

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-109-92/21.03.2024 г. на Ректора на Медицински университет - Варна

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

Със заповед № Р-109-92/21.03.2024 г. на Ректора на 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 „професор“ по специалност „Фармацевтична химия“. Единствен кандидат в конкурса е доц. Светлана Фоткова Георгиева, 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 в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „професор“.

Кратки биографични данни и професионално развитие

Доц. Светлана Фоткова Георгиева е родена през 1981 г. в гр. Бургас. През 2003 г. придобива бакалавърска степен по специалност „Биотехнологии“ и ОНС „магистър“ по същата специалност през 2006 г. Последователно през 2016 г. и 2022 г. придобива ОНС „магистър“ по още две магистърски програми, съответно по „Органична химия“ и по специалност от регулираните професии „Фармация“.

От 2008 до 2011 г. е задочен докторант към катедра „Биотехнология“, специалност „Фармацевтична химия“ в Бургаски университет „Проф. д-р Асен Златаров“ с тема на дисертационния труд „Биотрансформация на съединения с естрогенна активност с помощта

на имобилизирана върху полимерна мембрана лакказа в неизотермален биореактор“. От 2008 до 2012 г. е асистент в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас, Медицински колеж, Катедра „Фармация“. От 2012 до 2013 г. е асистент в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна (МУ-Варна), Факултет по фармация, Катедра „Фармацевтични науки“. През 2013 г., след конкурс, заема АД „доцент“. Доц. Георгиева притежава богат управленски опит, като ръководи два мандата Катедре от факултета по фармация на МУ-Варна: в периода 2014 – 2018 г. е ръководител на катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“, а от 2018 г. до 2022 г. е ръководител катедра „Фармацевтична химия“. През 2019 г. придобива специалност „Анализ на лекарствени продукти“ по Наредба №1/22.01.2015 г. От 2023 г. Общият академичен стаж на доц. Светлана Георгиева в професионално направление „Фармация“ е 16 години. След придобиване на ОНС „магистър“ по специалност от регулираните професии „Фармация“, тя работи и като магистър-фармацевт в аптеки от открит тип.

Учебно-преподавателска дейност

Доц. Светлана Георгиева започва своята преподавателска дейност като асистент в Бургаски университет „Проф. д-р Асен Златаров“ през 2008 г. където води практически упражнения на студенти от специалност „Помощник-фармацевт“ по фармацевтична химия, както и органична и неорганична химия и семинари по броматология. От 2012 г. нейната учебно-преподавателска дейност е свързана с Факултета по фармация на МУ-Варна, където като асистент води практически упражнения по фармацевтична химия и фармацевтичен анализ, а от 2013 г. след заемане на АД „доцент“ – лекционните курсове по същите дисциплини за студенти от ОКС „магистър“, специалност „Фармация“ и ОКС „професионален бакалавър“, специалност „Помощник-фармацевт“. Председател е на Държавна изпитна комисия, провеждаща държавния изпит по „Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ“ на студентите от специалност „Фармация“ при МУ-Варна. Общата учебна натовареност за последните 4 учебни години е средно 225 учебни часа/годишно.

Доц. Светлана Георгиева е научен ръководител на 5-ма успешно защитили докторанти в докторска програма „Фармацевтична химия“, ПН 7.3. Фармация, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, като при двама от тях е единствен научен ръководител:

- ✓ Ас. Надя Василева Агова зачислена със Заповед № Р-109-385/ 06.12.2016г. като докторант на самостоятелна подготовка в докторска програма „Фармацевтична

химия“ от професионално направление 7.3 Фармация, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт с тема на дисертационния труд: „Получаване и охарактеризиране на бексаротенови производни с потенциална биологична активност“ и научни ръководители доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф. и проф. Александър Борисов Златков, д.ф. (защитил).

- ✓ Ас. Силвия Йорданова Атанасова-Стамова зачислена със Заповед № Р-109-467/ 29.12.2017г. като докторант в редовна форма на обучение в докторска програма „Фармацевтична химия“ от професионално направление 7.3 Фармация, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт с тема на дисертационния труд: „Синтез и охарактеризиране на заместени производни на имидазола с потенциален биологичен ефект“ и научени ръководители доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф. и доц. Мая Боянова Георгиева, д.ф. (защитил).
- ✓ Надя Бориславова Хаджиева зачислена със Заповед № Р-109-42/ 01.02.2019г. като докторант в редовна форма на обучение в докторска програма „Фармацевтична химия“ от професионално направление 7.3 Фармация, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт с тема на дисертационния труд: “Синтез, структура и свойства на нови йодопроизводни на природни ароматни киселини“ и научен ръководител доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф (защитил).
- ✓ Соня Йорданова Иванова – зачислена със Заповед № Р-109-62/ 01.02.2019г. като докторант в редовна форма на обучение в докторска програма „Фармацевтична химия“ от професионално направление 7.3 Фармация, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт с тема на дисертационния труд: „Нови стратегии за качествения и количествен анализ на Nitrofurал и неговите нови производни“ и научен ръководител доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф (защитил).
- ✓ Ивелин Росенов Илиев зачислен със Заповед №Р-109-53/31.01.20 г. в редовна форма на обучение в докторантура по област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация и специалност “Фармацевтична химия” към Катедра по фармацевтична химия, с дисертационен труд на тема “Синтез, охарактеризиране и изследване на токсичността на хидразони на бексаротен”, с научни ръководители – доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф. и доц. Яна Колева Колева, д.х. (защитил).

Научен ръководител е на още петима докторанти, зачислени в редовна форма на обучение в същата докторска програма „Фармацевтична химия“, ПН 7.3 Фармация, като на един от тях е единствен ръководител:

- ✓ Ивалина Валериева Василева зачислена със Заповед №Р-109-391/09.10.20 г. в редовна форма на обучение в докторантура по област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация и специалност “Фармацевтична химия” към Катедра по фармацевтична химия, с дисертационен труд на тема “Анализ на някои природни хинолинови и пиридинови токсини”, с научни ръководители – доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф. и доц. Илиян Колев, д.х.
- ✓ Таня Неделчева Димова зачислена със Заповед №Р-109-385/08.10.20 г. в редовна форма на обучение в докторантура по област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация и специалност “Фармацевтична химия” към Катедра по фармацевтична химия, с дисертационен труд на тема “Нови ароматни йодопроизводни – синтез, структура, свойства”, с научни ръководители – доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф. и доц. Илиян Колев, д.х.
- ✓ Стефан Раднев Стефанов зачислен със Заповед №Р-109-524/02.12.2021 г. в редовна форма на обучение в докторантура по област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация и специалност “Фармацевтична химия” към Катедра по фармацевтична химия, с дисертационен труд на тема “Сравнителен анализ на иновативни полутвърди лекарствени форми с включен екстракт от *Hypericum perforatum* L, стандартизиран по съдържание на хиперфорин“, с научни ръководители – доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф. и доц. Величка Йорданова Андонова, д.ф.
- ✓ Йорданка Петрова Станева зачислена със Заповед №Р-109-622/21.12.23 г. в редовна форма на обучение в докторантура по област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация и специалност “Фармацевтична химия” към Катедра по фармацевтична химия, с дисертационен труд на тема “Изолиране и идентифициране на дълговерижни полиненаситени омега-3 мастни киселини в хранителни добавки”, с научни ръководители – доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф. и доц. Албена Мерджанова, д.х.
- ✓ Калоян Росенов Михалев зачислен със Заповед №Р-109-624/21.12.23 г. в редовна форма на обучение в докторантура по област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт,

професионално направление 7.3. Фармация и специалност “Фармацевтична химия” към Катедра по фармацевтична химия, с дисертационен труд на тема “Синтез и охарактеризиране на хибридни молекули с потенциална антимикробна активност“, с научен ръководител – доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф.

Научна дейност

В конкурса за професор доц. Светлана Георгиева участва с общо 33 научни труда без тези, представени за заемане на академичната длъжност „доцент“; 1 хабилитационен труд – монография; още 13 пълнотекстови публикации в научни списания и сборници, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ и 7 учебни пособия:

- ✓ Хабилитационен труд – монография, озаглавена „Систематичен преглед на свойствата и действието на хранителни добавки. Безопасност и качество“ с обем 249 страници в съавторство с гл. ас. Надя Агова. 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 (2 в WoS и 6 в Scopus; 102 т.) и 27, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (205,8 т.). В публикуваните пълнотекстови научни публикации в списания и сборници, доц. Георгиева е първи автор в 3 от тях, втори автор – в 15 и трети и пореден автор в 28. Общият брой точки за показатели **Г5-Г9 е 307,8 т.** при задължителен минимум от 200 т.
- ✓ Цитиранията на публикациите на доц. Георгиева, покриващи минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ са 8 в показател Д10. Сборът от точки по показатели **Д10-12 е 120 т.**
- ✓ 5 успешно защитили докторанти (Е14 – 140 т.).
- ✓ Има придобита медицинска специалност по Анализ на лекарствените продукти (Е15 – 40 т.).
- ✓ 8 национални научни или образователни проекта. Доц. Георгиева е ръководител на 6 национални научни или образователни проекта и участник в 2 национални научни или образователни проекта (Е16-18 – 200 т.):
 - Проект на тема "Синтез и охарактеризиране на ново поколение ретиноиди", проект № 17011/2017 г. на фонд „Наука“ на МУ-Варна. Финансиран: 2018 г.,

ръководител на проекта: доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф., базова организация: Факултет „Фармация“, МУ-Варна.

- Проект на тема „Определяне на биологична активност на новосинтезирани бексаротенови аналози“ № 18018/2018г. на фонд „Наука“ на МУ-Варна. Ръководител на проекта: доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф., базова организация: Факултет „Фармация“, МУ-Варна.
- Проект на тема „Синтез и охарактеризиране на нови нитроимидазолови производни“- № 18019/2018г. на фонд „Наука“ на МУ-Варна; ръководител на проекта: доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф., базова организация: Факултет „Фармация“, МУ-Варна.
- Проект на тема „Липидни наночастици – съвременен технологичен подход за включване на хиперфорин с подобрена химична стабилност в лекарствени форми за локално приложение и ускорено заздравяване на рани“-№ 18027/2018г. на фонд „Наука“ на МУ-Варна; ръководител на проекта: доц. Величка Йорданова Андонова, дф, базова организация: Факултет „ Фармация“, МУ-Варна.
- Проект на тема „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; ръководител на проекта: доц. Яна Колева.
- Проект № 19026 – Фонд Наука – „Определяне на антимикробна активност на новосинтезирани нитроимидазолови производни с потенциално приложение в трансплантационната медицина“; ръководител на проекта: доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф..
- Проект №20008 – Фонд Наука – „Изследване на токсичността на хидразони на бексаротен чрез прилагане на *in vitro* и *in vivo* модели“; ръководител на проекта: доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф..
- Проект № 23009 – Фонд Наука - „Дизайн, получаване и изследване на изатинови хибридни молекули с предполагаема широкоспектрна антимикробна активност и потенциално приложение в имплантологията“; ръководител на проекта: доц. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф.,

Сумата от точки по показатели E13-E22 е 380.

Извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“, доц. Светлана Георгиева представя още 13 пълнотекстови публикации в научни списания и сборници, които ѝ носят 120,5 точки.

Доц. Георгиева е съавтор в 7 публикувани университетски учебни пособия; участвала е в 87 научни форуми, извън тези в конкурса за „доцент“. Общият импакт-фактор на доц. Светлана Георгиева е 18,036.

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 „професор“

Доц. Светлана Фоткова Георгиева 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 „професор“ 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 957,80 при изискуеми 550 според ПРАС на МУ-Варна.

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

Оценка на научните приноси

Творческите търсения на доц. Светлана Георгиева са насочени към решаването на важни за практически въпроси.

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. Акцентираща 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 нитроимидазол и бексаротен – публикации Г8-3, Г8-6 и Г8-18, Г8-26 и допълнителни 6, 7 и 11.
- ✓ Приложение на *in vivo* и *in vitro* модели за определяне на токсикологичния, фармакологичния и антимикробен профил на биологично активни вещества; биологично активни вещества в природни продукти – публикации Г7-1, Г7-2, Г7-3, Г7-4, Г7-5, Г7-6, Г8-15, Г8-17, Г8-19, Г8-20, Г8-21, Г8-22, Г8-24, Г8-25, Г8-27 и допълнителни 8, 9, 10 и 13.
- ✓ Безопасност и качество на храни, хранителни добавки и природни продукти – публикации Г8-1, Г8-2 и допълнителна 5.
- ✓ Проследяване на тенденциите за съвременна терапия на социално-значими заболявания – публикации Г8-4, Г8-5, Г8-7, Г8-8, Г8-9, Г8-10, Г8-11, Г8-12, Г8-13, Г8-14, Г8-16, Г8-23 и допълнителни 1, 2, 3, 4, 12.

Считам, че научните трудове на доц. Светлана Георгиева притежават съвременни научно-приложни достойнства и са с оригинален принос в областта на обявения конкурс за професор по специалност „Фармацевтична химия“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на предоставените ми материали по конкурса, демонстриращи значимост, обем и приносен характер, както и мои личните впечатления от доц. Светлана Георгиева, 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 „професор“.

Във връзка с гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на членовете на научното жури да гласуват положително за заемане на

академична длъжност „професор“ в област 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. Фармация от доц. Светлана Фоткова Георгиева.

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

28.05. 2024 г.

Изготвил:

гр. Варна

(доц. Величка Андонова, дф)