

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. Мая Боянова Георгиева, дф, Фармацевтичен факултет при МУ – София, определена за член на научно жури на основание чл. 4, ал 1 и 2, ЗРАСРБ, Решение на Факултетния съвет на факултет „Фармация” при МУ – Варна и заповед на Ректора № Р-109-92/21.03.2024 г.

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.3. „Фармация“ и научна специалност „Фармацевтична химия” в Катедра по фармацевтична химия на Фармацевтичен факултет на МУ – Варна, обявен в „Държавен вестник”, бр. 7/23.01.2024 г.

За участие в конкурса има подадени документи само на един кандидат - доцент Светлана Фоткова Георгиева, дф от Катедра „Фармацевтична химия“ на Факултет по фармация на МУ-Варна, за нуждите на която той е обявен.

Рецензирането на материалите представени в настоящата процедура е извършено съгласно Протокол № 1/03.04.2024 г. от проведено първо заседание на Научно жури (НЖ), назначено със заповед № Р-109-92/21.03.2024 г. на Ректора на МУ „Професор д-р Параскев Стоянов” – Варна, с която съм определена да изготвя настоящата рецензия в качеството на външен член на НЖ.

Прегледът на документите показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена, а документите са изготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и вътрешните правилници на МУ-Варна.

Считам, че кандидатката е представила всички необходими документи за участие в конкурс за академичната длъжност „Професор“ по чл. 138 (1) на ПРАСМУ в МУ-Варна, които са вярно и детайлно оформени и придружени със съответната декларация за достоверност.

Декларирам липса на конфликт на интереси с кандидатката.

Нямам забележки и коментар по представените документи.

Оценката на кандидатката е комплексна и включва нейната учебно-преподавателска и научноизследователска дейност, съгласно чл. 137 (1) на ПРАСМУ.

Кратки биографични данни за кандидатката

Доц. С. Георгиева е родена на 17.04.1981 г. в гр. Бургас. През 2003 г. завършва за бакалавър, специалност: Биотехнологии в Университет „проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, а през 2006 г. придобива магистърска степен по биотехнологии в същият Университет. През периода от 2008 до 2011 г. е задочен докторант към Катедра „Биотехнология“ в Университет „проф. д-р Асен Златаров“ град Бургас. През 2011 г. защитава дисертация на тема: “Биотрансформация на съединения с естрогенна активност с помощта на имобилизирана върху полимерна мембрана лакказа в

неизотермален биореактор“ и придобива ОНС „доктор“ по фармацевтична химия в специалност от регулирана професия в професионално направление „Фармация“. През 2016 г. придобива магистърска степен по органична химия в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. От 2022 год. е магистър фармацевт, завършвайки специалност „Фармация“ в МУ – Варна, Факултет по фармация. От 2019 г. доц. С. Георгиева притежава специалност по „Анализ на лекарствени продукти“ придобита в Медицински университет - София.

Професионалното развитие на доц. Георгиева започва през 2003 г. като първоначално е назначена на длъжност сътрудник химическа поддръжка към фирма „Нола 7“ ООД, гр. София, където работи до 2007 г. През 2008 г. стартира академичното развитие на кандидатката със заемането на АД „асистент“ в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас, Медицински колеж, Катедра „Фармация“. В периода 2012 г. – 2013 г. доц. Георгиева заема АД „асистент“ в МУ-Варна, Факултет по фармация, Катедра „Фармацевтични науки“ в Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна, а през 2013 г. печели конкурс за заемане на АД „доцент“ в същата катедра. През периода 2014 г. – 2018 г. е избрана за Ръководител на Катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“ Факултет по Фармация, в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна. В периода 2018 г. до 2022 г. заема поста Ръководител катедра „Фармацевтична химия“, Факултет по Фармация в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна,. От януари 2023 г. работи като магистър-фармацевт последователно в аптека „Софармаси – Дубровник“, гр. Варна към фирма Софармаси 9 /ЕООД/ гр. София и в аптека „Фрамар №49“, гр. Варна към фирма „Алба Д“ ООД, гр. Стара Загора.

Доц. С. Георгиева владее английски и руски езици.

Оценка на дейността на кандидата

1. Учебно-педагогическа дейност

От приложената академична справка за учебната натовареност с изх. № 112-31/29.01.2024 г. е видно, че при норматив по решение на АС на МУ – Варна от 720 часа (по 180 часа на година), общата годишна аудиторната заетост на доц. Георгиева през последните четири учебни години е 900 часа, включваща лекции и упражнения. Това е надежден фундамент за качествена последваща учебно-преподавателска реализация чрез заемане на АД „Професор“. По-високата аудиторна натовареност на кандидатката не оказва негативно влияние върху ентусиазма и компетентността, с които тя провежда възложените и преподавателски дейности.

От представеното Удостоверение № 109-87/29.01.2024 г. е видно, че доц. Георгиева е осъществила ръководство на 5 успешно защитили докторанти и в момента е ръководител на 5 докторанта в редовна форма на обучение.

След хабилитацията ѝ за доцент тя е участвала, като съавтор в написването на 5 броя учебни пособия с общ обем от 450 страници, включващи сборник „Тестови задачи по фармацевтична химия за студенти по фармация“ I и II част, едно „Ръководство за практически упражнения по фармацевтична химия“ и „Ръководство за практически упражнения по фармацевтичен анализ“ I и II част, за магистър-

фармацевти издадени съответно в периода 2018 - 2020 г.

2. Научна и научноизследователска дейност

Научноизследователската дейност на доцент Светлана Георгиева се оценява съобразно минималните и допълнителни наукометрични изисквания посочени в Приложения 1 и 2 от ПРАСМУ – Варна.

В конкурса за „Професор” според представената академична справка с Изх. № 16/26.01.2024 г. доц. д-р Светлана Георгиева участва с общо 75 научни труда, от които 14 извън минималните наукометрични изисквания за АД „професор“, 26 представени при заемане на АД „доцент“ и 2 за придобиване на ОНС „доктор“. Прегледът на трудовете показва, че 8 от тях са публикувани в специализирани научни издания с IF (с общ IF 18,036), 6 от които извън процедурата за придобиване на ОНС „доктор“ и заемане на АД „доцент“. 27 от предоставените публикации са в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

Доц. Георгиева е съавтор и на една монография („Систематичен преглед на свойствата и действието на хранителни добавки. Безопасност и качество“) публикувана на български език през 2024 г. В съответствие с ПРАСМУ доц. Георгиева е предоставила и необходимият разделителен протокол, от който е видно, че представеният труд отговаря на изискванията за монография и може да бъде рецензиран за участие в настоящият конкурс.

Според приложената справка за цитируемост, трудовете на кандидатката са цитирани общо 8 пъти, всички в списания индексирани и реферирани в световно известните бази данни Web of Science и/или Scopus. Тя има 87 участия в различни научни форуми, от които 11 в чужбина.

Приемам всичките трудове на доц. Георгиева като свързани с профила на конкурса, но ще бъдат рецензирани само тези, които са извън нейната докторска дисертация и хабилитацията ѝ за доцент. Не подлежат на рецензиране и резюметата на изнесените доклади, 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.

Трудовете на доц. Георгиева са насочени в следните основни направления:

- ✓ Синтез и охарактеризиране на аналози на нитроимидазол и бексаротен;
- ✓ 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;
- ✓ Безопасност и качество на храни, хранителни добавки и природни продукти;

Въпреки, че всички трудове са в областта на фармацевтичната химия, в тематично отношение те могат да се класифицират в следните групи: а) *синтез и охарактеризиране на производни на нитроимидазол* (Г8-6 и Г8-26); б) *синтез и*

охарактеризиране на производни на бексаротен (Г8-18, Допълнителна 7, Допълнителна 11 и Допълнителна 6); в) лекарствен дизайн на ретиноиди (Г8-3); г) симулатор на чернодробен *in vivo* метаболизъм при плъхове (Г7-3, Г8-15, Г8-19, Допълнителна 9, Допълнителна 10, Допълнителна 13 и Г7-6); д) симулатор на кожен метаболизъм (Г7-4, Г7-5, Г8-17, Г8-20, Г8-21, Г8-24, Г8-27); е) определяне на орална активност (Г8-22); ж) предсказване на антимикробна активност (Г8-25); з) изследване потенциала на антимикробна активност на новосинтезирани съединения (Г7-1, Г7-2, Допълнителна 8).

Част от представените от кандидатката публикации са насочени към обществено-значимата тема за безопасност и качество на храни, хранителни добавки и природни продукти (Г8-1, Г8-2, Допълнителна 5).

Доц. Георгиева е насочила вниманието си и в посока на проследяване тенденциите за съвременна терапия на социално-значими заболявания, като: а) онкология (Г8-4, Г8-14); б) акне (Г8-7, Г8-11, Допълнителна 2 и Допълнителна 3); в) бактериални и гъбични инфекции (Г8-8, Г8-10, Г8-13, Г8-23, Допълнителна 1 и Допълнителна 4, допълнителна 12); г) базедова болест и множествена склероза (Г8-9, Г8-12, Г8-16) и д) други (Г8-5).

В своята рецензия бих искала да се спра накратко и на монографичния труд на доц. Светлана Георгиева „Систематичен преглед на свойствата и действието на хранителни добавки. Безопасност и качество“. В него авторите отчитат съвременната тенденция към популяризиране на употребата на хранителни добавки, която е в пряка връзка със всеобщото мнение и предположение за тяхната безопасност и възможност да предоставят на организма необходимите субстанции за оптимално функциониране на всички физиологични процеси. Точно това според авторите води до сериозно повишение в производството и търговията с хранителни добавки в световен мащаб. В този смисъл темата на представената *монография* засяга важна и критична област с голямо значение за общественото здраве и е фокусирана върху рационалността и приложението на хранителните добавки като продукти с ефект върху човешкото здраве.

Монографията на С. Георгиева и Н. Агова обогатява обществеността с актуални знания по проблемите на свойствата и действието на хранителните добавки, нормативната уредба свързана с разпространението и употребата им, както и безопасността и качеството на търговските продукти. Представеният труд представлява интерес не само за тесни специалисти в областта на храненето и диететиката, но и за широк кръг читатели с интерес в областта на медицината, фармацията, диетологията, както и за образовани пациенти проявяващи интерес към здравословното хранене и начин на живот.

Предоставената академична справка удостоверява, че кандидатката е участвала общо в 8 научни-изследователски проекта, от които 1 международен. Доц. Светлана Георгиева е била ръководител на 6 от представените проекти, всички финансирани от Фонд „Наука“ на МУ-Варна. Кандидатката е участник и в два проекта, 1 финансиран от Фонд „Наука“ на МУ-Варна и 1 по Конкурс „Научноизследователска и

художественотворческа дейност - 2019“ на Университет „проф. д-р. Асен Златаров“ гр. Бургас.

Стойностите на основните групи показатели са представени в таблицата:

Група от показатели	ПРАСМУ на МУ-Варна	доц. Светлана Георгиева
A	50	50
B	100	100
Г	200	307.8
Д	100	120
Е	100	380
Максимален общ брой точки	550	957.8

Наукометричните показатели на доц. С. Георгиева надвишават значително минималните наукометрични изисквания на МУ-Варна заложи в Приложение 1 на ПРАСМУ в МУ-Варна за заемане на академичната длъжност «професор» в професионално направление 7.3. «Фармация» - при заложи максимален брой точки **550**, доц. С. Георгиева има **957.8**.

Заклучение

Доцент Светлана Фоткова Георгиева, дф е изследовател и преподавател с висок авторитет и несъмнени лични качества. Научните ѝ трудове като цяло съдържат научно-приложни, научно-теоретични и научно-образователни приноси отговарящи на изискванията за заемане на АД „Професор“. Наукометричните параметри са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на МУ – Варна. В тази връзка, както и на база на личните ми впечатления от доц. Георгиева считам, че тя е изграден специалист, изследовател и преподавател, и притежава професионални качества и академичен потенциал да заеме длъжността „Професор“.

Това ми дава основание да дам **положителна оценка** и да препоръчам, и да предложа на членовете на Уважаемото научно жури да присъди на доцент Светлана Фоткова Георгиева, дф академичната длъжност „Професор“ в *Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление: 7.3. Фармация по специалност “Фармацевтична химия“*, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на МУ – Варна.

гр. София

29.05.2024 г.

.....

/проф. Мая Георгиева, дф/