

РЕЦЕНЗИЯ

От

**Проф. д-р Мариета Петрова Георгиева, дм
Катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“, Факултет по
Фармация,
Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ - Варна**

**Член на научно жури въз основа на заповед № 109-318/20.07.2022. г. на Ректора на
Медицински Университет Варна и определена за Председател на научното жури и
за изготвяне на рецензия съгласно протокол от първото заседание проведено на 12.
08. 2022 г.**

**ОТНОСНО: Конкурс 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.**

**В конкурса участва един кандидат – Доц. маг. фарм. Калоян Добринов Георгиев.
Кандидатът е представил всички необходими документи за конкурса 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 Клинична фармация.**

Кратки биографични данни

Калоян Добринов Георгиев завършва фармация в Медицински университет-София, Фармацевтичен факултет през 2003 г. Има придобити две следдипломни образования в сферата на здравеопазването – Фармакология (за медици с продължителност на обучението четири години) през 2010 г. и Клинична фармация през 2018 г. През 2013 г. придобива образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност: „Биоорганична химия, химия на природните и биологично активни вещества“ в Института по Молекулярна биология, Секция „Лекарствен дизайн и биохимична фармакология“ към Българска академия на науките (БАН) гр. София, с тема: „Дизайн, синтез и фармакологично охарактеризиране на пептидни миметици на ендоморфин-2, морфицептин и RGD с аналгетична и противотуморна активност“. През 2020 г. придобива научната степен „доктор на науките“ в професионално направление 7.3. Фармация по специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия) с тема на дисертационния труд: Идентификация, анализ и оценка на фармакокинетични и фармакодинамични лекарствени взаимодействия“.

Професионалният му път е започнал като „магистър-фармацевт“ в аптека в периода 2003-2005 г. От 2005 г., след спечелен конкурс, е назначен за асистент в Медицински университет Варна. През 2014 г. печели конкурс и е назначен за „Главен асистент“, а след това през 2015 г. се хабилитира и заема длъжността „доцент“ в професионално направление 7.3. Фармация по научна специалност „Биофармация и фармакокинетика“. В периода 2016-2020 е Ръководител на катедра „Фармацевтични технологии“, а от 2020 г. до сега е Ръководител на катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“ във Факултет Фармация към МУ-Варна.

Учебно-преподавателска дейност

Доц. Калоян Георгиев има натрупан повече от 17 години стаж по специалността и повече от 16 години преподавателски стаж. Справката за натовареността в последните

пет години показва, че доц. Георгиев значително надхвърля норматива за длъжността, която заема и активно участва, както в подготовката на лекционните курсове, така и в провеждането на упражнения. Водените от него дисциплини включват: фармакология, токсикология, биофармация и фармакокинетика, фармакотерапия и основи на клиничната фармация. Тези дисциплини във времето са били преподавани на широк диапазон от студенти – медици, дентални медици, фармацевти, пом. фармацевти, рентгенови и медицински лаборанти, медицински сестри и акушерки, рехабилитатори и студенти в специалност медицинска рехабилитация и ерготерапия. Тук следва да се отбележи, че в повечето от тези дисциплини, доц. Георгиев е разработил самостоятелно пълни лекционни курсове и тези за упражненията по съответните дисциплини. Доц. Георгиев също така участва в издаването на множество учебни ръководства и пособия по фармакология и токсикология за студенти по фармация, като в това по фармакология е и редактор. Участва активно в обучението на специализанти в следдипломното обучение (СДО) по специалностите „Фармакология и фармакотерапия“, „Клинична фармация“ и „Болнична фармация“. Освен това е председател на Държавна изпитна комисия за специалност „Клинична фармация“ (съгл. Заповед No РД-19-1/24.03.2021 г. на Министерството на Здравеопазването).

Научна и публикационна активност

По отношение на научната и публикационната активност, доц. Георгиев участва в настоящия конкурс с **общо 25** научни труда – научни пълнотекстови публикации (24 бр.) и монография (хабилитационен труд), които не са били предоставени в нито един конкурс, в които е участвал до този момент, от които:

- 14 научни пълнотекстови публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – *Scopus* или *Web of Scinece* (показател Г7 от справката)
- 6 научни пълнотекстови публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или редактирани колективни томовете (показател Г8 от справката)

- Глава от колективна монография: *Probiotics: past, present and future challenges. om Problems in the Prevention and Management of Human Diseases. A Scientific Perspective, Elsevier, 2022* (реферирана в Scopus, Показател Г9 от справката)
- 3 научни пълнотекстови публикации, извън минималните наукометрични изисквания.
- Публикувана монография – „Регулаторни аспекти при проучвания на лекарствени взаимодействия в предклинични и клинични етапи при създаването на нови лекарства“, издадена от издателство „Стено“ 2022 г.

Специално внимание искам да обърна на дисертационния труд на доц. Калоян Георгиев: Идентификация, анализ и оценка на фармакокинетични и фармакодинамични лекарствени взаимодействия“. Тази дисертация е един блестящ пример за подражание на единство фармация, клинична фармация и клинична фармакология. Дисертационният труд обобщава усилия продължили повече от 10 години с помощта на различни сътрудници. То е структуриран много интересно като практически изминава пътя на едно вещество до лекарство и неговите взаимоотношения с другите медикаменти: селекция на растението, изолиране на фракции, характеризирание на екстракта, избор на потенциално активно вещество, фармакологичен профил, симулиране на фармакокинетика и фармакодинамика, взаимодействия. Използвани са изключително прецизни техники, сигурни реактиви, добри апарати, високо качествени компютърни програми.

Моите admirationи за доцент Калоян Добринов Георгиев

Научната продукция на кандидата е представена също така на множество научни форуми, проведени както в България – 20, така и в чужбина – 6. Представени са 9 цитирания, покриващи минималните изисквания в показатели Д10-12. От направена справка в профилите на кандидата в *Google scholar* и *ResearchGate* се вижда, че цитируемостта на научната му продукция е значителна – над и около 200 цитирания (*Google scholar* 231, *ResearchGate* 195) и в двата профила, което показва значимостта на

публикуваните научни трудове.

Впечатление прави и представената справка за **Impact factor – 37.364**, която не е задължителна, но е предоставена от кандидата. Тя показва, че голяма част от научната продукция на кандидата (17 научни публикации), е публикувана в световноизвестни и признати журналы.

Доц. Георгиев е ръководител на два проекта финансирани от фонд „Наука“ към МУ-Варна (E18 от справката), а така също е и експерт в други два (E16 от справката). Под негово ръководство са защитили два докторанта (E14 от справката): Силвия Михайлова с тема „Синтез и биологична оценка на пептидни конюгати SMAC-NT и комбинирано антинеопластично и аналгетично действие " през 2019 г. и Мая Радева-Илиева с тема „Изолиране и анализ на метилксантинова фракция, катехинова фракция и на и цялостен екстракт от зелен чай Банча и проучване на влиянието им върху фармакокинетиката на силденафил при плъхове" през 2022 г. Към настоящият момент, под негово ръководство се обучават 6 докторанта.

Приемам напълно предоставената справка за научните приноси на кандидата след заемане на АД „доцент“. Представената научната продукция и интересите на кандидата могат да бъдат определени основно в направление фармакология (вкл. фармакокинетика), токсикология и клинична фармация, които са определящи за направлението, в което е обявен конкурса – Обществено здраве (управление на процесите във фармакологията) и смятам, че кандидатът напълно отговаря на поставените критерии за заемане на длъжността. Акцентите са основно върху процесите на лекарствени взаимодействия, разгледани от всевъзможни страни, като регулаторни особености при проучванията за лекарствени взаимодействия в процеса на внедряване на нови лекарства, вкл. фитопрепарати и терапевтични протеини, разглеждане на фармакологичните особености, вкл. фармакокинетичния и фармакодинамичен потенциал, оценка на токсикологичните рискове, определяне на клиничната значимост на лекарствените взаимодействия и ролята на фармацевта в целият този сложен процес.

Заклучение

Научната продукция на доц. Калоян Добринов Георгиев напълно отговаря на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), както на Правилника за неговото прилагане, така и на ПРАС на МУ-Варна за заемане на академична длъжност „професор“. Минималните изисквания са напълно покрити за заемане на длъжността „професор“, а в много от показателите се надхвърлят. Всичко това ми дава основание да дам **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждане академична 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 ФФ на МУ-Варна на доц. Калоян Добринов Георгиев.

гр. Варна

10.10.2022 г.


.....
/Проф. д-р Мариета Петрова Георгиева, дм/