

СТАНОВИЩЕ

от доц. Бисера Асенова Пиличева, дф
Катедра по фармацевтични науки, Фармацевтичен факултет, МУ-Пловдив,
Член на Научно жури съгласно Заповед на Ректора на МУ-Плевен № 3375/26.11.2024 г.

ОТНОСНО:

Конкурс за заемане на АД „доцент“ по научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“, област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по ПН 7.3. „Фармация“, обявен за нуждите на факултет „Фармация“ при МУ-Плевен, катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ в Държавен вестник бр. 90/25.10.2024 г.

Единствен кандидат по конкурса е гл.ас. Светослав Николаев Стоев, дф от катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ на факултет „Фармация“ при Медицински университет – Плевен. За участие в конкурса кандидатът е представил пълен комплект от документи в съответствие с изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен. Всички документи са с необходимите реквизити и са надлежно заверени, прецизно оформени и много добре систематизирани, и в пълно съответствие със ЗРАСРБ.

КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА

Светослав Стоев придобива магистърска степен по фармация в МУ-София през 2012 г. През 2019 г. на кандидата е присъдена ОНС „доктор“ по „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ в МУ-София след защита на дисертационен труд на тема „Проследяване на лекарствената безопасност при жени, подложени на асистиран репродуктивни технологии“. През 2022 г. кандидатът придобива ОКС „магистър“ по специалност „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ в МУ-Плевен. Има две специалности – ОИДАП (МУ-София, 2016) и Клинична фармация (МУ-София, 2022).

Професионалното развитие на гл.ас. Светослав Стоев започва през 2013 г. като магистър-фармацевт в аптека от открит тип. Работата си в амбулаторни аптеки кандидатът умело съчетава с активности в сферата на клиничната фармация като заема последователно позициите сътрудник клинични изпитвания (Акселсиорс България, 2015-2017), клиничен фармацевт (Специализирана болница по акушерство и гинекология „Д-р Щерев“, 2017-2021), мениджър клинична фармация и заместник-управител на болницата с ресор фармакотерапия и клинична фармация (2021-2022), член и председател на Комисията по етика за клинични изпитвания към МЗ (2021-досега), клиничен фармацевт (МБАЛ „Вита“, 2024 – досега). След успешно издържан конкурс през 2020 г. Светослав Стоев е назначен на АД „асистент“ в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ на факултет „Фармация“ при МУ-Плевен. От 2020 г. кандидатът заема АД „главен асистент“ и участва в преподаването по дисциплините "Клинична фармация", "Социална фармация и фармацевтично законодателство", "Фармацевтични грижи", "Клинични изпитвания", както на студенти, така и на специализанти.

Светослав Стоев е член на авторитетни международни организации (Европейско дружество по клинична фармация, Международно дружество по фармакоепидемиология, Международно дружество по фармакологична бдителност, Международно дружество по онкологична фармация) и национални сдружения (Асоциация на болничните и клинични

фармацевти в България, Български фармацевтичен съюз). Кариерният профил на кандидата е обогатен с допълнителни активности като участие в обучителни курсове за повишаване на квалификацията, продължаващо медицинско обучение за лекари и фармацевти (лектор), членство в експертни групи (консултант) и др.

Анализът на биографичните данни на кандидата показва, че кариерният му профил и професионалното му развитие съответстват напълно на обявения конкурс за АД „доцент“ по „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“.

ОЦЕНКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Гл.ас. Светослав Стоев участва в настоящия конкурс с научна продукция, която покрива и дори надхвърля минималните национални изисквания и тези на МУ-Плевен за заемане на АД „доцент“ (табл.1). Кандидатът има защитен дисертационен труд на тема „Проследяване на лекарствената безопасност при жени, подложени на асистиран репродуктивни технологии (АРТ)“, с което се покриват необходимите **50 точки по група показатели А**. Светослав Стоев е автор на монография със заглавие „Фармацевтични грижи при социалнозначими заболявания. Практически аспекти“, 2024 г., ISBN: 978-954-756-356-8, която има стойност на хабилизационен труд (**100 точки по група показатели В**). Монографията е в обем 175 страници, с научно рецензиране от двама утвърдени в областта специалисти, и с изчерпателна библиография. Доказателство за значимостта на монографичния труд е задълбоченият анализ на фармацевтичните грижи при социалнозначими заболявания и поставеният акцент върху практическите насоки за разрешаване на проблеми, произтичащи от лекарствената терапия. Направените в труда обобщения почиват както на задълбочен преглед на литературата, така и на собствени анализи с клинична, фармакологична, регулаторна, социална и икономическа насоченост. За участие в настоящия конкурс Светослав Стоев е представил **20** научни труда, от които:

- **8** пълнотекстови публикации, публикувани в списания с **IF (JCR)**;
- **3** пълнотекстови публикации в реферирани в **Scopus** и **Web of Science** издания без **IF**;
- **8** пълнотекстови публикации в **нереферирани издания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове**;
- **1** монография (хабилизационен труд).

В група показатели Г са включени **19** научни труда, от които **8** са пълнотекстови статии в списания с **IF**. Общият брой точки от публикации в списания, реферирани в **Scopus** и **Web of science** издания е **167,07** точки, а от публикации в **нереферирани издания с научно рецензиране – 103,5** точки. Общият брой точки по група показатели Г е **270,57**, което надвишава изискуемите 200 точки. Съгласно Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен, задължително условие за ПН 7.3. Фармация е наличието на най-малко 8 статии в научни издания, реферирани и индексирани в **Scopus** и **Web of Science**, а в минимум 5 от публикациите по конкурса кандидатът да бъде самостоятелен или водещ автор. И двете изисквания са спазени: гл. ас. Светослав Стоев участва в конкурса с **11** реферирани в **Web of science/Scopus**. **В 10** от публикациите кандидатът е първи или водещ автор. Общият импакт фактор от публикациите на кандидата е **10,692**, което надхвърля минималното изискване от $IF \geq 3$. Представената от кандидата справка към м. декември 2024 г. показва, че научната продукция, с която участва в конкурса е цитирана **17** пъти в реферирани източници и **5** пъти в **нереферирани списания с научно рецензиране** (без да се отчитат автоцитатите на всички автори), което носи общо **280 точки** и надвишава минималното изискване от 10 цитирания в научни издания и 100 точки по група

показатели Д. Научната дейност на Светослав Стоев е финансирана от **4** научни проекта, от които **1** е финансиран от ЕС, а останалите **3** са университетски, с което се надвишава изискуемия минимум от едно участие в научноизследователски проект. Резултатите от научноизследователската работа на Светослав Стоев са представени на **35** научни форума в страната и чужбина. Тематиката на научните съобщения припокрива тази на публикациите, което показва систематично научно развитие в направлението на настоящия конкурс.

ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Преподавателският стаж на гл. ас. Светослав Стоев съгласно представената справка е общо 4 г. и 2 м. Учебно-преподавателската дейност на кандидата включва воденето на практически упражнения и семинарни занятия по дисциплини по учебния план за студенти от специалност „Фармация“ – Социална фармация и фармацевтично законодателство и Фармацевтични грижи (задължителни), История на фармацията (факултативна), Клинични изпитвания на лекарствени продукти, Фармакоепидемиология и Лекарствена безопасност (свободноизбираеми), участие в изпитни комисии, консултации и студентски кръжоци. Кандидатът участва в преподаването и по дисциплините Лекарствена политика на лечебните заведения (за студенти, които се обучават в съвместна иновативна магистърска програма „Икономика и организация на лечебните заведения“) и Социална фармация и Фармацевтично законодателство (за студенти специалност „помощник-фармацевт“). Светослав Стоев е ръководител на двама специализанти, участва активно в разработването на нови и актуализирането на налични учебни ресурси, съавтор е на ръководство за провеждане на практически упражнения по Социална фармация и фармацевтично законодателство. Провежда активна съвместна работа със студенти, намерила реализация в научноизследователски проекти и в кръжок „Болнична фармация“. Ръководител е на студентски отбор за участие в национално състезание „Стани болничен фармацевт“. Средната учебна натовареност на кандидата надхвърля норматива за нехабилитиран преподавател. Всичко гореизложено ми дава основание да дам висока оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата гл. ас. Светослав Стоев.

Таблица 1. Сравнение на научната дейност на кандидата с минималните изисквания по точки по групи показатели, съгласно Правилника за академично развитие в МУ-Плевен.

Група показатели	Минимални изисквания	Гл. ас. Светослав Стоев, дф
А	50	50
Б	-	-
В	100	100
Г	200	270,57
Д	100	280
Общо показатели А-Д	450	700,57

ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ПРИНОСИ

Тематиката на научните трудове на Светослав Стоев е в няколко направления. Голяма част от трудовете му са в сферата на фармакоикономиката и са насочени към фармакоикономически анализи на лекарствени продукти и оценка на икономическата тежест на онкологичните заболявания. Част от научната продукция е съсредоточена в

областта на фармацевтичната и лекарствена регулация и по конкретно върху дигитализацията на здравеопазването, електронното предписване на лекарства и лекарствената бдителност. Някои от разработките на кандидата са свързани с рационалната лекарствена употреба и практиките на самолечение, а най-съществен дял заемат публикациите, насочени към клиничната и фармацевтична практика, с акцент върху клиничната фармация.

Приносите от научните разработки на кандидата може да се обособят в няколко категории. Разработеният модел за оценка на стойностната ефективност на различни подходи за контролирана овариална хиперстимулация като елемент от лечението чрез асистирани репродуктивни технологии и предложената концепция за мониторинг на лекарствената безопасност при контролирана овариална хиперстимулация са само част от приносите с научно-теоретичен характер. Разработени са методики за анализ на данни за нежелани лекарствени реакции, анализ на разходната ефективност на терапевтични стратегии в репродуктивната медицина и онкологията, анализ на изменения и допълнения в лекарственото и фармацевтично законодателство за оптимизиране на здравните резултати и подобряване на общественото здраве в ЕС. Безспорно най-голяма значимост на научната продукция на Светослав Стоев придават приносите с научно-приложен характер. Предложени са подходи за фармацевтични грижи при нозологични единици, слабо проучвани до момента по отношение на участието на фармацевти за подобряване на здравните резултати. Изведен е набор от необходими компетентности за предписване и управление на антимикробни терапии, които биха подпомогнали хармонизацията на добрите практики в Европейския съюз.

Всичко гореизложено несъмнено показва значителен принос на кандидата гл. ас. Светослав Стоев в областта на фармакоикономиката, фармацевтичната регулация и рационалната лекарствена употреба в клиничната практика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. Светослав Стоев е изграден специалист с богат спектър от научни интереси и преподавателски опит. Научно-изследователската му дейност е с широк тематичен обхват и е насочена към актуални проблеми във фармацията. Научните му трудове съдържат ценни научно-теоретични и приложни приноси. Съгласно представените ми за становище материали и документи считам, че са изпълнени всички задължителни показатели по критериите към актуалните минимални изисквания.

Въз основа на общата ми оценка считам, че гл. ас. Светослав Стоев **отговаря** на всички изисквания за заемане на АД „доцент“, отразени в ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане и съгласно Правилника за академично развити е на МУ-Плевен.

Предвид гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** и предлагам на почитаемото Научно жури гл. ас. Светослав Стоев да бъде избран на академичната длъжност „доцент“ по „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ в професионално направление 7.3. Фармация към катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ към факултет „Фармация“ при МУ-Плевен.

11.02.2025 г.
гр. Пловдив

Изготвил:

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
(доц. Бисера Пиличева, дф)

OPINION

By Assoc. Prof. Bissera Pilicheva, PhD

Head of the Department of Pharmaceutical Sciences, Medical University of Plovdiv;

**Member of the Scientific jury, appointed by Order № 3375/26.11.2024 by the Rector of
Medical University of Pleven**

REGARDING: Competition for the academic position “Associate Professor” in Pharmacoeconomics and pharmaceutical regulation, professional area 7.3. Pharmacy, announced in State Gazette, issue 90/25.10.2024 for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of pharmacy, Medical University of Pleven.

The only candidate in the competition is Chief Assistant Professor Svetoslav Nikolaev Stoev, PhD from the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy of the Faculty of Pharmacy at the Medical University of Pleven. To participate in the competition, the candidate has submitted a full set of documents in accordance with the requirements of the Regulations for the Development of the Academic Staff at MU-Pleven. All documents have the necessary requisites and are duly certified, precisely formatted and very well systematized, and in full compliance with the Act for the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria.

ANALYSIS OF THE CAREER PROFILE OF THE APPLICANT

Svetoslav Stoev obtained a master’s degree in pharmacy at MU-Sofia in 2012. In 2019, the candidate was awarded a PhD degree in "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" at MU-Sofia after defending a dissertation on the topic "Monitoring of drug safety in women undergoing assisted reproductive technologies". In 2022, the candidate obtained a master’s degree in "Public Health and Health Management" at MU-Pleven. He has two specialties – Organisation and Economics of Distribution and Pharmacy Practice (MU-Sofia, 2016) and Clinical Pharmacy (MU-Sofia, 2022).

The professional development of Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev began in 2013 as a master pharmacist in an open-type pharmacy. The candidate skilfully combines his work in pharmacies with activities in the field of clinical pharmacy, successively holding the positions of clinical trials associate (Axelsiors Bulgaria, 2015-2017), clinical pharmacist (Specialized Hospital for Obstetrics and Gynaecology "Dr. Shterev", 2017-2021), clinical pharmacy manager and deputy hospital manager with the department of pharmacotherapy and clinical pharmacy (2021-2022), member and chairman of the Ethics Committee for Clinical Trials at the Ministry of Health (2021-present), clinical pharmacist (Vita Hospital "Vita", 2024 - present). After successfully passing a competition in 2020 Svetoslav Stoev has been appointed as an "assistant professor" in the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy of the Faculty of Pharmacy at MU-Pleven. Since 2020, the candidate has held the position of "chief assistant professor" and participates in teaching the disciplines "Clinical Pharmacy", "Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation", "Pharmaceutical Care", "Clinical Trials", to both undergraduate and graduate students.

Svetoslav Stoev is a member of authoritative international organizations (European Society of Clinical Pharmacy, International Society of Pharmacoepidemiology, International Society of Pharmacovigilance, International Society of Oncology Pharmacy) and national associations (Association of Hospital and Clinical Pharmacists in Bulgaria, Bulgarian Pharmaceutical Union). The candidate's career profile is enriched with additional activities such as participation in training courses for improving qualifications, continuing medical education for doctors and pharmacists (lecturer), membership in expert groups (consultant), etc. The analysis of the candidate's biographical data shows that his career profile and professional development fully correspond to the announced competition for the academic position "Associate Professor" in "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation".

EVALUATION OF THE SCIENTIFIC WORK OF THE APPLICANT

Svetoslav Stoev participates in the current competition with scientific production that meets and even exceeds the minimum national requirements and those of MU-Pleven for the position of Associate Professor (Table 1). The candidate has a defended dissertation on the topic "Monitoring of drug safety in women undergoing assisted reproductive technologies (ART)", which covers the required 50 points under group A indicators. Svetoslav Stoev is the author of a monograph entitled "Pharmaceutical care for socially significant diseases. Practical aspects", 2024, ISBN: 978-954-756-356-8, which has the value of a habilitation thesis (100 points under group B indicators). The monograph is 175 pages in length, with scientific review by two established specialists in the field, and with an exhaustive bibliography. Proof of the significance of the monographic work is the in-depth analysis of pharmaceutical care in socially significant diseases and the emphasis placed on practical guidelines for solving problems arising from drug therapy. The summaries made in the work are based on both a thorough review of the literature and own analyses with a clinical, pharmacological, regulatory, social and economic focus. Svetoslav Stoev has submitted 20 scientific papers for participation in this competition, of which:

- 8 full-text publications, published in journals with IF (JCR);
- 3 full-text publications in Scopus and Web of Science refereed journals without IF;
- 8 full-text publications in journals included in the national reference list;
- 1 monograph (habilitation thesis).

In group of indicators D, 19 scientific works are included, of which 8 are full-text articles in journals with IF. The total number of points from publications in journals referenced in Scopus and Web of science publications is 167.07 points, and from publications in non-refereed publications with scientific review – 103.5 points. The total number of points under group of indicators D is 270.57, which exceeds the required 200 points. According to the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven, a mandatory condition for professional area 7.3. Pharmacy is the presence of at least 8 articles in scientific publications referenced and indexed in Scopus and Web of Science, and in at least 5 of the publications in the competition, the candidate must be an independent or lead author. Both requirements are met: Svetoslav Stoev participated in the competition with 11 references in Web of science/Scopus. In 10 of the publications, the candidate is the first or lead author. The total impact factor of the candidate's publications is 10.692, which exceeds the minimum requirement of $IF \geq 3$. The reference submitted by the candidate as of December 2024 shows that the scientific production with which he participates in the competition has been cited 17 times in refereed sources and 5 times in non-refereed journals with scientific review (without taking into account the self-citations of all

authors), which brings a total of 280 points and exceeds the minimum requirement of 10 citations in scientific publications and 100 points under indicator group E. Svetoslav Stoev's scientific activity is funded by 4 scientific projects, of which 1 is funded by the EU, and the remaining 3 are university-funded, which exceeds the required minimum of one participation in a scientific research project. The results of Svetoslav Stoev's scientific research work have been presented at 35 scientific forums in the country and abroad. The topics of the scientific communications overlap with those of the publications, which shows systematic scientific development in the field of this competition.

TEACHING ACTIVITIES ASSESSMENT

The teaching experience of Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev, according to the submitted certificate, is a total of 4 years and 2 months. The candidate's teaching activities include conducting practical exercises and seminars in subjects from the curriculum for students of the specialty "Pharmacy" - Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation and Pharmaceutical Care (mandatory), History of Pharmacy (optional), Clinical Trials of Medicinal Products, Pharmacoepidemiology and Drug Safety (optional), participation in examination committees, consultations and student circles. The candidate also participates in teaching in the subjects Drug Policy of Medical Institutions (for students studying in a joint innovative master's program "Economics and Organization of Medical Institutions") and Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation (for students of the specialty "Pharmacist Assistant"). Svetoslav Stoev is the supervisor of two postgraduate students, actively participates in the development of new and updating existing learning resources, is a co-author of a manual for conducting practical exercises in Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation. He conducts active joint work with students, which has found implementation in research projects and in the "Hospital Pharmacy" circle. He is the mentor of a student team for participation in the national competition "Become a Hospital Pharmacist". The average study load of the candidate exceeds the norm for a non-habilitated teacher. All the above gives me reason to give a high assessment of the teaching and learning activities of the candidate, Chief Asst. Prof. Svetoslav Stoev.

Table 1. Minimum national requirements under Art. 2b of Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria for the academic position "Associate Professor" and indicators of the candidate

Group of indicators	Minimum requirements	Applicant's indicators
A	50	50
B	-	-
C	100	100
D	200	270,57
E	100	280
Total	450	700,57

ASSESSMENT OF THE APPLICANT'S SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS

The subject of Svetoslav Stoev's scientific works is in several directions. A large part of his works is in the field of Pharmacoconomics and are aimed at pharmaco-economic analyses of medicinal products and assessment of the economic burden of oncological diseases. Part of the

scientific production is focused on the field of pharmaceutical and drug regulation and specifically on the digitalization of healthcare, electronic prescribing of medicines and pharmacovigilance. Some of the candidate's works are related to rational drug use and self-medication practices, and the most significant share is occupied by publications aimed at clinical and pharmaceutical practice, with an emphasis on clinical pharmacy.

The contributions of the candidate's scientific works can be divided into several categories. The developed model for assessing the cost-effectiveness of various approaches to controlled ovarian hyperstimulation as an element of treatment through assisted reproductive technologies and the proposed concept for monitoring drug safety in controlled ovarian hyperstimulation are only part of the contributions of a scientific-theoretical nature. Methods for analyzing data on adverse drug reactions, analysis of the cost-effectiveness of therapeutic strategies in reproductive medicine and oncology, analysis of amendments and additions to the drug and pharmaceutical legislation to optimize health outcomes and improve public health in the EU have been developed. Undoubtedly, the greatest significance of Svetoslav Stoev's scientific output is given by the contributions of a scientific-applied nature. Approaches for pharmaceutical care in nosologic units that have been poorly studied to date in terms of the participation of pharmacists in improving health outcomes have been proposed. A set of necessary competencies for prescribing and managing antimicrobial therapies has been derived, which would support the harmonization of good practices in the European Union.

All the above undoubtedly shows a significant contribution of the candidate, Chief Assistant Professor Svetoslav Stoev, in the field of Pharmacoeconomics, pharmaceutical regulation and rational drug use in clinical practice.

CONCLUSION

Chief Asst. Prof. Svetoslav Stoev is a well-established specialist with a wide range of scientific interests and teaching experience. His scientific research activity has a wide thematic scope and is focused on current problems in pharmacy. His scientific works contain valuable scientific-theoretical and applied contributions. According to the materials and documents presented to me for an opinion, I believe that all mandatory indicators according to the criteria for the current minimum requirements have been met.

Based on my overall assessment, I believe that Chief Asst. Prof. Svetoslav Stoev meets all the requirements for occupying the position of Associate Professor, reflected in the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation and in accordance with the Regulations for Academic Development of MU-Pleven.

Given the above, I confidently give **my positive assessment** and propose to the esteemed Scientific Jury that Chief Asst. Prof. Svetoslav Stoev be elected to the academic position of Associate Professor in "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" in the professional field 7.3. Pharmacy at the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy at the Faculty of Pharmacy at MU-Pleven.

11.02.2025
Plovdiv

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
(Assoc. prof. Bissera Pilicheva, PhD)