

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. Рахамин Даниел Шекерджийски, дфн

относно конкурс за заемане академична длъжност
„ДОЦЕНТ” на гл. ас. Величка Йорданова Андонова

Член на научно жури, назначено със Заповед № Р-109-255/21.05.2018 година на Ректора на МУ-Варна във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация по научната специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация” към катедра „Фармацевтични технологии”, по конкурс в ДВ бр. 26 от 23.03.2018 г. по предложение на Факултетния съвет на ФФ на МУ-Варна.

Единствения кандидат по конкурса е гл. ас. Величка Йорданова Андонова, допусната до участие от Комисия по допускане на 25.05.2018.

Моето становище в контекст на едно академично откровение за оценка на представените материали, отнасящи се за творческата дейност на гл. ас. Величка Андонова, ми дава възможност да излезна извън клишетата, които по определен тип дават оценка със съгласие или несъгласие. Позволих си извън тази схема да дам своята оценка по един нетрадиционен начин с оглед и нагласата ми, съпътствайки творческото развитие на кандидата. Пожелал да бъда рецензент по конкурса за „ДОЦЕНТ” на гл. ас. Величка Андонова, съобразявайки се и със становището на моите колеги по отношение развитието на кандидата. Познавам нейното кариерно развитие, което определям като един непрекъснат стремеж за осъвършенстване. Впечатленията ми се оформят още от първото представяне на кандидата по време на един научен форум. Това беше и начало за развитието и създаването на нова тематика в катедрата в която работи. Мисля, че нейните амбиции свързани с изключително трудолюбие, и нейната активност, се дължат на три компонента – нивото на изследователската дейност в катедрата, ръководителят на катедрата и авторския колектив, които създават една творческа атмосфера. Тази обективна действителност даде възможност на

гл. ас. Величка Андонова да осъществи своите амбиции по отношение на фармацевтичната наука и практика.

Прави впечатление, че гл. ас Величка Андонова работи с изтъкнати специалисти, работещи във водещи институти в България.

Анализ и впечатления за кариерното развитие на кандидата за „ДОЦЕНТ” гл. ас. Величка Йорданова Андонова

Имах възможност още в началото да поощря започнатите изследвания на гл. ас. Величка Андонова, което премахна цялата доза скептицизъм по отношение реализирането на научните проекти. Избраната тематика е доста наукоемка и свързана с много сериозно научно търсене. Гл. ас. Величка Андонова е една от първите във фармацевтичната общност, която започна своята творческа кариера в една тематика, за която в момента има недостатъчни изследвания, и която в последствие стана емблематична за научни изследвания. Без съмнение, за този голям интерес има заслуга фармацевтичният факултет в гр. Пловдив с активното участие на гл. ас. Андонова.

От представената CV справка впечатлението, е че се касае за колега, който съвсем амбициозно развива тематиката и нейните амбиции и реализации на научни проекти да представи своята кандидатура за „ДОЦЕНТ” в катедрата „Фармацевтични технологии”, в МУ-Варна.

Завършвайки най-рейтинговия факултет в София, тя пренася своите амбиции във Фармацевтичния факултет- гр. Пловдив. Тя извява своето професионално развитие като преподавател, доктор, главен асистент с интензивна научно изследователска дейност, достигайки до престижната позиция секционен редактор на списанието „Фолия Медика”.

Описание на представените материали по конкурса

Представените материали ни дават възможност за едно по-обективно ориентиране, свързано при определяне на оценката, както и възможността представените материали да отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на РБ за присъждане на научното звание „ДОЦЕНТ”.

Представени са 35 реално отпечатани публикации в списания и сборници, от които две студия (глава от монография и глава от книга), 5 публикации в списания импакт фактор по Thomson Reuters, 6 публикации в реферирани международни списания без импакт фактор, 10 – в електронни списания и 11 в периодични сборници. Общ импакт фактор: 11,303, индивидуален импакт фактор 4,746.

В случая не без значение е издаването на научния труд „Получаване на полимерни наноразмерни лекарстводоставящи системи”. Това е едно четиво, което е предназначено преди всичко за колеги фармацевти, напреднали в областта на технологията на лекарствените форми. Монографичния труд е едно помагало за колеги, които са се отдали в областта на технологията на лекарствените форми. Детайлно са разгледани предимствата и недостатъците на разглежданите методи, както и специфичните технологични фактори, които влияят върху характеристиката и свойствата на полимерния наноносител.

Нека да представим най-важните научни направления в изследователската дейност на гл. ас. Величка Андонова, като по този начин подробно разгледаме и конкретизираме най-важното от основните направления на нейната изследователска дейност.

I. Наноразмерни лекарстводоставящи системи.

Този раздел е най-важен и според мен с най-висока научна стойност. Той ни дава възможност да усетим насоката за развитие на фармацевтична технология в обозримо бъдеще. Този раздел показва на къде трябва да се развива науката в тази област, очаквания прогрес за включване на нанотехнологиите в лекарствени форми. Този раздел изисква нова характеристика на лекарствените форми и един по-важен етап на биофармацевтичните изследвания. Моделът с включването на лекарствени вещества като индометацин и кетопрофен ни дават достатъчно възможност за реализирането на тези два продукта във фармацевтичната практика и един модел за включване и на лекарствени средства, които биха повишили

своята активност чрез използване на тази технология. Не без значение е да отбележим факта, че тук за пръв път се прилага метода за емулсионна полимеризация във вода. Авторката проследява всички възможни параметри, които влияят върху механизма на освобождаване на включеното лекарствено средство, процеса на полимеризация, вида на полимерния носител, промяна на тяхното съотношение и други. Изключително важно е получените резултати при изследването на биологичната активност чрез *in vitro/ in vivo* изследвания, включително и за цитотоксичност.

II. Втория раздел се отнася за изследванията на лекарствени форми- капки за очи.

Тук изследванията върху освобождаването на индометацин в наноразмерни частици променят специфичното изследване при капки за очи. В случая за коректност в изследването е конструиран Интерфейсен тезиометър. Някои от получените резултати показват освен научна стойност, така и възможност за реализиране в практиката.

III. В този раздел гл. ас. Андонова влага своята компетенция в един по-продължителен период, защото в случая тя третира едно ново направление а именно разработване на нови технологии – получаване на бигели на базата на карбополов хидрогел с включване на наноразмерни полимерни лекарстводоставящи системи: Изследвани са и има подробни данни за:

- фотостабилизиращ ефект;
- подробни данни за фармакологичните свойства, а именно противовъзпалителен ефект, намаляване на механичната свръхчувствителност;
- фотостабилност на лекарствата;
- болкоуспокояващ ефект.

Интересни изследвания са направени и в областта на емулгелите, където е доказан терапевтичен ефект с намален брой приложения.

Определен интерес има върху изследванията за вагинално приложение. Най-привлекателен от гледна точка на засиления интерес за лекуване с природни средства са изследванията, направени от гл. ас . Величка Андонова на продукти от растителен произход като профилактика

и лечение на редица заболявания. Авторката изследва от технологическа гледна точка всички фактори, които дават възможност за получаване на продукти с високо качество, респективно стабилност.

Учебно-преподавателска дейност

Представеният хорариум отнасящ се до гл. ас. Величка Андонова по направената справка са достатъчни за избор на „ДОЦЕНТ” – средно по 691,2 часа годишно.

Не можем да не отбележим факта, че научната дейност, избрана от гл. ас. Андонова дава възможност за разглеждане на най-актуалните направления на фармацевтичната технология, която дава възможност за една по-сериозна подготовка на бъдещите фармацевти. По мое лично впечатление гл. ас. Величка Андонова се отнася с голяма отговорност при подготовката и при провеждането на упражнения и семинари. Тя е желан преподавател и извън фармацевтичния факултет в гр. Пловдив. В тази насока трябва да оценим с достойнство нейната дейност за усъвършенстване на учебния материал за студенти по фармация във фармацевтичния факултет в гр. Пловдив.

Уважаеми колеги, може би представената от мен рецензия да не обхваща напълно творческата кариера на гл. ас. Величка Андонова във Фармацевтичен факултет – гр. Пловдив, но мога да прибавя нейната активност за налагане авторитета на професионалната организация на фармацевтите в България – Български фармацевтичен съюз. Мисля, че фармацевтичната технология, както и фармацевтичната общност ще подкрепят развитието на личност като гл. ас. Величка Андонова, която благодарение на нейната комуникативна възможност ще подпомогне и налагането на технологията на лекарствените средства като основна дисциплина в обучението на фармацевти.

Заклучение

В резултат на всичко изложено по-горе моята оценка за гл. ас. Величка Андонова отговаря на условията на член 29 на ЗРАСРБ и на правилника на МУ- Варна за придобиване научното звание „ДОЦЕНТ“. На това основание изказвам своето категорично становище, че гл. ас. Величка Андонова отговаря напълно на всички изисквания, ще гласувам със „ЗА“ за нейното избиране за „ДОЦЕНТ“ за нуждите на катедра „Фармацевтични технологии“ на Фармацевтичен факултет към МУ-Варна.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Проф. Рахамин Даниел Шекерджийски, дф, дфн

подпис:

