет - Варна. През 2015 г. е избран за доцент по 7. 3. Фармация, специалност „Биофармация и фармакокинетика“ и заема тази длъжност и понастоящем. От м. Януари 2016 г. и понастоящем (с прекъсване от Април до Септември 2020 г.) е ръководител на Катедрата по фармакология, токсикология и фармакотерапия на Факултета по Фармация, Медицински Университет – Варна. От 2010 г. има призната специалност „фармакология“, а от 2018 г. има призната втора специалност „клинична фармация“.

Академично развитие: В периода 2010 - 2013 г. е докторант към секция Лекарствен дизайн и биохимична фармакология в Институт по Молекулярна Биология - БАН. През 2013 г. защитава дисертационен труд на тема „Дизайн, синтез и фармакологично охарактеризиране на пептидни миметици на ендоморфин-2, морфицептин и RGD с аналгетична и противотуморна активност“ и му е присъдена научната и квалификационна степен „доктор“. През 2020 г. защитава дисертационен труд на тема „Идентификация, анализ и оценка на фармакокинетични и фармакодинамични лекарствени взаимодействия“, за която му е присъдена научната степен „доктор на науките“ по специалност „фармакология“ (вкл. фармакокинетика и химиотерапия).

УЧЕБНО - ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Калоян Георгиев има над 16 години общ стаж като преподавател. Както показва издадената официална справка № 112 / 20. 06. 2022 учебната натовареност на доц. Георгиев (учебни часове / год) е значително по-висока (2 - 2.5 пъти) от изисквания норматив. По-долу цитирам данни от приложената справка.

	Лекции	Упражнения	Норматив
2017 / 18	197	96	126
2018 / 19	105	120	126
2019 / 20	100	88	126
2020 / 21	120	104	126

Доц. Георгиев провежда в широк диапазон аудиторни и извън-аудиторни лекции и упражнения на студенти от няколко направления. Той участва активно в преподаването по задължителните дисциплини фармакология, токсикология, фармакотерапия, основи на клиничната фармация, биофармация и фармакокинетика на студенти по фармация и студенти помощник-фармацевти. Доц. Георгиев е изнасял и пълни цикли от лекции и упражнения на студенти по направление Здравни грижи като рентгенови и медицински лаборанти, медицински сестри, акушерки и рехабилитатори. Доц. Георгиев е бил научен ръководител на двама успешно защитили докторанти (през 2019 г. и 2022 г.). Понастоящем нови шест докторанти са приети по докторантска програма Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия) и разработват дисертационни трудове под негово ръководство. Заедно с това той има учебна натовареност в програмите за СДО на специализанти. Доц. Георгиев е съавтор и редактор на Ръководство по фармакология за студенти по фармация, 2017 и на Ръководство по токсикология за фармацевти, 2018 и 2020.

НАУКОМЕТРИЧНИ ДАННИ

Доц. Георгиев представя за участие в настоящия конкурс 14 научни публикации в подгрупа Г7 (издания реферирани и индексирани в световно известни бази данни), като на 7 от тези публикации е първи или последен автор. Представя още 7 научни публикации в подгрупа Г8 (нереферирани списания с научно рецензиране или редактирани колективни томове), като на 4 от тези публикации е първи или последен автор. Други 3 научни публикации са трудове „извън минималните наукометрични изисквания“, като на 1 от тях е последен автор. Доц. Георгиев представя в подгрупа Г9 (глава от колективна монография) Глава 29. Probiotics: past, present and future challenges. от Problems in the Prevention

and Management of Human Diseases. A Scientific Perspective, Elsevier, 2022. В този списък той представя собствена монография „Регулаторни аспекти при проучвания на лекарствени взаимодействия в предклинични и клинични етапи при създаването на нови лекарства“, Варна, 2022. Доц. Георгиев е автор на дисертационен труд „Идентификация, анализ и оценка на фармакокинетични и фармакодинамични лекарствени взаимодействия“ защитен успешно през 2020 г за присъждане на н.с. „доктор на науките“ и на дисертационен труд „Дизайн, синтез и фармакологично охарактеризиране на пептидни миметици на ендоморфин-2, морфицептин и RGD с аналгетична и противотуморна активност“, защитен успешно през 2013 г за присъждане на ОНС „доктор“.

Академичната справка от Библиотеката на МУ - Варна дава персоналните наукометрични параметри на публикациите за участие в настоящия конкурс

По показатели Г5-9: общо 235.8 точки (задължителен минимум 200 т).

Две от публикациите са цитирани общо 9 пъти (показател Д10). От публикациите във връзка с докторската дисертация една е цитирана 7 пъти (показател Д10, цитирани в световноизвестни бази данни). Приемам всички представени наукометрични параметри.

По показател Д10: общо 240 точки

От общо 28 научни труда (вкл. 2 дисертации и 2 монографии) 16 са публикувани в издания с *Impact Factor* (IF), и имат **ОБЩ ИМПАКТ ФАКТОР 37.364**.

В дадената справка за участията на доц. Георгиев в научни прояви са посочени 20 участия в България, от които 8 в международни конгреси или симпозиуми и 6 участия в международни конгреси в чужбина. В 15 от всички тях доц. Георгиев е първи / последен автор. Това показва, че той е имал водеща роля в тези изследователски колективи. Елементарна статистика ще покаже, че в периода след хабилитирането като доцент той има по 3 публикации годишно, като 2 от тях са в списания с IF, и е участвал всяка година в 4 научни прояви.

Моето становище е, че тези наукометрични показатели **значително надвишават** задължителните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“.

Доц. Георгиев е ръководител на 2 изследователски проекта (2016 - 2018 г и 2020 - 2022 г), които са финансирани от фонд Наука на МУ Варна. Освен това е член на изследователските колективи на други 2 изследователски проекта с аналогично финансиране. Наукометричните параметри по показатели E13 (доктор на науките), E14 (докторанти), E15 (специалност), E18 (ръководител на проект), E21 (учебни пособия), E22 (специализанти) **са ОБЩО 330.86 точки**. Изпълнено е изискването за минимум 80 точки по показател E14.

АНАЛИЗ НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ И ОСНОВНИ ПРИНОСИ

Основна част от научните изследвания на кандидата са в областта на експерименталната фармакология, фитофармакология и токсикология, клинична фармация и фармакотерапия, които са в пряка връзка с направлението, в което е обявен конкурса, а именно обществено здраве (управление на процесите във фармакологията). Приемам приложената справка за научните приноси в публикациите отпечатани след хабилитацията като доцент. В анализа на научната дейност ще включа и приносите като университетски преподавател и експертната като ръководител на катедра.

(а) В проведени за първи път многопластови фармакокинетични изследвания и модели са получени нови данни за потенциални взаимодействия при третиране със *Sildenafil* след многократно приемане на екстракти от зелен чай Банча.

(в) Върху експериментални животни за първи път е верифициран кардио- и нефро-протективен ефект на метилксантинова фракция от чай Банча при третиране с *Doxorubicin*. Установено е, че едновременното прилагане може да има благоприятен терапевтичен ефект.

(с) Установено е, че екстракти от *Lycium barbarum* и метилксантини от Банча и Пу-ер инхибират адхезията на херпесните вируси и защитават неинфектираните клетки от вирусната инвазия.

(d) Проведени са първите ретроспективни проучвания за честотата, тежестта, разпространението и популационното разпределение на острите интоксикации с наркотични субстанции, бензодиазепинови и сънотворни лекарства във Варненска област за период от 25-години (1991 г - 2015 г).

(e) Разработени са индивидуализирани прогнози за болнично лечение на остри интоксикации с фосфор-органични пестициди. Определени са главните клинични показатели, които имат значение за прогнозата на тези интоксикации.

(f) Проведени са първите ретроспективни проучвания за честотата, тежестта, разпространението и популационното разпределение на острите отравяния с гъби във Варненска област за период от 25-години (1991 г - 2015 г).

(g) Проведени са първите ретроспективни проучвания за честотата, тежестта, разпространението и популационното разпределение на острите интоксикации с метанол във Варненска област за период от 10 години. Установено е, че най-засегнати са лицата на възраст 45 - 60 години, леталитета е над 30 %, като честотата на интоксикациите при мъжете е 3 пъти по-висока в сравнение с тази при жените.

(h) За първи път в експерименти с лабораторни животни е проучено хепатопротективното действие на пробиотична храна, съдържаща щамове на *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus helveticus* DWT2, *Lactobacillus lactis* DWT3 и *Streptococcus thermophilus* DWT3, 5, 6, 7.

(i) Създадени са учебни помагала за студенти, в които анти-неопластичните лекарствени продукти са разпределени в под-групи на класическа и таргетна химиотерапия. Профилът на учебния материал по токсикология е акцентиран върху лекарствената токсикология.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. Калоян Георгиев е университетски преподавател с утвърден авторитет и отлична експертиза като ръководител на университетска катедра. Наукометричните параметри на преподавателска и научна дейност надвишават значително, в някои аспекти многократно, критериите за заемане на академичната длъжност „професор“. Доц. Георгиев има значителни научни приноси в областите фармакология, токсикология и клинична фармация, които са в пряка връзка с професионалното направление, в което е обявен конкурса. Искам да изтъкна афинитета му към изследвания с ясна клинична насоченост, особено в областта клиничната фармация. Искам да подчертая, че доц. Георгиев е доктор на науките от 2020 година.

На основание на горното и на подробния анализ в рецензията, с пълна убеденост **ще гласувам с „ДА“** и предлагам на другите членове на научното жури да гласуват с „ДА“ **доц Калоян Добринов Георгиев, доктор, доктор на науките, да бъде избран за професор по специалност „Управление на общественото здраве (Управление на процесите във фармакологията)“, Професионално направление 7.4. Обществено здраве, Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт.**

03.10.2022 г.

Рецензент:..........

Член-кор. проф. д-р Мила Власковска, дм, дмн