

СТАНОВИЩЕ

От доц. Величка Йорданова Андонова, дф, Ръководител Катедра по фармацевтични технологии, зам.-декан „Учебна дейност, акредитация и качество“ на Факултет по фармация, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна, член на научно жури съгласно Заповед № Р-109-117/22.03.2024 г. на Ректора на Медицински университет - Варна

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по специалност „Фармацевтична химия“, професионално направление 7.3. „Фармация“, област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, обявен в ДВ бр. 7/23.01.2024 г. за нуждите на Факултет „Фармация“, Катедра „Фармацевтична химия“.

Със заповед № Р-109-117/22.03.2024 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна (МУ – Варна) съм избрана за член на Научно жури (НЖ), а по Протокол №1 от проведено първо заседание на НЖ съм определена да изготвя становище по процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ по специалност „Фармацевтична химия“. Единствен кандидат в конкурса е гл.ас. Надя Василева Агова, д.ф. Процедурата по конкурса е спазена и документите на кандидата са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитието на академичния състав (ПРАС) в МУ – Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кратки биографични данни и професионално развитие

Гл.ас. Надя Василева Агова е родена през 1991 г. в гр. Петрич. През 2016 г. придобива ОНС „магистър“ по специалност от регулираните професии „Фармация“ с професионална квалификация „магистър-фармацевт“ в Медицински Университет „Проф. Д-р П. Стоянов“, гр. Варна.

От 2016 до 2019 г. е докторант в самостоятелна форма на обучение към катедра към катедра „Фармацевтична химия“, факултет „Фармация“ при МУ - Варна с тема на дисертационния труд „Получаване и охарактеризиране на бексаротенови производни с потенциална биологична активност“. Последователно през 2019 г. и 2022 г. придобива

специалностите „Анализ на лекарствени продукти“ и „Токсикология и токсикологичен анализ“ по Наредба №1/22.01.2015 г.

От 2016 до 2020 г. е асистент в катедра „Фармацевтична химия“ на МУ-Варна, след което до настоящия момент заема АД „главен асистент“ в същата катедра. Общият академичен стаж на гл.ас. Надя Агова в професионално направление „Фармация“ е 8 години. Тя работи и като магистър-фармацевт в аптеки от открит тип.

Учебно-преподавателска дейност

Гл.ас. Надя Агова започва своята преподавателска дейност като асистент в катедра „Фармацевтична химия“ на Факултет по фармация при МУ-Варна през 2016 г., където води практически упражнения по фармацевтична химия и избираемата дисциплина „Химия на антибиотиците“ на студенти от специалност „Фармация“, както и дисциплината „Качество и свойства на изходните суровини в козметиката“ за студенти от специалност от нерегулираните професии „Козметология“. С решение на Катедрения съвет има възложени общо 37 часа лекции по същите дисциплини. Общата учебна натовареност за последните 5 учебни години е средно 361 учебни часа/годишно.

Научна дейност

В конкурса за заемане на АД „доцент“ гл.ас. Надя Агова участва с общо 23 научни труда без тези, представени за придобиване на ОНС „доктор“; 1 хабилитационен труд – монография; и още 1 пълнотекстова публикация в научно списание, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“:

- ✓ Хабилитационен труд – монография, озаглавена „Систематичен преглед на свойствата и действието на хранителни добавки. Безопасност и качество“ с обем 249 страници в съавторство с доц. Светлана Фоткова Георгиева. Представен е разделителен протокол, удостоверяващ равностойния принос на двамата автори (показател В3 – 100 т.).
- ✓ 6 научни публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (WoS; 82 т.) и 17, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (157 т.). В публикуваните пълнотекстови научни публикации в списания и сборници, гл.ас. Агова е първи автор в 13 от тях, втори автор – в 7 и трети и пореден автор в 3. Общият брой точки за показатели Г5-Г9 е 239 т. при задължителен минимум от 200 т.

- ✓ Цитиранията на публикациите на гл. ас. Надя Агова, покриващи минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ са 6: 2 по показател Д10 и 4 по показател Д12. Сборът от точки по показатели Д10-12 е 50 т.
- ✓ Има придобити медицински специалности „Анализ на лекарствените продукти“ и „Токсикология и токсикологичен анализ“ по Наредба №1/22.01.2015 г..
- ✓ Гл.ас. Надя Агова е участвала в 7 национални научни или образователни:
 - Проект № 17011 "Синтез и охарактеризиране на ново поколение ретиноиди";
 - Проект № 18018 „Определяне на биологична активност на новосинтезирани бексаротенови аналози“;
 - Проект № 18019 „Синтез и охарактеризиране на нови нитроимидазолови производни“;
 - Проект № 29 „Предсказване токсичността на новосинтезирани хидразидни и хидразонни производни с потенциален антинеопластичен ефект“ – Конкурс „Научноизследователска и художественотворческа дейност – 2019 г. Университет "Проф. Д-р. Асен Златаров" – Бургас;
 - Проект № 19026 „Определяне на антимикробна активност на новосинтезирани нитроимидазолови производни с потенциално приложение в трансплантационната медицина“;
 - Проект № 20008 „Изследване на токсичността на хидразони на бексаротен чрез прилагане на *in vitro* и *in vivo* модели“;
 - Проект № 23009 „Дизайн, получаване и изследване на изатинови хибридни молекули с предполагаема широкоспектрна антимикробна активност и потенциално приложение в имплантологията“.

Извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, гл.ас. Надя Агова представя още 1 пълнотекстова публикация в научно списание, която ѝ носи 7,5 точки. Тя е участвала в 38 научни форуми.

Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и количествените критерии и наукометрични показатели съгласно ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“

Гл.ас. Надя Василева Агова представя доказателства за изпълнение на задължителните условия и количествените критерии и наукометрични показатели съгласно ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в МУ - Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. Фармация. Видно е, че общият брой точки по групи показатели на кандидата са 439 при изискуеми 400 според ПРАС на МУ-Варна.

Представените документи от гл.ас. Надя Агова напълно отговарят и надхвърлят минималните национални изисквания и тези на ПРАС на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. Фармация.

Оценка на научните приноси

Научните приноси в публикациите на гл.ас. Надя Агова, представени за участие в настоящия конкурс, се съсредоточават в няколко взаимосвързани научни области, съответстващи на темата на обявения конкурс в професионално направление 7.3 „Фармация“.

Монографията засяга основни въпроси, свързани с употребата на хранителни добавки. Съдържанието е структурирано в три глави. Първата глава е посветена на класификацията на хранителните добавки и ролята на витамините, антиоксидантите, минералите и аминокиселините, като основни хранителни добавки, взаимодействието между тях, индивидуалните особености, препоръчителния прием, потенциалните ползи и рискове при употребата им и рисковете при съвместната им употреба с лекарствени продукти. Във втората глава се разглежда подробно нормативната база, свързана с производството, разпространението и приложението на хранителните добавки. Акцентира се на основните моменти в европейското, българското и руско законодателство. Посочени са забранените за влагане в хранителните добавки вещества, замърсителите и методите за тяхното идентифициране. В третата глава са посочени резултатите от собствените проучвания по отношение тенденциите на пазара на хранителни добавки и нагласите на потребителите за употреба на хранителни добавки в гр. Варна. Анализирани са и хранителното поведение и хранителните навици на студенти от България и Русия в условията на COVID-19.

Изследванията на автора, отразени в публикуваните статии обхващат следните основни научни направления:

- ✓ Синтез и охарактеризиране на аналози на бексаротен с потенциална фармакологична активност. Като научни приноси следва да се посочат

разработеният триетапен синтетичен подход за получаване на нови хидразид-хидразонов производни на бексаротен; структурното охарактеризиране на новополучените съединения посредством инструментални методи за анализ - ИЧ-спектроскопия, ¹H-ЯМР-анализ и масспектрометрия; разработването и валидирането на бърз, прецизен и точен HPLC метод за идентифициране на бексаротен и неговите производни самостоятелно и в смеси – публикации Г7-1, Г8-1, Г8-4.

- ✓ Приложение на *in silico* и *in vitro* модели за предсказване на токсикологичния и фармакологичния профил на бексаротен, неговите метаболити и производни – публикации Г7-2, Г7-3, Г8-2, Г8-3, Г8-7, Г8-9, Г8-10.
- ✓ Изследвания върху антимикробната активност на новосинтезирано бексаротеново производно, спрямо клинични изолати на *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus*, на вода за уста – публикации Г7-4, Г8-6.
- ✓ Анализ на данните в научната литература относно историята и развитието на ретиноидната терапия, както и възможността за лекарствен дизайн на нови съединения – публикации Г8-2, Г8-11, Г8-13, Г8-14.
- ✓ Проследяване на тенденциите за съвременна терапия на социално-значими заболявания – публикации Г7-5, Г7-6, Г8-8, Г8-12, Г8-15, Г8-16, Г8-17.
- ✓ Осигуряване на качеството на лекарствени продукти – публикации Г8-5 и допълнителна 1.

Считам, че научните трудове на гл.ас. Надя Агова притежават съвременни научно-приложни достоинства и са с оригинален принос в областта на обявения конкурс за доцент по специалност „Фармацевтична химия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на предоставените ми материали по конкурса, както и мои личните впечатления от гл.ас. Надя Агова, аз съм убедена, че тя напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и ПРАС в МУ - Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Във връзка с гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на членовете на научното жури да гласуват положително за заемане на академична длъжност „доцент“ в област 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. Фармация от гл.ас. Надя Василева Агова, дф.

28.05. 2024 г.

гр. Варна

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Изготвил:

(доц. Величка Андонова, дф)