

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ
ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА ПО ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОТЕРАПИЯ
И ТОКСИКОЛОГИЯ

До:

Председателя на научното жури
Определено със заповед на Ректора на
МУ-Плевен № 3375 от 26.11.2024 г.

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. Вирджиния Йорданова Цанкова, д.ф.

Катедра „Фармакология, фармакотерапия и токсикология“ на Фармацевтичен факултет при МУ-София - член на научното жури, избрано с решение на Академичния съвет на Медицински университет–Плевен (Протокол № 40 от 25.11.2024 г.) и Заповед на Ректора № 3375 от 26.11.2024 г.

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3 Фармация; научна специалност по „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ за нуждите на преподаването на катедра по „Фармацевтични науки и социална фармация“ към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен.

На обявения в ДВ. бр. 90 от 25.10.2024 г. конкурс за «ДОЦЕНТ», единствен кандидат за участие е главен асистент Светослав Николаев Стоев, дф. Рецензията е подготвена съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав (ППЗРАС) и Правилника за академично развитие в Медицински университет – Плевен.

1. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

За конкурса, гл. ас. Светослав Стоев, дф представя пълен и хронологично подреден набор от документи (на електронен носител), съгласно изискванията на нормативната уредба - ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за академично развитие в Медицински университет – Плевен.

2. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И КАРИЕРЕН ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

Гл. ас. Светослав Стоев завършва висше образование през 2012 г. във Фармацевтичен факултет при МУ-София с образователно квалификационната степен "Магистър" по Фармация. В периода 2015 – 2022 г. професионалната му квалификация е последователно свързана с позициите на болничен и клиничен фармацевт. Това предполага придобиване на богат опит, ориентиран към съхранение, отпускане, качество и контрол на лекарствени продукти в болнична аптека, и провеждане на клинични проучвания (както като специалист в CRO, така и на място в клиничния център в специализирана АГ болница и многопрофилна болница за активно лечение). Високата му квалификация, аналитичното мислене, както и непрекъснатия му стремеж за професионално усъвършенстване чрез обучение са съчетани с добри мениджърски качества, което дава възможност за възходящо кариерно развитие. В периода 2021 – 2022 г. той заема позицията на мениджър по клинична фармация и заместник-управител на болницата (с ресор фармакотерапия и клинична фармация).

Притежава втора магистърска степен по обществено здраве и здравен мениджмънт, придобита през 2022 г.

През 2019 г. маг. фарм. Светослав Стоев придобива ОНС „Доктор“ в докторска програма по «Фармакоикономика и фармацевтична регулация». Тема на дисертационният му труд е „Проследяване на лекарствената безопасност при жени, подложени на асистиран репродуктивни технологии (АРТ)“.

От 2020 г. започва преподавателска и научна кариера в МУ-Плевен. От декември 2020 г. до момента е главен асистент в катедра по "Социална фармация и фармацевтично законодателство".

Кандидатът има две придобити специалности- специализация по «ОИДАП» (2016 г.) и специалност „Клинична фармация“ (2022г.). Допълнителна професионална квалификация получава чрез участие в различни програми и курсове, между които програма за обучение по НТА "НТА Summer School", международна консултативна фокус група на Европейската асоциация на болничните фармацевти и др.

Атестат за добрата научно-преподавателска дейност на гл. ас. Светослав Стоев са участията му като лектор в различни международни и национални форуми. Той изнася

лекции в курсове за продължаващо медицинско обучение за лекари и фармацевти, организирани от академични и регулаторни институции (ИАЛ). През 2021 г. участва в международен научен консорциум "Фармация на бъдещето" в панел на тема «Ролята на здравните специалисти по време на пандемията - международна гледна точка».

Широкият диапазон от познания и натрупания опит правят гл. ас. Светослав Стоев търсен и уважаван експерт в областта на клиничната и болнична фармация. В периода 2016 – 2017 г. той участва в експертна група към Европейската агенция по лекарствата, както и в консултативен панел от експерти, подпомагащ работата на Комитета за оценка на здравните технологии към Националния център по обществено здраве и анализи. През 2021 г. е представител на Българската комисия по етика за клинични изпитвания в процеса на обучение за прилагане на CTIS на Европейската агенция по лекарствата.

Гл. ас. Светослав Стоев членува в Европейско дружество по клинична фармация, Международно дружество по фармакоепидемиология, Международно дружество по фармакологична бдителност, Асоциация на болничните и клинични фармацевти в България, Международно дружество по онкологична фармация и Български фармацевтичен съюз, в който заема ръководни позиции като член на Комисията по качеството (от 2020).

Личните ми впечатления показват, че гл. ас. Светослав Стоев притежава отлични презентационни умения, както в академично ниво, така и в бизнес среда. Той е търсен и уважаван експерт и член на комисия по етика (централна и местна).

Владее английски език и притежава добра компютърна грамотност.

3. ОЦЕНКА НА НАУЧНО - ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

За конкурса, гл. ас. Светослав Стоев представя списък, който включва **18 реални публикации**. В шест от представените научни публикации той е първи автор, а в останалите е втори или последващ автор. 11 пълнотекстови научни статии са публикувани в индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science), от които 8 статии (42 %) са публикувани в списания с импакт фактор. Осем научни статии са публикувани в чужди и български нереферирани списания с научно рецензиране. **Общият IF на пълнотекстовите статии е 29.855**, а изчисленият индивидуален IF е 8.795. Научно-изследователската активност на кандидата включва 35 участия в конгреси, симпозиуми и конференции, като 11 от тях са международни, а 24 са национални. Общият брой на подадените във връзка с участието в конкурса научни трудове е 57.

В конкурса, гл. ас. Светослав Стоев участва с **монографичен труд**, представен като основен реабилитационен труд на тема: „Фармацевтични грижи при социалнозначими

заболявания. Практически аспекти”, Издателски център на МУ-Плевен, 2024, ISBN 978-954-756-356-8.

Гл. ас. Светослав Стоев е учен с висока професионална квалификация, доказателство за което е участието му като водещ изследовател или участник в няколко проекта с международно и национално финансиране, между които:

- "DIGITALISE GROUP – дигитални инструменти за осигуряване на рационална лекарствена употреба при уязвими групи пациенти" на Проект BG-RRP-2.004-0003-C01 „Изследователско висше училище: Медицински университет – Плевен“, финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU

- "Анализ на нагласите към лекарствена употреба по време на бременност и кърмене с фокус върху лекарствената безопасност" (МУ-Плевен, водещ изследовател)

- "Корекция на дозата на приложените лекарства в зависимост от оценката на бъбречната функция (eGFR/CrCl) при хоспитализирани пациенти със сърдечна недостатъчност- проучване с цел оптимизиране на рационалната лекарствена употреба"-(МУ-Плевен, водещ изследовател)

- Изследване на познанията, отношението и практиките на самолечение с антибиотици сред пациенти" МУ-Плевен, участник)

Анализът и оценката на наукометричните показатели на гл. ас. Светослав Стоев показва, че те покриват количествените критерии, заложи в правилника на Медицински Университет – Плевен за придобиване на академичната длъжност «ДОЦЕНТ».

3.1. Значимост и актуалност на научните и научно-приложни приноси

Изследователската дейност на Светослав Стоев е насочена в няколко направления в областта на социалната фармация, в които са и неговите основни научно-теоретични, научно-методологични и научно-приложни приноси. Резултатите от изследванията са представени в съответните реални публикации и резюмета от участие в национални и международни конференции и конгреси.

По-важните научно -теоретични приноси са основно в областта на репродуктивната медицина и онкологията и могат да се обединят, както следва:

- ✓ Разработена е концепция за мониторинг на лекарствената безопасност при контролирана овариална хиперстимулация. Базирайки се на данните от мониторинга на различни терапевтичните алтернативи (уринарни, рекомбинантни и смесени протоколи) е предложен качествено нов модел за оценка на стойностната ефективност на подходите за контролирана овариална хиперстимулация при асистираните репродуктивни технологии (АРТ);
- ✓ Терапевтичните подходи за индукция на мултифоликуларен растеж при лечение на инфертилитет, чрез методите на асистирана репродукция, е усъвършенстван чрез предложение за допълнителен критерий за подбор;

- ✓ В контекста на мерките за минимизиране на риска при пациенти с налични бъбречна и сърдечна недостатъчност са разгледани принципите за персонализиран подход при предписване на фармакотерапия;
- ✓ След апробиран анализ на потенциално предотвратими чрез имунизация HPV-свързани злокачествени заболявания, е предложен модел за оценка на икономическата тежест на онкологични заболявания.

Научно – методологичните приноси включват:

- Разработване на аналитични методики за анализ на данни за нежелани лекарствени реакции, публикувани в социални медии, за целите на лекарствената безопасност и идентификацията на потенциални сигнали за НЛР.
- Методология за анализ на разходната ефективност на специфични терапевтични стратегии в областта на репродуктивната медицина и онкологията.
- Разработване на метод за анализ на изменения и допълнения във фармацевтично законодателство в ЕС, по отношение на ефективността на регулаторния контрол на дейностите с лекарствени продукти, целящи оптимизиране на здравните резултати и подобряване на общественото здраве.

Научно-приложните приноси включват:

- Предложения за оптимизиране на рационалната лекарствена употреба и подобряване на терапевтичната ефективност и безопасност, на база на анализи при специфични популации от пациенти, като жени със синдром на поликистозните яйчници, двойки, страдащи от стерилитет, пациенти с Ковид-19, както и някои HPV-свързани злокачествени заболявания.
- Анализи на практическата приложимост на изменените и допълнени нормативни актове, за ограничаването на антимикробната резистентност в ЕС .

На основа на проведените проучвания и анализ на нерационалното лечение с антибиотици са предложени мерки за редукция на антимикробната резистентност и нерационалното самолечение, които могат да бъдат успешно имплементирани в клиничната практика за подобряване на общественото здраве.

- Предложени са систематизирани подходи за приложение на фармацевтични грижи при няколко нозологични единици в областта на репродуктивната медицина и онкология. Доказана е ролята на клиничния фармацевт в процеса на лечението, в няколко недостатъчно проучени от гледна точка на фармацевтичните грижи, терапевтични области в България

като стерилитет (синдром на поликистозни яйчници, хронично бъбречно заболяване на фона на сърдечна недостатъчност и др.).

- Анализирани са специфични аспекти на дигитализацията в здравеопазването, включително внедряването на електронни предписания на национално и европейско ниво.

Приносите на гл. ас. Светослав Стоев в областите на лекарствената безопасност, лекарствената регулация и фармакоикономиката свидетелстват за широкообхватните му научни интереси, което оценявам като положително качество на активен изследовател. Много от приносите имат научно-приложен характер, което ги прави особено значими за клиничната практика в недостатъчно проучени от гледна точка на фармацевтичните грижи области, като репродуктивната медицина и онкология. Заслужава да се отбележи широката методологична база на публикуваните изследвания. Анализът на научно-изследователската дейност на гл. ас. Светослав Стоев показва, че той е изграден учен с научна продукция, намерила широк отзвук в специализираната медицинска литература.

Справката на научните приноси съответства на публикуваните резултати, като подкрепям отразените оригинални и потвърдителни данни, описани в конкурсната документация.

4. ОЦЕНКА НА МОНОГРАФИЧНИЯ ТРУД

За конкурса, гл. ас. Светослав Стоев е представил монография на тема „Фармацевтични грижи при социалнозначими заболявания. Практически аспекти“ (ISBN 978-954-756-356-8). Научният труд представлява задълбочен анализ на съвременните фармацевтични грижи на социално значими заболявания с теоретична и практическа приложимост. Предложен е систематизиран подход за решения на лекарствено-свързани проблеми, чрез валидирани фармацевтични интервенции, подчертавайки ролята на фармацевтите в оптимизацията на фармакотерапията и постигането на устойчиви здравни ползи за пациентите. Важен акцент в монографията е разработването на иновативен модел за фармацевтични грижи в областта на «женското здраве» с акцент върху синдрома на поликистозни яйчници, спецификите в лечението на инфертилитет, чрез асистиращи репродуктивни технологии (АРТ) и онкологични заболявания. Моделът е насочен към специфични и често игнорирани лекарство-свързани проблеми, като предлага практически решения за тяхното преодоляване. В монографията са разгледани и практически подходи за фармацевтични грижи при пациенти с астма и хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ), самолечение с лекарства без рецепта при кашлица, настинка и грип. Принос е включването в монографичния труд на резултати от собствени проучвания, изследващи процеса на комуникация между фармацевт и пациент, което има съществено значение за т.н. patient compliance, т.е. съучастието на

пациента в лечебния процес. Подходът включва получаването на информация относно здравния статус и провеждането на пациентско обучение за рационална употреба на лекарствата, като са предложени методи и концепции за оптимизиране на интерактивния процес при прилагане на фармацевтична грижа.

Монографията представлява значим принос в областта на фармацията и може да бъде полезен ресурс както за практикуващи фармацевти, така и за научната и академична общност. Монографията има както научна, така и научно-приложна стойност и напълно отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България за хабилитационен труд.

5. ЦИТИРАНЕ НА ПУБЛИКАЦИИТЕ НА КАНДИДАТА

Съгласно представената справка от достъпните бази данни (Scopus, ICI Web of Science, Scirus, Google Scholar), научните трудове на кандидата имат 51 цитирания (информация, относима към 18 декември 2024 г.). От тях 16 са цитирани в реферирани научни издания Scopus / Web of Science (240 т., съгласно таблицата за самооценка), 2 рецензии, съгласно приложена справка от Web of Science (30 т.) и 22 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране (110 т., съгласно таблицата за самооценка).

Представените данни показват, че научно-изследователската дейност на гл. ас. Светослав Стоев надхвърля нормативните изисквания за цитируемост на научните трудове (370 т. при норма от 200 т.).

6. КОМПЛЕКСНА, КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Преподавателската дейност на гл. ас. Светослав Стоев е в областта на обучението по социална фармация и фармацевтично законодателство. По своето съдържание, тя съответства на научното направление по което е обявен конкурсът. Гл. ас. Светослав Стоев преподава на студенти по фармация, като от приложените справки за учебна натовареност през последните три академични години е видно, че той надвишава значително изисквания норматив (1401.60 ч. учебна натовареност при норматив от 400 ч./ годишно).

Учебната и преподавателска дейност на гл. ас. Стоев е комплексна и включва ръководство на практически упражнения и семинарни занятия на студенти в магистърска програма по Фармация по:

- Социална фармация и фармацевтично законодателство
- Фармацевтични грижи

- История на фармацията
- Клинични изпитвания на лекарствени продукти
- Фармакоепидемиология
- Лекарствена безопасност
- Болнична фармация

Освен това, участва в преподаването по дисциплините "Лекарствена политика на лечебните заведения" (за студенти, които се обучават в магистърска програма „Икономика и организация на лечебните заведения“) и „Социална фармация“ и „Фармацевтично законодателство“ (за студенти специалност „помощник-фармацевт“, ОКС „професионален бакалавър“). Разработва и актуализира лекции в системата за електронно и дистанционно обучение на МУ-Плевен.

Като участник в преподаването по изброените дисциплини, кандидатът участва в разработването и ежегодната актуализация на учебните програми. Гл. ас. Светослав Стоев е съавтор в учебно „Ръководство за провеждане на практически упражнения по социална фармация и фармацевтично законодателство“ (ISBN 978-954-756-334-6), предназначен за студенти по фармация и за различни специалисти, с интереси в областта на фармацевтичната регулация.

Гл. ас. Светослав Стоев работи активно със студенти и учени от различни медицински специалности, което е отразено като съвместно участие в проекта с №4/2021 - "Изследване на познанията, отношението и практиките на самолечение с антибиотици сред пациенти" (06/2021-06/2022) (финансиран от МУ-Плевен). Ръководи кръжок по „болнична фармация“ за студенти в специалност „Фармация“, ОКС „магистър“, за която разработва учебната програма за теоретичното обучение и практическа работа.

В програмата за следдипломна квалификация, той провежда обучение и колоквиуми със специализанти по Клинична фармация и Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика. Ръководител е на двама специализанти по Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика.

Ръководи подготовката на отбор от студенти, който ежегодно участва в състезание „Стани болничен фармацевт“ в рамките на научно-практическа конференция по болнична фармация, организирана от Асоциацията на болничните и клиничните фармацевти в България.

7. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Нямам критични бележки към кандидата. Препоръчвам да запази високата си проектна и публикационна активност, и да създава последователи.

8. ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА КАНДИДАТА СПРЯМО МИНИМАЛНИТЕ НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ЧЛ. 2Б, АЛ. 2 И 3, СЪОТВЕТНО НА ИЗИСКВАНИЯТА ПО ЧЛ. 2Б, АЛ. 5 ОТ ЗРАСРБ И СПЕЦИФИЧНИТЕ ЗА МУ-ПЛЕВЕН ИЗИСКВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯ ЗА ЗВЕНА БЕЗ КЛИНИЧНА ДЕЙНОСТ, ОПРЕДЕЛЕНИ В ПРАВИЛНИКА ЗА АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

Наукометрични и количествени показатели на единствения кандидат за АД „Доцент“ – гл. ас. Светослав Николаев Стоев:

ГРУПА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ	Минимални изисквания на МУ-Плевен за АД „ДОЦЕНТ“ (точки)	ТОЧКИ НА КАНДИДАТА гл. ас. Светослав Стоев в конкурс за „Доцент“ в МУ-Плевен
А	50	50
В	100	100
Г	200	270.57
Д	100	280
ОБЩО	450	700,57

Както се вижда от таблицата, гл. ас. Светослав Стоев, дф напълно отговаря на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и почти двукратно превишава специфичните изисквания на МУ-Плевен, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Плевен.

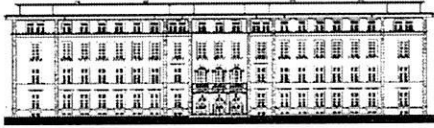
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените по конкурса материали и моите лични впечатления ми дават основание да преценя, че гл. ас. Светослав Стоев, дф, е изграден и уважаван преподавател и изследовател, със стойности за преподаването, науката и практиката постижения. Той напълно отговаря на критериите на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.

Въз основа на положителната оценка на учебно-преподавателската дейност и високата научна значимост на научните трудове, убедено подкрепям присъждането на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на гл. ас. Светослав Стоев, дф в конкурс за заемане на тази длъжност в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3 Фармация, научна специалност „ Фармакоикономика и фармацевтична регулация “ за нуждите на преподаването на катедра по „Фармацевтични науки и социална фармация“ към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен.

11. 02. 2025 г.
Гр. София

Рецензент: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Проф. Вирджиния Йорданова Цанкова, д.ф.



**MEDICAL UNIVERSITY - SOFIA
FACULTY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY,
PHARMACOTHERAPY AND TOXICOLOGY**

To:

**The Chairman of the Scientific Jury
Appointed by Order of the Rector of MU-
Pleven № 3375/26.11.2024.**

REVIEW

by

Professor Virginia Yordanova Tsankova, PhD

**Department of Pharmacology, Pharmacotherapy and Toxicology, Faculty of Pharmacy,
Medical University of Sofia - Member of the Scientific Jury, appointed by the decision of the
Academic Council of the Medical University of Pleven (Protocol № 40 of 25.11.2024) and
Order of the Rector № 3375 of 26.11.2024.**

Subject: Competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 7. Health and Sports, professional field 7.3 Pharmacy; scientific specialty "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation," for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy at the Faculty of Pharmacy, MU-Pleven.

Chief Assistant Professor Svetoslav Nikolaev Stoev, PhD, is the sole applicant for the position of "Associate Professor," which was announced in State Gazette, issue No. 90 of 25.10.2024. This review has been proposed in compliance with the Bulgarian Law on the Development of the Academic Staff (LDASRB), the Regulations for its implementation (RILDASRB) and in accordance with the Regulations for Academic Development of MU-Pleven.

1. GENERAL OVERVIEW OF THE PROCEDURE

For the competition, Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev, PhD, provided a full and chronologically structured set of documents (in electronic format) in compliance with the legal framework— Bulgarian Law on the Development of the Academic Staff (LDASRB), the

Regulations for its implementation (RILDASRB) and in accordance with the Regulations for Academic Development of MU-Pleven.

2. BIOGRAPHICAL INFORMATION AND CAREER PROFILE OF THE CANDIDATE

Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev earned a Master of Pharmacy degree from the Faculty of Pharmacy at MU-Sofia in 2012. From 2015 to 2022, his professional qualifications have been consistently associated with the roles of clinical pharmacist and hospital pharmacist. This entails acquiring a wealth of experience in the storage, dispensing, quality, and control of medicinal products in a hospital pharmacy, as well as conducting clinical trials (both as a specialist in a CRO and on-site at the clinical center in a specialized Ob/Gyn hospital and a multiprofile hospital for active treatment). His exceptional qualifications, analytical thinking, and unwavering commitment to professional development through training are complemented by his excellent administrative abilities, which facilitate his upward career progression. He was the Clinical Pharmacy Manager and Deputy Manager of the hospital from 2021 to 2022, where he was responsible for Pharmacotherapy and Clinical Pharmacy.

In 2022, Svetoslav Stoev obtained a second Master's degree in Public Health and Health Management.

Svetoslav Stoev, master-pharmacist, obtained his PhD in Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation in 2019. His dissertation's subject is "Monitoring of drug safety in women undergoing assisted reproductive technologies (ART)".

Since 2020, he has initiated his scientific and pedagogical career at MU-Pleven. Since December 2020, he has held the position of senior assistant professor at the Department of Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation.

The candidate has two acquired specialties: specialization in „Organization and economics of distribution and pharmacy practice“- OEDPP(2016) and "Clinical Pharmacy" (2022). He has acquired additional professional qualifications through a variety of programs and courses, including the HTA training program "HTA Summer School" and the European Association of Hospital Pharmacists International Advisory Focus Group.

Svetoslav Stoev's participation as a lecturer in a diverse array of national and international forums is a testament to his exceptional scientific and instructional capabilities. He is a lecturer in continuing medical education seminars for physicians and pharmacists that are organized by academic and regulatory institutions (BDA). He was a member of a panel that discussed "The role of healthcare professionals during a pandemic - an international perspective" for the international scientific consortium "Future Pharmacy" in 2021. The extensive knowledge and experience that Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev has obtained have made him a highly sought-after and esteemed expert in the field of clinical and hospital pharmacy. He served as an advisory council member of the Health Technology Assessment Committee at the National Center for Public Health and Analysis and as a member of an expert group at the European Medicines Agency from 2016 to 2017.

He represents the Bulgarian Ethics Committee for Clinical Trials in the training session for the adoption of the European Medicines Agency's CTIS in 2021.

Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev is a member of the European Society of Clinical Pharmacy, the International Society of Pharmacoepidemiology, the International Society of Pharmacovigilance, the Bulgarian Association of Hospital and Clinical Pharmacists, and the International Society of Oncology Pharmacy. He is also a member of the Bulgarian Pharmaceutical Union, where he participated in the management board as a member of the Quality Committee (since 2020).

Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev possesses extraordinary presentation skills in both academic and business environments, as per my personal observations. He is a highly esteemed and sought-after expert who is a member of ethics committees at both the central and local levels.

He is proficient in the English language and demonstrates a high level of computer literacy.

3. EVALUATION OF RESEARCH ACTIVITIES

Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev provides an inventory of 18 genuine publications in relation to the competition. He is the primary author of six of the scientific publications that have been submitted, while he is the second or subsequent author of the remaining ones. Of the 11 full-text scientific articles that were published in indexed journals in world-renowned scientific information databases (Scopus and Web of Science), 8 articles (42%) were published in journals with an impact factor. Eight scientific articles were published in non-refereed peer-reviewed journals that were both foreign and Bulgarian. The calculated individual IF is 8.795, and the total IF of full-text articles is 29.855. The candidate has participated in 35 congresses, symposia, and conferences, 11 of which are international and 24 of which are national. A total of 57 scientific papers were submitted for the competition.

Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev has submitted a monograph titled "Pharmaceutical Care in Socially Significant Diseases: Practical Aspects," published by the MU-Pleven Publishing Center in 2024, with ISBN 978-954-756-356-8. This work serves as a fundamental habilitation study on the subject.

Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev is a scientist with outstanding professional qualifications, evidenced by his role as a leading researcher or participant in various scientific projects that have received both international and national funding, including:

- "DIGITALISE GROUP - digital tools to ensure rational use of medicines in vulnerable patient groups"- part of Project BG-RRP-2.004-0003-C01 "Research University: Medical University - Pleven", funded by the European Union – NextGenerationEU
- "Analysis of attitudes toward medication use during pregnancy and lactation with a focus on medication safety"-funded by Medical University- Pleven, funded by Medical University - Pleven, principal investigator

- "Drug Dose adjustment in accordance with the renal function assessment (eGFR/CrCl) in hospitalized patients with heart failure - a study to optimize rational drug use"- funded by Medical University - Pleven, principal investigator
- "A study of the knowledge, attitudes, and practices of self-medication with antibiotics among patients", funded by Medical University- Pleven, participating investigator

As proven by the study and evaluation, Svetoslav Stoev's scientific-metric indicators meet the quantitative criteria stipulated by the Regulations of Medical University - Pleven for the acquisition of the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR".

3.1. The significance and relevance of scientific and applied contributions

Svetoslav Stoev's research is focused on a variety of areas within the field of social pharmacy, which are also the focus of his primary scientific-theoretical, scientific-methodological, and scientific-applied contributions. The research results are presented in pertinent actual publications and abstracts from national and international conferences and congresses. The most significant scientific and theoretical contributions are primarily in the fields of oncology and reproductive medicine and can be categorized as follows:

- ✓ A concept of drug safety surveillance has been devised for controlled ovarian hyperstimulation treatment. A qualitatively new model is proposed to evaluate the cost-effectiveness of controlled ovarian hyperstimulation approaches in assisted reproductive technologies (ART) based on the monitoring data of various therapeutic alternatives (urinary, recombinant, and mixed protocols).
- ✓ Therapeutic approaches for the induction of multifollicular development in the treatment of infertility using assisted reproduction methods have been refined by introducing an additional selection criterion;
- ✓ In the context of risk reduction measures in patients with co-established renal and heart failure, the concepts of a tailored approach to prescribing treatment are presented.
- ✓ A model for estimating the economic burden of cancer is proposed following an approbated analysis of potentially immunization-preventable HPV-related malignancies.

Scientific and methodological contributions consist of the following:

- The development of analytical methodologies to analyze adverse drug reaction data posted on social media for drug safety purposes and the identification of potential signals of ADRs.
- Methodology for the cost-effectiveness analysis of specific therapeutic strategies in oncology and reproductive medicine.

- Developing a methodology for evaluating the efficacy of regulatory control of medicines activities in order to enhance public health and optimize health outcomes in response to amendments to EU pharmaceutical legislation.

Scientific and applied contributions consist of the following:

- Proposals to enhance therapeutic efficacy and safety and optimal rational drug use are derived from analyses of specific patient populations, including women with polycystic ovary syndrome, couples experiencing infertility, patients with Covid-19, and certain HPV-related malignancies.
- Analyses of the practical relevance of amended and supplemented legislation for antimicrobial resistance stewardship in the EU. Based on research and analysis of irrational antibiotic use, approaches for reducing antimicrobial resistance and unreasonable self-treatment are recommended that can be successfully adopted in clinical practice to promote public health.
- Systematic approaches to the use of pharmaceutical care in various nosological entities in reproductive medicine and oncology are presented. The function of the clinical pharmacist in the treatment process is illustrated in various therapeutic areas understudied in Bulgaria within the framework of pharmaceutical care, including infertility (polycystic ovarian syndrome, chronic renal disease and co-existing heart failure, etc.).
- The analysis encompasses specific aspects of digitalization in healthcare, such as the implementation of electronic prescriptions at the national and European levels.

Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev's contributions to the fields of pharmacovigilance, drug regulation, and pharmacoeconomics are indicative of his extensive scientific interests, a quality that I value as a positive attribute of an active researcher. Numerous contributions are of an applied scientific nature, rendering them especially pertinent to clinical practice in pharmaceutical care's understudied sectors, including oncology and reproductive medicine. The published studies are noteworthy for their extensive methodological foundation. As Svetoslav Stoev's scientific research activity analysis indicates that he is a well-established scientist whose scientific output has garnered a broad level of resonance in specialized medical literature.

The published results are consistent with the scientific contributions record, which corroborates the original and confirmatory data described in the competition documentation.

4. EVALUATION OF THE MONOGRAPHIC WORK

In reference with the competition Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev has submitted a monograph entitled "Pharmaceutical Care in Socially Significant Diseases. Practical Aspects" (ISBN 978-954-756-356-8). The scientific work is a comprehensive analysis of the contemporary pharmaceutical treatment of socially significant conditions, with both theoretical and practical implications. It suggests a methodical approach to the resolution of

drug-related problems through validated pharmaceutical interventions, emphasizing the importance of pharmacists in the optimization of pharmacotherapy and the attainment of sustainable health benefits for patients. The development of an innovative paradigm for pharmaceutical care in the field of "women's health" with an emphasis on polycystic ovary syndrome, specificities in the treatment of infertility, through assisted reproductive technologies (ART), and cancer is a significant point of this monograph. The model provides practical solutions to specific and frequently disregarded drug-related problems, thereby enabling individuals to surmount them. The monograph also addresses practical strategies for pharmaceutical management for patients with asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD), as well as self-medication with over-the-counter medications for influenza, colds, and coughs. A contribution is the incorporation of results from the candidate's own research on the communication process between pharmacist and patient, which is crucial for patient compliance, valued as the patient participation in the treatment process. Methods and concepts are proposed to enhance the interactive process in the implementation of pharmaceutical care, which entails the acquisition of health status information and the provision of patient education on the rational use of medications.

This monograph is a substantial contribution to the field of pharmacy and should be considered a valuable resource for the scientific and academic community, as well as practicing pharmacists. The monograph has both scientific and applied significance, and it fully fits the requirements for a habilitation thesis under the Law on Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria.

5. CITATION OF THE APPLICANT'S PUBLICATIONS

According to the submitted documentation on citations in various databases (Scopus, ICI Web of Science, Scirus, and Google Scholar), the candidate's scholarly publications have been cited 51 times. The self-assessment table shows 16 citations in refereed Scopus/Web of Science journals (240 points as per the self-assessment table), 2 article reviews (30 points), and 22 citations in non-refereed peer-reviewed journals (110 points).

The information provided reveals that the scientific research activity of Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev, exceeds the normative standards for citation of scientific publications (370 points proved versus 200 points required).

6. COMPREHENSIVE, QUALITATIVE EVALUATION OF THE CANDIDATE'S TEACHING AND LEARNING ACTIVITIES.

The area of Svetoslav Stoev's teaching is social pharmacy and pharmaceutical legislation. It is consistent with the scientific discipline in which the competition was announced in terms of its content. It is evident from the attached reports on the teaching workload in the last three academic years that Svetoslav Stoev primarily educates pharmacy students, and the loading substantially exceeds the required norm (1401.60 hours of teaching workload at the norm of 400 hours per year).

Stoev's teaching and learning activities are intricate, including the supervision of seminars for students in the Master's program in Pharmacy in the following disciplines:

- Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation
- Pharmaceutical care
- Pharmacy History
- Clinical trials of Medicinal Products
- Pharmacoepidemiology
- Pharmacovigilance
- Hospital Pharmacy

Furthermore, he is involved in teaching the courses "Medicines Policy of Medical Institutions" (for students enrolled in the Master's program "Economics and Organization of Medical Institutions"), "Social Pharmacy," and "Pharmaceutical Legislation" (for students pursuing a Professional Bachelor's degree in Pharmacy Technician). Creates and maintains lectures for the e-learning and distance learning system at MU-Pleven.

The candidate is involved in the development and annual updating of the curricula as a participant in the teaching of the courses outlined. Svetoslav Stoev is a co-author of the guidebook "Guide for practical seminars in social pharmacy and pharmaceutical legislation" (ISBN 978-954-756-334-6), which is designed for pharmacy students and a variety of professionals who are interested in pharmaceutical regulation.

Svetoslav Stoev is actively engaged in collaborative efforts with students and scientists from a variety of medical specialties, as evidenced by his joint participation in the project № 4/2021, which is entitled "Study of knowledge, attitudes, and practices of self-treatment with antibiotics among patients" (06/2021-06/2022) and is funded by MU-Pleven. He is the primary instructor for the "Hospital Pharmacy" club for Master's degree candidates in the "Pharmacy" specialty. In this capacity, he is in charge of developing the curriculum for theoretical and practical training.

Stoev facilitates colloquia and training sessions for postgraduate students in the specialization programs of "Organization and Economics of Distribution and Pharmacy Practice" and "Clinical Pharmacy" during their postgraduate years. The supervision of two post-graduate students in the specialty program "Organization and Economics of Distribution and Pharmacy Practice" is his responsibility. Stoev manages the training of a group of students who participate each year in the "Become a Hospital Pharmacist" competition at the scientific and practical conference on hospital pharmacy, organized by the Association of Hospital and Clinical Pharmacists in Bulgaria.

7. CRITICAL COMMENTS AND RECOMMENDATIONS

I have no critical comments to say regarding the candidate. I recommend that he establish a community and maintain a high level of participation in scientific projects and publication activity.

8. GENERAL ASSESSMENT OF THE APPLICANT'S COMPLIANCE WITH THE MINIMUM NATIONAL REQUIREMENTS UNDER ART. 2B, PARA. 2 AND 3, AS WELL AS THE STIPULATIONS IN ART. 2B, PARA. 5 OF THE ACT FOR THE DEVELOPMENT OF THE ACADEMIC STAFF IN THE REPUBLIC OF BULGARIA, AND THE SPECIFIC PROVISIONS FOR NON-CLINICAL PROFESSIONAL SPECIALTIES OUTLINED IN THE REGULATIONS FOR ACADEMIC DEVELOPMENT OF MU-PLEVEN

The quantitative and scientific metrics of the sole candidate- Svetoslav Nikolaev Stoev, for the position of "Associate Professor" are as follows:

Group of indicators	Minimum requirements of MU-Pleven for the academic position "Associate Professor" (points)	Points for the applicant in the competition for the academic position of "Associate Professor" - Svetoslav Stoev
A	50	84
C	100	100
D	200	270,57
E	100	280
Total	450	734,57

As shown in the table, Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev, Ph.D. meets the minimum national standards set by The Act on the Development of Academic Staff in Bulgaria and nearly doubles the specific requirements of MU-Pleven as outlined in the Regulations for Academic Development at Medical University - Pleven.

CONCLUSION

The materials submitted for the competition, as well as my personal impressions, lead me to conclude that the Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev, PhD, is a well-established and respected lecturer and researcher with significant accomplishments in teaching, science, and

practice. He fully meets the standards set by The Act on the Development of Academic Staff in Bulgaria for holding the academic rank of "ASSOCIATE PROFESSOR".

In light of the favorable assessment of the teaching and learning activities, along with the substantial scientific merit of the research conducted, I wholeheartedly endorse the appointment of Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev, PhD, to the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR" in the competition for this role within the field of education 7. "Health and Sport" and professional domain 7.3. Pharmacy, scientific discipline "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" for the requirements of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Medical University of Pleven.

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Date: 11.02.2025

Sofia

Prof. Virginia Yordanova Tzankova, PhD