

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. Светлана Фоткова Георгиева, д.ф, Факултет по фармация при Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна, определена за член на научно жури на основание на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и чл. 2, ал. 2 и 3 от ПРАС на МУ - Плевен, Решение на Академичен съвет (Протокол №40/25.11.2024 г.) и заповед на Ректора № 3376/26.11.2024 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 „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ в катедра по „Фармацевтични науки и социална фармация“ на Фармацевтичен факултет на МУ – Плевен, обявен в „Държавен вестник“, бр. 90 от 25.10.2024 г.

За участие в конкурса има подадени документи само на един кандидат - доц. Христина Викторова Лебанова, д.ф от Катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ на Факултет Фармация на МУ-Плевен, за нуждите на която той е обявен.

Рецензирането на материалите представени в настоящата процедура е извършено съгласно заповед № 3376/26.11.2024 г. на Ректора на МУ – Плевен, 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-Плевен.

Считам, че кандидатката е представила всички необходими документи за участие в конкурса за академичната длъжност „Професор“, които са вярно и детайлно оформени и придружени със съответните доказателства.

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.

Кратки биографични данни за кандидатката

Доц. Христина Лебанова е родена на 09.06.1985 г. в гр. София. През 2009 г. завършва Медицински университет - София, а през 2014 г. придобива магистърска степен по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ в МУ - Плевен. През периода от 2011 до 2014 г. е редовен докторант по специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ към Медицински университет - София. През 2014 г. защитава дисертация на тема: “Изследване на пациентите като източник на информация за системите за проследяване на лекарствената безопасност“ и придобива ОНС „доктор“ по

„Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ в специалност от регулирана професия в професионално направление „Фармация“. През 2013 год. придобива първа специалност по „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечната практика“ към МУ - София, през 2020 год. придобива втора специалност по „Фармакология и фармакотерапия“ към МУ - Варна, а през 2023 г. придобива трета специалност по „Организация и икономика на фармацевтичното производство“ към МУ - Варна.

Професионалното развитие на доц. Лебанова започва през 2008 г. като първоначално е назначена като стажант в Санофи България - София. През 2015 г. работи като управител, магистър фармацевт в Епсилон 04 ЕООД, гр. София. През 2014 г. стартира академичното развитие на кандидатката със заемането на длъжността хоноруван асистент в Нов български университет, гр. София. От 2015 г. до сега заема АД „доцент“ в Катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ към Фармацевтичен факултет на МУ – Плевен. От 2023 г. доц. Христина Лебанова е избрана за Декан на Фармацевтичен факултет към МУ – Плевен.

Доц. Христина Лебанова владее английски, френски и испански езици.

Оценка на дейността на кандидата

1. Учебно-педагогическа дейност

От приложената академична справка за учебната натовареност с изх. № 1665/08.11.2024 г. е видно, че общата годишна аудиторната заетост на доц. Лебанова през последните три учебни години е 1444,6 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 ентузиазма и компетентността с които тя провежда възложените и преподавателски дейности.

От справка в НАЦИД е видно, че доц. Лебанова е осъществила ръководство на 1 успешно защитил докторант.

След хабилитацията ѝ за доцент тя е участвала, като съавтор в написването на 6 броя учебни пособия, както следва:

1. *Социална фармация и фармацевтично законодателство, 2017. IV преработено и допълнено издание. Под редакцията на проф. Г. Петрова, дфн. ISBN 978-954-92652-6-2.*

2. *Социална фармация и фармацевтично законодателство, 2024. V преработено и допълнено издание. Под редакцията на проф. Г. Петрова, дфн. ISBN 978-619-7491-80-7*

3. *Медицински изделия, 2024. Под редакцията на проф. В. Петкова, дфн. ISBN 978-619-92642-1-8*

4. *Георгиев С., Грекова-Кафалова Д., Маджаров В., Стайнова Р., Стоименова А., Лебанова Х., Михайлова А., Петкова-Георгиева Е. Ръководство по фармацевтични грижи. Под редакцията на доц. Станислав Георгиев, дф, [София] : ТЕА*

Дизайн, 2019 ([Костинброд] : [Мултипринт ООД]); 128 стр., 2019; ISBN: 978-619-90647-8-8

5. Georgiev S, Stoimenova A, Kafalova-Grekova D, Lebanova H, Madzharov V, Mihaylova A, Staynova R, Petkova-Georgieva E. *Pharmaceutical care manual 2020*. ISBN 978-619-91498-1-2.

6. Лебанова, Х., Стоев, С., Белчева, С. *Ръководство за провеждане на практически упражнения по СФФЗ – I част (2023)*. ISBN 978-954-756-334-6.

2. Научна и научноизследователска дейност

Научноизследователската дейност на доцент Христина Лебанова се оценява съобразно минималните и допълнителни наукометрични изисквания посочени в Приложения 1 и 2 от ПРАСМУ – Плевен.

В конкурса за „Професор” според представената авторска справка доц. Христина Лебанова участва с общо 33 научни труда. Прегледът на трудовете показва, че 10 от тях са представени като статии заместващи хабилитационен труд или монография, 18 са публикувани в специализирани научни издания списания, индексирани в Scopus/WoS, от които 11 в списания с IF (с общ IF 18,527), 15 от публикациите са в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове.

Доц. Лебанова е съавтор в публикувана глава от колективна монография.

Според приложената справка за цитируемост, трудовете на кандидатката са цитирани общо 142 пъти в списания индексирани и реферирани в световно известните бази данни Web of Science и/или Scopus и 146 пъти в нереферирани списания с научно рецензиране. Тя има 75 участия в различни научни форуми, от които 32 в чужбина.

Приемам всичките трудове на доц. Лебанова като свързани с профила на конкурса. 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. Лебанова са насочени в следните основни направления:

- ✓ Фармакоикономика;
- ✓ Рационална лекарствена употреба;
- ✓ Клинична и фармацевтична практика;

Въпреки че всички трудове са в областта на фармакоикономиката и фармацевтичната регулация, в тематично отношение те могат да се класифицират в следните групи:

а) *Фармакоикономика* – включва научни трудове В1.1, В1.2, В1.6, В1.9. В тази група публикации прави впечатление, че за първи път е проведено мащабно проучване в две части за оценка на икономическата тежест HPV-свързаните ракови заболявания в България, основани на реални данни от платеща, обхващащи тригодишен период. За първи път в България са оценени и индиректните разходи за HPV-свързаните

онкологични заболявания, като е оценена загубата на производителност чрез метода на човешкия капитал.

б) *Рационална лекарствена употреба* – включва научни трудове *B1.3, B1.5, B1.7, B1.10*; Тук трябва да се отбележи, че са изследвани практиките на самолечение в България, степента на влияние на информацията за безопасността на лекарствените продукти без лекарско предписание (ОТС) върху пациентите, както и ролята и поведението на фармацевтите в този процес. Проучени са също практиките на самолечение с антибиотици в Европа. От получените резултати може да се заключи, че са необходими целенасочени интервенции, насочени към населението, лекарите и фармацевтите, за да се намали прекомерната употреба на антибиотици и да се забави разпространението на антибиотичната резистентност, докато се разработят нови класове ефективни антибиотици.

в) *Клинична и фармацевтична практика* – *B1.4, B1.8*. Публикациите изследват влиянието на дигитализацията на здравните системи. Електронните рецепти са ключов елемент от този процес, но е от решаващо значение да се гарантира, че тяхното прилагане защитава личните данни и неприкосновеността на личния живот на пациентите. Анализирани са процесът на дигитализация на здравната система в България, с акцент върху електронните рецепти. Разгледани са аспектите на защитата на данните, потенциалните рискове, свързани със злоупотреба с данни, и предимствата на електронните рецепти.

Друг аспект разгледан в научните разработки на доц. Лебанова е изследването на необходимостта от продължаващото професионално обучение (CPD) като съществена част от процеса на професионално развитие на всеки фармацевт. Българският фармацевтичен съюз (БФС) въвежда електронна платформа за дистанционно обучение на фармацевтите в България през 2018 г. Обобщено и проучено е количественото и качественото използване на платформата за електронно продължаващо обучение през първите 18 месеца от пускането ѝ в действие.

Предоставената справка удостоверява, че кандидатката е участвала общо в 4 научни-изследователски проекта, от които 1 международен. Доц. Христина Лебанова е била ръководител на 1 от представените проекти.

Стойностите на основните групи показатели са представени в таблицата:

Група от показатели	ПРАСМУ на МУ-Плевен	доц. Христина Лебанова
А	50	50+35=85
В	100	123,22
Г	200	3,17
Д	100	215
Е	100	328,18
Максимален общ брой точки	550	754,57

Наукометричните показатели на доц. Христина Лебанова надвишават значително минималните наукометрични изисквания на МУ-Плевен заложиени в Приложение 1 на ПРАСМУ в МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност «професор» в професионално направление 7.3. «Фармация» - при заложиени максимален брой точки **550**, доц. Христина Лебанова има **754,57**.

Заклучение

Доцент Христина Викторова Лебанова, д.ф. 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 – Плевен. В тази връзка, както и на база на личните ми впечатления от доц. Лебанова 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 Христина Викторова Лебанова, д.ф. академичната длъжност „Професор“ в *Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление: 7.3. Фармация по научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“*, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на МУ – Плевен.

гр. Варна
24.02.2025 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

/проф. Светлана Георгиева, д.ф./

REVIEW

by

Prof. Svetlana Fotkova Georgieva, PhD, Faculty of Pharmacy, Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov" - Varna, appointed as a member of the scientific jury based on the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), its implementing regulations, and Article 2, paragraphs 2 and 3 of the Academic Staff Development Regulations of the Medical University - Pleven, as per the decision of the Academic Council (Protocol No. 40/25.11.2024) and Order of the Rector No. 3376/26.11.2024.

Regarding: Competition for the academic position of "Professor" in the field of higher education 7. "Healthcare and Sports," in professional field 7.3. "Pharmacy," with a scientific specialty in "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" at the Department of "Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy" of the Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven, announced in the State Gazette, issue No. 90 of 25.10.2024.

Only one candidate has submitted documents for participation in the competition - Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, PhD, from the Department of "Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy" at the Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven, for which the competition was announced.

The review of the submitted materials within this procedure was conducted following Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of the Medical University - Pleven, by which I was appointed to prepare this review as an external member of the scientific jury.

The document review indicates that the procedure for announcing and conducting the competition has been followed, and the documents are prepared following the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), its implementing regulations, and the internal regulations of the Medical University - Pleven.

I consider that the candidate has submitted all necessary documents for participation in the competition for the academic position of "Professor," which are accurately and comprehensively prepared and accompanied by the required evidence.

I have no conflict of interest with the candidate to declare.

I have no remarks or comments regarding the submitted documents.

The evaluation of the candidate is comprehensive and includes her teaching and research activities.

Brief Biographical Data of the Candidate

Assoc. Prof. Hristina Lebanova was born on June 9, 1985, in Sofia. In 2009, she graduated from the Medical University - Sofia, and in 2014, she obtained a master's degree in "Public Health and Health Management" from the Medical University - Pleven. Between 2011 and 2014, she was a full-time doctoral student in "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" at the Medical University - Sofia. In 2014, she defended her dissertation titled "Study of Patients as a Source of Information for Adverse Drug Reactions Reporting Systems" and obtained a PhD in "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation."

Her professional development began in 2008 as an intern at Sanofi Bulgaria - Sofia. In 2015, she worked as a manager and master pharmacist at Epsilon 04 Ltd., Sofia. Her academic career commenced in 2014 when she was appointed as a part-time assistant professor at the New Bulgarian University, Sofia. Since 2015, she has held the position of Associate Professor at the Department of "Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy" at the Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven. Since 2023, she has been elected Dean of the Faculty of Pharmacy at Medical University - Pleven.

Assoc. Prof. Hristina Lebanova is proficient in English, French, and Spanish.

Evaluation of the Candidate's Activities

1. Teaching and Pedagogical Activity

The academic workload report (No. 1665/08.11.2024) shows that Assoc. Prof. Lebanova's total annual teaching workload over the past three academic years amounts to 1,444.6 hours, including lectures and practical exercises. This serves as a solid foundation for a subsequent high-quality teaching and academic career at the "Professor" level.

According to data from the National Center for Information and Documentation (NACID), Assoc. Prof. Lebanova has supervised one successfully defended PhD student.

Since her habilitation as an Associate Professor, she has co-authored six textbooks and manuals:

- 1) *Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation, 2017. IV revised and expanded edition. Edited by Prof. G. Petrova, DSc. ISBN 978-954-92652-6-2.*
- 2) *Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation, 2024. V revised and expanded edition. Edited by Prof. G. Petrova, DSc. ISBN 978-619-7491-80-7.*
- 3) *Medical Devices, 2024. Edited by Prof. V. Petkova, DSc. ISBN 978-619-92642-1-8.*
- 4) *Georgiev S., Grekova-Kafalova D., Madzharov V., Staynova R., Stoimenova A., Lebanova H., Mihaylova A., Petkova-Georgieva E. Pharmaceutical Care Manual. Edited by Assoc. Prof. Stanislav Georgiev, PhD. [Sofia]: TEA Design, 2019 ([Kostinbrod]: [Multiprint Ltd.]); 128 pages, 2019. ISBN: 978-619-90647-8-8.*
- 5) *Georgiev S., Stoimenova A., Kafalova-Grekova D., Lebanova H., Madzharov V., Mihaylova A., Staynova R., Petkova-Georgieva E. Pharmaceutical Care Manual 2020. ISBN 978-619-91498-1-2.*
- 6) *Lebanova, H., Stoev, S., Belcheva, S. Guide for Conducting Practical Exercises in Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation – Part I (2023). ISBN 978-954-756-334-6.*

2. Scientific and Research Activity

The research activity of Associate Professor Hristina Lebanova is evaluated following the minimum and additional scientometric requirements specified in Appendices 1 and 2 of the Academic Staff Development Regulations of the Medical University – Pleven.

Assoc. Prof. Hristina Lebanova participates in the competition with a total of 33 scientific publications. A review of the works reveals that 10 of them serve as habilitation-substituting publications or monographs, and 18 have been published in specialized scientific journals indexed in Scopus/WoS, with 11 in peer-reviewed journals with IF (total IF 18.527). Additionally, 15 publications have appeared in non-indexed peer-reviewed journals or edited collective volumes.

Assoc. Prof. Lebanova is a co-author of a published chapter in a collective monograph.

According to the provided citation report, the candidate's works have been cited a total of 142 times in journals indexed and referenced in globally recognized databases such as Web of Science and/or Scopus, and 146 times in non-indexed peer-reviewed journals. She has participated in 75 scientific forums, 32 of which were international.

I consider all of Assoc. Prof. Lebanova's works are relevant to the profile of the competition. The abstracts of the presented reports are not subject to review, but they will be taken into account when forming my final evaluation. In my review, I will refer to the candidate's works using their original numbering, as listed in the submitted publication record.

Her research contributions are classified into the following main areas:

- Pharmacoeconomics
- Rational Drug Use
- Clinical and Pharmaceutical Practice

Although all of the works fall within the field of pharmacoeconomics and pharmaceutical regulation, thematically, they can be classified into the following groups:

- a) **Pharmacoeconomics** – includes scientific works B1.1, B1.2, B1.6, and B1.9. Notably, this group of publications presents the first large-scale two-part study in Bulgaria assessing the economic burden of HPV-related cancers, based on real-payer data covering three years. For the first time in Bulgaria, indirect costs associated with HPV-related oncological diseases have also been evaluated, using the human capital method to assess productivity loss.
- b) **Rational Medicinal Use** – This includes scientific works B1.3, B1.5, B1.7, and B1.10. It should be noted that studies on self-medication practices in Bulgaria have been conducted, along with an examination of the extent to which information about the safety of over-the-counter (OTC) medicinal products influences patients. Furthermore, the role and behavior of pharmacists in this process have been explored. The self-medication practices with antibiotics in Europe have also been studied. Based on the results obtained, it can be concluded that targeted interventions aimed at the population, doctors, and pharmacists are

necessary to reduce the excessive use of antibiotics and to slow the spread of antibiotic resistance, while new classes of effective antibiotics are being developed.

- c) **Clinical and Pharmaceutical Practice** – B1.4, B1.8. The publications investigate the impact of the digitalization of healthcare systems. Electronic prescriptions are a key component of this process, but it is crucial to ensure that their implementation safeguards personal data and protects patient privacy. The process of digitalization of the healthcare system in Bulgaria has been analyzed, with a focus on electronic prescriptions. Aspects of data protection, potential risks associated with data misuse, and the advantages of electronic prescriptions have been examined.

Another aspect explored in the scientific works of Assoc. Prof. Lebanova is investigating the need for continuing professional development (CPD) as an essential part of the professional growth process for every pharmacist. The Bulgarian Pharmaceutical Union (BPU) launched an electronic platform for distance learning for pharmacists in Bulgaria in 2018. A summary and analysis of the quantitative and qualitative use of the platform for electronic continuing education during the first 18 months of its operation have been conducted.

The reference provided confirms that the candidate has participated in a total of 4 research projects, one of which is international. Assoc. Prof. Hristina Lebanova was the leader of one of the presented projects.

The values of the main indicator groups are presented in the table:

Group of indicators	RDAS MU-Pleven	Assoc. prof. Hristina Lebanova
A	50	50+35=85
B	100	123,22
C	200	3,17
D	100	215
E	100	328,18
Maximum total points	550	754,57

The scientometric indicators of Assoc. Prof. Hristina Lebanova significantly exceed the minimum scientometric requirements set by MU-Pleven, as outlined in Appendix 1 of the Regulation for the Development of the Academic Staff at MU-Pleven for the position of "Professor" in the professional field 7.3. "Pharmacy" – with the maximum number of points set at 550, Assoc. Prof. Hristina Lebanova has 754.57 points.

Conclusion

Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, PhD, is a researcher and educator with high authority and undeniable personal qualities. Her scientific works, as a whole, include applied, theoretical, and educational contributions that meet the requirements for the position of "Professor." The scientometric parameters are following the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulation for its Implementation, and the Regulation of MU-Pleven. In this regard, as well as based on my personal impressions of Assoc.

Prof. Lebanova, I believe that she is a well-established specialist, researcher, and educator, possessing the professional qualities and academic potential to assume the position of "Professor."

Therefore, I give a **positive assessment** and recommend to the esteemed Scientific Jury to confer upon Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, PhD, the academic title of "Professor" in the field of Higher Education 7. "Healthcare and Sports," in the professional field 7.3. "Pharmacy," with a scientific specialty in "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation," following the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, its implementing regulations, and the regulations of the Medical University - Pleven.

Varna,

24.02.2025

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Prof. Svetlana Georgieva, PhD