

## **СТАНОВИЩЕ**

**От Доц. Д-р Калоян Добринов Георгиев, д.х.**

**Ръководител Катедра по Фармацевтични технологии, Факултет по Фармация,  
Медицински университет Варна**

**Член на научно жури съгласно заповед Р-109-255/21.05.2018г. на Ректора на Медицински университет–Варна и определен за Председател на НЖ и изготвящ становище със заповед Р-109-347/01.06.2018 г.**

ОТНОСНО: Конкурс, обявен в Държавен вестник, бр. 26 от 23.03.2018 година за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, специалност „Технология на лекарствените форми и Биофармация“ за нуждите на Катедра „Фармацевтични технологии“, Факултет по Фармация към МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

В конкурса участва един единствен кандидат – гл. ас. Величка Андонова, дф. Кандидатът е представил всички необходими документи за 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.

### **Кратки биографични данни**

Гл. ас. Величка Андонова, дф е родена на 19.07.1973 година в гр. Пазарджик. Завършва фармация в Медицински университет – София през 1996 година. Професионалният ѝ път като магистър-фармацевт започва в сферата на търговия на едро и дребно с лекарства. Началото на академичното ѝ развитие е поставено през 2005 година, когато след явяване на конкурс заема длъжност „асистент“ по Технология на лекарствените форми и биофармация във Фармацевтичен факултет на Медицински университет – Пловдив. През 2012 година придобива специалност „Технология на лекарствата с биофармация“. След успешно защитен дисертационен труд на тема „Наночастици с индометацин – лекарство-освобождаващи системи за приложение в очите“ през 2014 година придобива ОНС „Доктор“ по Технология на лекарствените форми и биофармация. От 2014 година е главен асистент в катедра „Фармацевтични науки“ на Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив. Учебната натовареност на гл. ас. Величка Андонова, дф включва упражнения по „Технология на лекарствените форми и биофармация“ със студенти от специалност „магистър-фармацевти“, работа като главен

административен асистент и през последната учебна година – лекции по „Технология на лекарствените форми и биофармация“ на студенти от специалност „помощник-фармацевти“ и „Технологична и токсикологична характеристика на козметичните средства“ на студенти от специалност „медицинска козметика“. Учебната натовареност в последните пет години е както следва: 747 часа за 2013/2014 година, 892 часа за 2014/2015, 626 часа – 2015/2016, 591 часа – 2016/2017 и 600 часа – 2017/2018 година.

### **Научна и публикационна активност**

Гл. ас. Величка Андонова, дф участва в настоящия конкурс с 35 реално отпечатани пълнотекстови публикации в списания и сборници, от които 2 студия (глава от монография и глава от книга, издадена от InTech и индексирана от Book Citation Index in Web of Science), 1 глава в сборник с ISBN, 5 публикации с импакт фактор по Thomson Reuters, 6 – в реферирани международни списания без импакт фактор, 10 – в електронни списания и 11 в периодични сборници. Общият импакт фактор на гл. ас. Величка Андонова е 11,303, а индивидуалния ѝ импакт фактор е 4,746. На повечето публикации кандидатът е първи или втори автор, което сочи основния ѝ принос в тези работи.

Представеният от кандидата монографичен труд „Получаване на полимерни наноразмерни лекарстводоставящи системи“ с ISBN 978-619-221-141-7 отговаря напълно на изискванията на МУ-Варна. Той е рецензиран и високо оценен от водещи специалисти в областта на фармацевтичните технологии. Включената в монографията технологична схема за получаване на полимерни наноразмерни лекарстводоставящи системи може да бъде реализирана в производствени условия с реално сътрудничество с фармацевтични фирми с иновативни идеи, както и да послужи като ръководство за младите изследователи, които започват своите научни дирения в областта на нонотехнологиите във фармацевтичното производство.

Тематичният обхват на научните трудове на гл. ас. Величка Андонова е достатъчно широк, а приносите от тях са научни и научно-приложни. Те основно са свързани с разработването на иновативни полимерни лекарстводоставящи системи и включването им в капки за очи и в полутвърди лекарствени форми за приложение върху кожата. Разработените модели на емулгели и бигели като полутвърди лекарствени форми за приложение върху кожата представляват интерес за фармацевтичната наука и практика в последните години, което ги прави изключително актуални. Друго направление в научните приноси на гл. ас. Величка Андонова е изследване на влиянието на технологичните фактори върху фитохимичния състав и *in vitro* и *in vivo* ефектите на тотални екстракти от различни растителни дроги. Кандидатът има още приноси по отношение на твърди и течни дозирани лекарствени форми за перорално приложение. Предложен е и нов модел за корелация на разтворимостта на Penicillin G и Penicillin V в суперкритичен CO<sub>2</sub> с минимален брой регулируеми параметри и висока точност.

Качеството на научната продукция на гл. ас. Величка Андонова и интересът към нейната работа е подкрепен от 89 цитирания, от които 51 от чужди автори и 38 от български, видни от справката за цитирания, издадена от Национална библиотека „Св. св. Кирил и Методий“ гр. София. Импакт факторът на цитиранията е 34,045.

Гл. ас. Величка Андонова, дф е участвала в 48 научни прояви, от които 16 международни форума и 32 национални и международни, проведени в България. Има изнесени 10 доклада. Участвала е в 5 вътреуниверситетски проекта на МУ-Пловдив, от които на 1 от тях като водещ изследовател и като ръководител на друг. Посетила е два следдипломни курса на ФОЗ, МУ-София през 2010; два курса на Cologson в Будапеща през 2010 и Париж – 2012 година; квалификационен курс на ФОЗ, МУ-Пловдив за работа със статистически пакет SPSS; преподавателска мобилност по Erasmus+ – Commenius University in Bratislava, Faculty of Pharmacy. Кандидатът е член на Българската асоциация по фармацевтични технологии, секционен редактор е на списание Folia Medica и е член на Editorial Board of Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry. Владее свободно английски и руски език.

## Заклучение

Научната активност на гл. ас. Величка Андонова, дф напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на научния състав на Медицински Университет-Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Тя е утвърден фармацевт със значими научни изследвания и широко застъпена учебно-преподавателската дейност. Гл. ас. Величка Андонова, дф притежава доказани организационни и административни качества и демонстрира ерудиция в преподавателската си дейност, които ми дават основание да дам **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** и убедено да предложа на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на гл. ас. Величка Андонова, дф академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация и научна специалност „Технология на лекарствените форми и Биофармация“ за нуждите на Катедра Фармацевтични технологии, Факултет по Фармация към Медицински университет-Варна.

Гр. Варна  
14.06.2018 година

  
.....  
/Доц. Калоян Георгиев, дх/