

РЕЦЕНЗИЯ

от: проф. Мая Боянова Георгиева, дф

член на научното жури, определено със заповед № Р-109-117/22.03.2024 г. на
Ректора на Медицински Университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ – Варна

по конкурс за заемане на академична длъжност „**доцент**“, по специалност „Фармацевтична химия“, обявен в Държавен вестник бр. 7/ 23.01.2024 г. за нуждите на катедра „Фармацевтична химия“, Факултет Фармация при Медицински Университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

с кандидат: гл. ас. маг.фарм. Надя Василева Агова, дф, главен асистент в катедра „Фармацевтична химия“ на Факултет Фармация при МУ – Варна.

Рецензията е изготвена в съгласие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Привлника за неговото прилагане и съгласно изискванията на Правилника за развитието на Академичния състав в Медицински Университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ – Варна (ПРАСМУ) и Качествените и количествени критерии заложиени в него.

Процедура.

Конкурсът за заемане на академична длъжност „**доцент**“ в област на висшето образование: 7. *Здравеопазване и спорт*, по професионално направление: 7.3. *Фармация* и специалност: „*Фармацевтична химия*“ е обявен за нуждите на катедра „Фармацевтична химия“ на Факултет Фармация при МУ – Варна. Обявата е публикувана в Държавен вестник бр. 7 / 23.01.2024 г.

За участие в обявеният конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в катедрата по „Фармацевтична химия“ към Факултет Фармация при МУ – Варна документи е подал единствен кандидат маг.фарм. Надя Василева Агова, дф, главен асистент в същата катедра.

В съответствие със законовите норми описани в чл. 125. (1) кандидатката е предоставила доказателствен материал съответстващ на посочените изисквания и подкрепен с Декларация за достоверност подписана собственоръчно от гл.ас. Агова.

За участие в конкурса и в отговор на изискванията на чл. 126. (1) от ПРАСМУ кандидатката е подала в отдел КР на МУ-Варна необходимите документи, включващи:

1. заявление до Ректора за допускане до участие в конкурса;
2. творческа автобиография с подпис на кандидата;
3. заверено за вярност копие на диплома за ОКС „магистър“;

4. заверено за вярност копие на диплома за придобита ОНС „доктор“;
- 5.1. заверено за вярност копие за призната специалност в системата на здравеопазването по Анализ на лекарствените продукти, издадена от МУ - София;
- 5.2. заверено за вярност копие за призната специалност в системата на здравеопазването по Токсикология и токсикологичен анализ, издадена от МУ - Варна;
6. устоверение за стаж по специалността;
7. удостоверение за преподавателски стаж;
8. справка за учебна натовареност;
9. медицинско свидетелство;
10. свидетелство за съдимост;
11. известие за защита на личните данни;
12. декларация за достоверност на представените документи;
13. академична справка;
14. монография;
15. декларация за авторско съгласие;
16. резюмета на монографичния/хабилитационния труд на български и английски език, всяко в обем не по-малко от 10 стандартни машинописни страници;
17. резюме на научните трудове на български език и на английски език;
18. справка приноси;
19. списък с участия в национални и международни научни прояви;
20. разделителен протокол;
21. участие в научно-изследователски проекти.

Кратки биографични данни.

Главен асистент Надя Агова, дф завършва висшето си образование през 2016 г. във Факултет Фармация при МУ „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ град Варна, като придобива ОКС магистър-фармацевт. Същата година е зачислена като докторант на самостоятелна подготовка в катедра „Фармацевтична химия“ във същият факултет. През 2019 г. след защита на дисертационен труд на тема „Получаване и охарактеризиране на бексаротенови производни с потенциална биологична активност“ придобива ОНС „доктор“ по научната специалност Фармацевтична химия. В периода 2016-2019 година е зачислена в специализация по Анализ на лекарствените продукти, призната успешно в МУ – София. През 2019 г. е зачислена в МУ – Варна за специалност по Токсикология и токсикологичен анализ, която завършва успешно през 2022 г.

Трудовият стаж на Надя Агова започва непосредствено след дипломирането ѝ като магистър-фармацевт, като за периода 2016 г. до момента заема последователно

административните длъжности асистент (2016 г. – 2020 г.) и главен асистент (2020 г. – до момента) в катедрата по „Фармацевтична химия“ към Факултет Фармация при МУ „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ град Варна.

Учебно-преподавателска и методична дейност

На първо място ще коментирам учебно-преподавателската дейност на кандидата и свързаните с нея активи.

Учебно-преподавателската дейност на Н. Агова започва през 2016 г и включва провеждането на практически и семинари занятия по дисциплините „Фармацевтична химия“ и „Фармацевтичен анализ“ на студенти в магистърската програма за обучение по специалността Фармация при изцяло изпълнено учебно натоварване, удостоверено със предоставената справка за учебна натовареност, показваща аудиторна заетост на кандидатката от общо 1805 часа при норматив от 1440 часа (360 часа на година) за последните 4 години.

В качеството си на преподавател гл. ас. Агова участва и като съавтор в разработването на три броя учебни пособия, с общ обем от 250 страници, по водените от нея дисциплини.

Научно-изследователска дейност

Гл. ас. Надя Агова, дф участва в конкурса с един монографичен труд и 23 научни труда обособени в следните раздели:

1. Монографичен труд на тема: „Систематичен преглед на свойствата и действието на хранителни добавки. Безопасност и качество“, представляващ колективна монография с разделителен протокол, отразяващ участието на двамата съавтори;
2. Публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science (WoS) – общо **6** на брой;
3. Публикации, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране – **17** на брой,

за които приемам, че отговарят на темата на обявения конкурс.

Представена е обобщена справка за участие на кандидата в научни форуми в България и чужбина, според която са осъществени 38 участия, от които 31 в България и 7 в чужбина. 21 от участията в страната са под формата на орален доклад.

Приемам всичките трудове на кандидатката като свързани с профила на конкурса, като резюметата на изнесените доклади не подлежат на рецензиране, но те ще бъдат взети под внимание при оформяне на крайната ми оценка. В рецензията си ще визирам трудовете на кандидатката с оригиналната им номерация, така както са посочени в представения списък на публикациите.

Научните приноси в публикациите, представени за участие в настоящия конкурс, могат да бъдат съсредоточени в няколко взаимосвързани научни области, както следва:

- ✓ разработване и валидиране на бърз, прецизен и точен HPLC метод за идентифициране на бексаротен и неговите производни самостоятелно и в смеси. (Статия Г7-1, Г8-1, Г8-4, Проект ФН №17011);
- ✓ Разработване на софтуерен модел на математично прогнозиране, който оценява както активността, така и възможността за свързване на бексаротеновите аналози с ДНК и белтъчни структури и прогнозира потенциалната токсичност на молекулата (Статия Г8-3, Г8-9, Проект ФН №18018);
- ✓ успешно идентифициране на възможностите за метаболитно активиране на бексаротен, неговите метаболити и производни с помощта на теоретични модели. Разглеждането на молекулните свойства и биоактивност на новосинтезирани производни на бексаротен. (Статия Г7-2, Г8-2, Г8-7, Г8-9, Проект ФН №20008, Проект с договор № 434/2019 - Университет „Проф.д-р. А.Златаров" - Бургас);
- ✓ оценка на радикал свързващата активност и способността за електронен пренос чрез адаптирани подходи, както и по електрохимичен път и определяне на антиоксидантния потенциал на новосинтезирани структури, за които към момента липсват литературни данни. (Статия Г7-3, Г8-10, Проект ФН №18018);
- ✓ Провеждане на анализ на данните в научната литература относно историята и развитието на ретиноидната терапия, както и възможността за лекарствен дизайн на нови съединения (Статия Г8-2, Г8-11, Г8-13, Г8-14);
- ✓ изследване на антибактериалната активност на новосинтезирано бексаротеново производно, спрямо клинични изолати на *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus* (Статия Г8-6, Статия Г7-4, Статия Г8-8, Статия Г7-6).
- ✓ изследване нагласите на потребителите при употребата на хранителни добавки . (Статия Г7-5);
- ✓ анализ на данните в научната литература относно риска от чернодробно увреждане при употребата на хранителни добавки . (Статия Г8- 15)

В допълнение кандидатката е представила Уверение № 110-211/02.02.2024 г. от което е видно нейното участие в 7 научно-изследователски проекта, 6 от които финансирани от фонд „Наука“ на МУ-Варна и 1 финансиран от Конкурс научноизследователска и художественотворческа дейност, Университет „Проф. д-р. Асен Златаров“ – Бургас.

Гл.ас. Агова предоставя списък с цитирания, покриващи минималните изисквания за заемане на АД “доцент” показващ наличието на общо 6 цитата, 2 от които в издания индексирани и реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 4 в нереперирани списания с научно рецензиране.

На следващата таблица е представен сравнителен анализ на стойностите на основните групи показатели за кандидатката:

Група от показатели	ПРАСМУ на МУ-Варна	гл.ас. Надя Агова, дф
А	50	50
В	100	100
Г	200	239
Д	50	50
Максимален общ брой точки	400	439

От представената таблица се вижда, че е налице покриване на стойностите, представени от гл. ас. Агова за критериите заложи в изискванията на Правилника за заемане на академични длъжности на МУ – Варна по отношение заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 7.3. *Фармация*.

Заключение

Отчитайки гореопосочените данни за активите в учебно-преподавателската и научно-изследователската работа на кандидата в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по специалността „Фармацевтична химия“ считам, че гл. ас. Надя Агова, дф притежава необходимите качества за заемане на тази академична длъжност. Нейните преподавателски опит, постигнати научни резултати и квалификация ми позволяват да дам положителна оценка и да препоръчам на уважаемото Научно жури да гласува предложение до Факултетният съвет на Факултет Фармация при МУ „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ град Варна, гл. ас. Надя Василева Агова, дф да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“.

София

30.05.2024 г.

.....

проф. М. Георгиева, дф