

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на АД „Професор“, в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. „Фармация“, по научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ за нуждите на катедра „Организация и икономика на фармацията“ при Фармацевтичен факултет на Медицински университет – Пловдив, обявен в ДВ, бр. 47/04.06.2024 г.

С единствен допуснат до конкурса кандидат: доц. маг. фарм. Станислав Радославов Георгиев, дф

От: Проф. Георги Момеков, дфн;

с научни специалности „Фармакология и фармакотерапия“ и „Клинична фармация“, Ръководител на катедра „Фармакология, фармакотерапия и токсикология“ при Медицински университет – София, избран за член на научното жури по тази процедура, в изпълнение на заповед № Р-2650 от 07.08.2024 г. на заповед на Ректора на МУ-Пловдив.

Преамбюл

За конкурса са ми предоставени документите от единствен допуснат кандидат - доц. маг. фарм. Станислав Радославов Георгиев, дф. Предоставените ми за рецензия материали и документи са изготвени съобразно релевантната нормативна рамка - чл. 4 и 26 от ЗРАСБ, Правилника и неговото приложение и Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив. Документите са изготвени образцово и всички нормативни изисквания по процедурата са спазени.

1. Биографични данни, кариерно развитие и трудов стаж.

Доц. маг. фарм. Станислав Георгиев, дф завършва висшето си образование с ОКС „магистър фармацевт“ през 1999 г. във Фармацевтичен факултет на МУ –

София. Първата му професионална реализация е в дистрибуторската компания за търговия на едро с лекарствени продукти Глория Интернешънъл Лимитид ЕООД, където постъпва непосредствено след дипломирането си. Следващата година започва работа като медицински представител в ТП на GSK в България, а от 2004 до 2006 г. работи в търговското представителство на Boehringer Ingelheim. В периода 2001 - 2007 г. доц. Георгиев е задочен докторант, зачислен в катедра „Организация и икономика на фармацията“ в Медицински университет – София, Фармацевтичен факултет, като през 2007 г. успешно защитава дисертация на тема „Проучване на възможностите за внедряване на фармацевтичните грижи в аптечната практика“ и придобива ОНС „Доктор“, по профила на настоящия конкурс. Доц. Ст. Георгиев има признати специалности по „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“ (2012 г.), и по „Болнична фармация“ (2020 г.), в база за обучение ФФ, МУ – София.

Академичната му кариера се реализира изцяло в МУ-Пловдив, където след конкурс е назначен през 2008 г. и последователно заема длъжностите асистент (2008 г.), гл. асистент (2012 г.) и доцент (2012 г.), а от 2015 до 2019 г. е заместник декан по учебна дейност на ФФ при МУ – Пловдив. Доц. Георгиев е член на редица авторитетни организации, комисии, експертни панели, както следва: Експертен съвет по дейности в организация и икономика, технология на лекарствата и болнична фармация към Министъра на здравеопазването; Комисия по етика към УС на БФС; Експертен съвет по търговия на дребно към ИАЛ; Специализирана комисия по растителни лекарствени продукти към Изпълнителния директор на ИАЛ; Специализирана комисия по определяне на принадлежност на лекарствени продукти към Изпълнителния директор на ИАЛ; Българско научно дружество по фармация. Доц. Георгиев е член на Факултетния съвет на Фармацевтичния факултет при МУ-Пловдив на съответните държавни изпитни комисии по профила на специалността му.

2. Научно-изследователската дейност, публикационна активност и наукометрични пааметри.

За участието си в настоящия конкурс за АД „Професор“ доц. Георгиев е предоставил списък и копия на 41 реални пълнотекстови публикации, в т.ч. 23 статии в реферирани списания и 18 в нереферирани издания, дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“, хабилитационен труд – монография, както и 2 глави от колективни монографии. Предоставени са и общо 11 учебни помагала и учебници. В съответствие с релевантната към конкурса нормативна рамка тези публикации са реализирани след първичната хабилитация на доц. Георгиев

Както се вижда от представената от кандидата справка, по неговите научни трудове са идентифицирани 136 независими цитирания, от които 48 в базата данни Scopus. По данни на Scopus, Hirsch индексът на доц. Георгиев е 4.

Научните интереси и респективно реализираните приноси на доц. Георгиев, показват мултифасетна изследователска работа, като ключовите направления могат да бъдат обобщени както следва: лекарствени взаимодействия, селф-мениджмънт, фармацевтични грижи, фармакоикономика и фармацевтична регулация, теоретични основи и проблеми, свързани с обучението на студенти по фармация.

Във връзка с проблемите, възникващи при комбиниране на лекарства е проведено специализирано проучване на информираността на пациентите относно лекарствената употреба (прилагане, придържане към лекарствена терапия) и идентифициране на възможни нежелани събития, при български пациенти, приемащи 5 или повече лекарствени продукти. Анализът на получените данни дава основание на автора да заключи, че е наложително въвеждане на специфичната фармацевтична услуга „Медикаментозен преглед“ в националната фармацевтична практика, което ще позволи да се институционализира ролята на фармацевтите като ключови консултанти и монитори на лекарствената терапия и минимизира риска от нежелани лекарствени събития, породени от полипрагмазия и неудачни комбинации от едновременно прилагани лекарствени продукти.

Проследена е и динамиката на спонтанно докладвани нежелани лекарствени реакции у нас, като е установена тенденция за стабилен ръст на получените съобщения ежегодно. Авторът стига до извода, че съществуващите подходи и методичен набор на фармакологична бдителност не са адекватни за идентифициране на потенциално важни нежелани лекарствени реакции, особено при някои класове лекарствени продукти, като са направени ценни препоръки за потенциално оптимизиране на механизмите, подходите и възможностите за постмаркетингов контрол на нежеланите лекарствени събития.

В предоставените публикации е налице и анализ на динамичните промени в регулаторната рамка и регистрационния режим на хранителните добавки, което е от огромен интерес поради подчертано нарастващия интерес към природните продукти и модалностите на алтернативната медицина от една страна, и добре установените проблеми и „подводни камъни“, свързани с този тип продукти и особено подценения им потенциал за нежелани ефекти, взаимодействия и токсичност, особено при наличие на примеси или умишлено вложени в състава им и необявени синтетични вещества, в т.ч. лекарствени молекули.

Друго интересно направление, особено в светлината на пандемията от 2020 г. са регулаторните подходи и проблемите, свързани с общественото здраве, в

контекста на инфекциозни заболявания, особен с пандемичен потенциал. Кандидатът е анализирал конкретни лекарствени продукти и ваксини, предоставени на държавите-членки чрез механизма на Съвместно възлагане на обществени поръчки за медицински мерки за противодействие, като в тези студии е мониторирано общото въздействие от достъпа до съответните лекарства по отношение глобални параметри на общественото здраве. Като ключово проучване са проследени са данни на национално и европейско ниво относно достъпа и наличността на противовирусното лекарство, с доказани клинични ползи при SARS-CoV-2, Remdesivir, при което имаше значителни асиметрии по отношение на достъпа до лечение, породени не на последно място и от драстичната нерационална употреба и включването му при пациенти, при които не се очакват клинични ползи в стевтлината на мащабната програма за клиничната му оценка – леки форми на болестта или терминални, тежки форми на хиперинфламаторната фаза на COVID-19. Студиите дават комплексна оценка и потенциални подходи за оптимизиране на системите за противодействие при извънредни ситуации и глобални заплахи за общественото здраве. Детайлно са анализирани проблемите, асоциирани със закупуване на фармацевтични продукти и ваксини, осигуряването им и адекватния контрол на рационалната лекарствена терапия, вкл. при лекарствени продукти, които не са разрешени за употреба у нас. Подчертава се належащата нужда от мултимодален подход и оперативно сътрудничество между различните отдели в съответните регулаторни органи и здравните власти.

Проучени са проблемите, породени от настоящите политики за регулация и регистрация на хранителните добавки, които подчертават необходимостта от оптимизиране и респективно промяна на законодателната рамка с оглед осигуряване на контрол върху качествени и количествени състав и проследяване на безопасността им. Проведено е специализиран проучване за проследяване на най-продаваните категории ХД, като са проследени 820 аптеки от цялата страна, което е респектиращ брой проследени звена за мащабите на България. В тази студия хранителни добавки са ранжирани по категории и респективно пазарен дял. Това проучване показва, че повечето потребители намират хранителните добавки за напълно безопасни като отдават това на природния им състав.

В тази връзка особено важно е проучването за наличие на необявени съставки в хранителните добавки, които крият несъмнен потенциал за нежелани ефекти и взаимодействия с конкурентно прилагана лекарствена терапия. Интересно е проучване на 20 хранителни добавки, които се препоръчват при еректилна дисфункция, като целево е проследено наличието на необявени инхибитори на фосфодиестераза тип V (силденафил, тадалафил и варденафил). В унисон с други проучвания на този интересен тип добавки, проведени в чужбина,

в проучването на доц. Георгиев и колектив е установено, че 14 от проучените продукти съдържат силденафил. Подобни студии за направени и за проследване на наличието на забранени от WADA субстанции, в т.ч. анаболни стероиди, в добавки, които се препоръчват за подобряване на представянето и възстановяването при спортисти. В 12 от изследваните 23 хранителни добавки са установени необявените синтетични стероиди метандиенон, метилтестостерон, оксандролон, станозолол, метенолон, болденон и андростенолон и др., а на съответните етикети е отбелязано, че продуктите не предизвикват странични ефекти, и няма възрастово ограничение. Тези продукти крият риск не само от нежеланите ефекти на анаболните стероиди, особено при подрастващи и при жени, но и от съсипване на потенциално успешни кариери в спорта, във връзка с контрола от съответните анти-допинг институции.

Проведени са проучвания по отношение належащите обучения сред подрастващите относно рисковете, свързани със лекарствената злоупотреба, токсикоманиите и новите пандемии от злоупотреба с вещества, често погрешно разглеждани като безобидни, в т.ч. „райски газ“, който у нас се радва на нарастваща популярност.

Други области на научни интереси на доц. Георгиев са фармацевтичните грижи, порследяването на терапията и терапевтичния мениджмънт.

4. Научно-изследователски проекти.

От представените документи става ясно, че Доц. маг. фарм. Станислав Георгиев, дф има участия в един национален проект и в два проекта, получили институционална финансова подкрепа от МУ-Пловдив.

5. Учебна дейност и справка за натовареност.

Доц. Георгиев е активно ангажиран в преподаването на студентите по фармация в дисциплините от катедрата и по профила на конкурса. Видно от представените справки кандидатът има значителен хорариум по учебна дейност. Доц. Станислав Георгиев, дф ръководител на 5 успешно защитили докторанти, както и на 10 специализанти по линия на СДО по специалността „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“.

6. Заключение.

Задълбоченият анализ на предоставените материали на доц. Станислав Георгиев, ми дават основание да считам, че кандидатът отговаря на залегналите в националната и институционалната регулация експлицитни изисквания за заемане на АД „Професор“. Научните приноси и разработки на кандидата

покриват значителна част от спектъра на специалността по конкурса и показват задълбочена научно-изследователска и преподавателска дейности и ерудиция. Количествените изисквания са покрити, а по някои от домейните за оценка на кандидатите за АД са дори значително надвишени. Доц. Георгиев се очертава като един от перспективните млади изследователи и преподаватели с мултифасетни интереси в целия континуум на фармацевтичната регулация. Всичко това ми дава основание убедено да дам положителна оценка на предоставените от кандидата документи **и да препоръчвам на почитаемите членове на научното жури да подкрепят заемането на АД "Професор" по научната специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ от доц. Станислав Георгиев, дФ.**

09.09.2024 г.

Рецензент:

 /проф. Георги Момеков, дФН/

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679