



РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. маг.-фарм. Илко Николаев Гетов, дф

Фармацевтичен факултет на Медицински университет София,

член на научно жури, назначено със Заповед №3376/26.11.2024 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен,
по конкурс за заемане на АД „ПРОФЕСОР“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.3 „Фармация“, научна специалност „ФАРМАКОИКОНОМИКА И ФАРМАЦЕВТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ“, за нуждите на катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, Факултет „Фармация“ на Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ, бр.90 от 25.10.2024 г.

Комисията по прием на документи е допуснала до участие в конкурса за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ по научната специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ ЕДИН кандидат – Доц. Христина Викторова Лебанова, дф.

На своето първо заседание от 08.01.2025 г. НЖ взе решение да допусне кандидата доц. Христина Лебанова, дф, до участие в обявения конкурс, на основание установено съответствие с минималните национални изисквания за заемане на АД „професор“, в съответното професионално направление.

Комплектът документи, с които Доц. Лебанова участва в конкурса са представени, систематизирани и подредени съгласно изискванията, няма липсващи документи, представените доказателства са коректни, задълбочени и в съответствие с изискванията на нормативните документи, свързани с развитието на академичния състав.

Настоящата рецензия е изготвена в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилник за приложение на Закона за развитие на академичния състав (ППЗРАС) и Правилник за развитието на академичния състав в МУ-Плевен, ред. 2022 г. (ПРАСМУ-Плевен).

Имам съавторство с кандидата в общо ОСЕМ научни публикации (24%), в глава от колективна монография, учебници и учебни помагала.

Професионално развитие на кандидата.

Доц. Лебанова е завършила висше образование с образователно-квалификационна степен „магистър“ по фармация с допълнителна специализация по Клинична фармация през 2009 г. в Медицински университет-София с отличен успех от курса на обучение, държавните изпити и специализацията. Също така е придобила ОКС „магистър“ по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ от Медицински университет Плевен през

2016 г. Има признати специалности за следдипломно обучение по „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“ (2013), „Фармакология и фармакотерапия“ (2020) и „Организация и икономика на фармацевтичното производство“ (2023). През 2014 г. успешно защитава дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ по научната специалност “Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ в Фармацевтичен факултет на МУ-София, на тема: „Изследване на пациентите като източник на информация за системите за проследяване на лекарствената безопасност“, като редовен докторант.

От 2015 г. до момента Лебанова заема академичната длъжност “Доцент” по специалността на докторската си дисертация в МУ – Плевен.

Професионалната кариера и израстване на Доц. Лебанова е преминала през различни позиции в сферата на фармацията и има възходящо професионално, академично и административно развитие. Като практикуващ магистър-фармацевт е работила в аптека, вкл. ръководител и във фармацевтична компания. Нейните сериозни умения и административен опит са придобити последователно и доказателство за това е успешният ѝ избор за декан на Факултет „Фармация“ на МУ-Плевен през 2023 г.

Била е хоноруван асистент в Нов български университет и повече от пет години единствено хабилитирано лице по научната специалност на конкурса в МУ – Плевен.

Искам специално да отбележа, че в рамките на професионалната си кариера Доц. Лебанова демонстрира изключителна задълбоченост и компетентност, устойчив интерес и целенасочена научно-приложна дейност в сферата на социалната фармация. Основните области на публикационна и академична активност и научни търсения на кандидата са: Лекарствена безопасност, Клинична фармация, Лекарствена и фармацевтична регулация, Оценка на здравните технологии (Фармакоикономика), Фармацевтични грижи и Професионална компетентност и дейности на фармацевтите.

Доц. Лебанова е ангажирана и в провеждането на националната лекарствена политика и лекарствена регулация в България като: член на Експертния съвет по организация и икономика, технология на лекарствата и болнична фармация, Висшия съвет по фармация и Комисията за признаване на професионални квалификации по регулирана медицинска професия и/или специалност в системата на здравеопазването на Министъра на здравеопазването, Член на Комисията за установяване на владеенето на български език и професионална терминология на български (Министерство на образованието и науката), член на управителни органи на Български фармацевтичен съюз – Председател на Комисията по качество, член на Държавни изпитни комисии за придобиване на специалност за СДО по Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика, Клинична фармация и Фармакология и фармакотерапия.

Доц. Лебанова е научен ръководител на 1 успешно защитил докторант, 2 зачислени и в процес на обучение в МУ-Плевен и НЦОЗА, 3 специализанти и множество дипломанти, канена е за участие в научни журита, вкл. за заемане на академични длъжности. Владее английски език, френски език и ползва испански език.

Особено активност кандидатката има като рецензент в различни научни международни и български списания, вкл. с Импакт фактор и Импакт ранг, рецензент на научни проекти и лектор на професионални обучения и семинари. Във връзка със спецификата на научната специалност на конкурса и особените интереси в сферата на дигитализацията, бих искал да подчертая факта, че тя е водещ изследовател на международен научен проект, финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България, проект № BG-RRP-2.004-0003-C01: "DIGITALISE GROUP – дигитални инструменти за осигуряване на рационална лекарствена употреба при уязвими групи пациенти", който е в активна фаза на реализация (01/2023-06/2026).

Учебна и преподавателска дейност.

Доц. Лебанова покрива изцяло изискванията и има богат преподавателски опит. Фокус в рецензията е само дейността ѝ във Факултет „Фармация“ на МУ-Плевен, където като хабилитирано лице „доцент“ по научната специалност на конкурса е водещ лектор и към момента на широк набор от учебни дисциплини:

- Социална фармация и фармацевтично законодателство
- Фармацевтични грижи
- Клинични изпитвания
- Фармакоепидемиология
- Лекарствена безопасност
- Болнична фармация
- История на фармацията.

Нейните отговорности включват и разработването, осъвременяването и адаптирането на учебните програми по всички гореизброени учебни дисциплини, което е доказателство за континуитет между базово образование, докторска степен и научна специалност на хабилитацията в едно и също професионално направление. Също така е била член, понастоящем председател на изпитни комисии, вкл. за държавен изпит в МУ – Плевен за студенти ОКС „магистър“ и ОКС „професионален бакалавър по ...“.

Научно-преподавателската работа на Доц. Лебанова със студенти, дипломанти, специализанти и докторанти е потвърдена с представените академични справки и други документи. Следва да отбележа, че за последните ТРИ пълни учебни години средната годишна учебна натовареност на кандидата е 481 часа от лекции, упражнения и семинари, консултации и изпити. Доц. Лебанова покрива обучението както на студенти за ОКС „магистър“, така и на студентите от специалността помощник-фармацевт в Медицински колеж на МУ – Плевен. Представените доказателства потвърждават, че учебната натовареност отговаря и надвишава изискванията. Като декан на факултета, доц. Лебанова организира и участва в провеждането на първата програмна акредитация по общия график за професионалното направление на НАОА през 2024 г.

Тематика на разработваните под нейно научно ръководство докторски дисертации е свързана с научната ѝ и публикационна активност, преподавателска дейност и експертни компетенции. Успешно защитената докторска дисертация с тематика върху клиничните изпитвания е с високо качество и актуалност, а единият от зачислените докторанти е по научната специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт“ в ПН 7.1 медицина в НЦОЗА.

Научна и изследователска дейност.

Представената научна продукция и публикационна активност за целите на конкурса е обемна и включва всички групи показатели с изключение на група Б и обхваща периода след 01.01.2015 г. Общо съм рецензирал 34 научни труда, както следва: 3 учебника; 3 учебни пособия; 1 глава в публикувана колективна монография и 33 научни публикации. Всички рецензирани научни трудове представят изчерпателно научните търсения, работата в екип и визията на кандидата за развитие в научната специалност.

Представените научни трудове са 116, вкл. резюмета от научни форуми в страната и чужбина. В български издания са 19 статии, в чуждестранни 11, в пълен текст в рецензирани сборници – 3. Реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация са всички публикации, като с импакт фактор по Thomson Reuters са 11 публикации и 24 резюмета.

В показателите Г7 и Г8 от представената справка, научните публикации на кандидата са съответно 8 и 15. Доц. Лебанова е водещ автор в 17 от оценяваните публикации и на 22 резюмета. За пълното и изчерпателно оценяване на кандидата за заемане на АД „професор“ считам, че трябва да се посочи че продукцията многократно надхвърля минималните изисквания на ПРАСМУ-Плевен за професионалното направление. Представените изчисления от кандидата са коректни и тяхното обобщение по групи критерии са посочени в таблицата.

Група от показатели	Професор	Доц. Христина Викторова Лебанова, дф
A1	50	50
B4	100	123,2
Г	200	273,2, в т.ч. от показатели Г7, Г8, Г9
Д	100	120
Е	100	328,2

Представените за рецензиране научни трудове не са използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и заемане на АД „доцент“.

Предоставената справка за ИФ – общ и индивидуален показва значимия научен принос и разпознаваемост сред научните среди на кандидата. За посоченият период общия ИФ на публикациите е 87,608, всички издания са преобладаващо в Q1 & Q2 на базите данни Scopus и Clarivate. Най-високият индивидуален ИФ = 9,95 е от изданието Drug Safety – общо 11 публикации и резюмета. Публикацията в издание с най-висок ИФ=7,117 е реализирана през 2019 г. – *Clinical Microbiology and Infection*.

Ще се спра на основните области на научно-изследователски и публикационни интереси на кандидата доц. Лебанова, като коментирам приносите, които са представени обобщено в следните научни области/направления: ФАРМАКОИКОНОМИКА, ФАРМАЦЕВТИЧНА И ЛЕКАРСТВЕНА РЕГУЛАЦИЯ, ЛЕКАРСТВЕНА УПОТРЕБА, КЛИНИЧНА И ФАРМАЦЕВТИЧНА ПРАКТИКА И ПРОДЪЛЖАВАЩО ОБУЧЕНИЕ НА МАГИСТЪР-ФАРМАЦЕВТИ.

В авторската справка приносите са структурирани като НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧНИ, НАУЧНО-МЕТОДИЧНИ, НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ.

1. Фармакоикономика

Включва 8 публикации, посветени на проучвания на икономическата тежест на конкретни онкологични заболявания и фармакоикономически анализи на лекарствени продукти. Научно-теоретичен принос са създадените модели за оценка на икономическата тежест на онкологични заболявания, които са апробирани за HPV-свързаните ракови заболявания в България.

2. Фармацевтична и лекарствена регулация

Представени за рецензиране са 10 публикации. Те обхващат различни проучвания, които имат за предмет необявените съставки в хранителни добавки; дигитализацията на здравеопазването; неинтервенционалните проучвания; лекарствената регулация и проследяване на лекарствената безопасност. Научно-методичните приноси са в използването на новаторски подходи за комбиниране на официална регулаторна информация и данни от потребителски онлайн платформи за идентифициране на нови нежелани лекарствени реакции.

3. Лекарствена употреба

Авторът има 4 научни публикации, включени в направлението. Представени са оригинални данни от проведени различни проучвания за проблемите на нерационалната лекарствена употреба и практиките на самолечение. Научно-приложните приноси касаят анализа на качеството на консултациите за самолечение в български аптеки, като са идентифицирани ключови пропуски и са предложени насоки за подобрения.

4. Клинична и фармацевтична практика

Направлението обхваща 5 публикации. Представени са данни от проведени различни по тип и методология проучвания показващи удовлетвореността от предоставените фармацевтични услуги и клинични фармацевтични услуги. Приносите в направлението са научно-методични: разработена и апробирана е методология за оценка на удовлетвореността от фармацевтични услуги, предлагани в аптеките и научно-приложни: дефиниране на общеевропейски компетентности за предписване и управление на антимикробни терапии, които подпомагат хармонизацията на практиките в Европейския съюз.

5. Продължаващо обучение на магистър-фармацевтите

Направлението има висок дял в научно-приложните приноси на кандидата и показва разпознаваемостта на доц. Лебанова в съсловието и нейното въздействие върху професионалната общност.

Специален акцент поставям върху данните за цитируемост на научните трудове. Общо има 288 положителни цитата (Scopus – 142 и 146 в нереферирани списания с научно рецензиране), множество рецензии, h-index – 11, h10-index – 12.

Приемам и оценявам високо справката за приносите, считам, че те коректно и изчерпателно отразяват постигнатото от автора и уменията му за екипна работа.

Бележки и препоръки.

Моите коментари в тази част на рецензията са по-скоро препоръки към кандидата, който познавам отлично. Препоръчвам да се продължи активната публикационна активност, да има ясен фокус върху статии в списания с импакт фактор и по-широко включване на възпитаници на Факултет „Фармация“ в изследователските проекти и програми на кандидата.

Позволявам си да препоръчам на кандидата да разработи и публикува самостоятелни учебни пособия/монография по специфичните учебни дисциплини във факултета. Дълбоко убеден съм че Доц. Лебанова има желанието, капацитета и волята и ще направи необходимото за развитието на клиничната фармация. Така напр. като регулация за тази клинична специалност липсва национален стандарт и протокол, също така обучението, специализацията и качество на дейностите не са хармонизирани, финансово подплатени и широко въведени, което съм сигурен че тя може да постигне в бъдеще. Устойчивото развитие на ръководения от Доц. Лебанова факултет и кариерната реализация на студенти, специализанти и специалисти от практиката, също могат да бъдат постигнати с инструментариума на съвременните научни разбирания, подходи и разработки.

Вярвам, че верният път към тези цели е в добре работещия и синхронизиран екип.

Заключение.

Въз основа на представените от кандидата и рецензирани от мен материали по настоящия конкурс с единствен кандидат Доц. маг.-фарм. Христина Викторова Лебанова, дф, считам че са надхвърлени изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и ПРАСМУ-Плевен за заемане на академичната длъжност “Професор”.

Давам изцяло положителната си оценка на научно-изследователската и учебно-преподавателска дейност на кандидата, като считам, че Доц. Лебанова доказано е уважаван и търсен специалист и академичен преподавател. Моите лични впечатления, академична етика и професионални взаимоотношения ми дават право убедено да потвърдя, че тя притежава качествата, умения, квалификация, опит и компетентност за заемане на АД „Професор“.

На основание на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и ПРАСМУ-Плевен, предлагам на членовете на ПОЧИТАЕМОТО НАУЧНО ЖУРИ да гласуват положително и

изберат за заемане на АД „ПРОФЕСОР” по научната специалност „ФАРМАКОИКОНОМИКА И ФАРМАЦЕВТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.3 „Фармация“, за нуждите на катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ на Факултет „Фармация“ на Медицински университет – Плевен **Доц. маг.-фарм. ХРИСТИНА ВИКТОРОВА ЛЕБАНОВА, дф.**

10.02.2025г.

Рецензент: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Проф. Илко Николаев Гетов, дф

OPINION

By

Prof. Ilko Nikolaev Getov, MSc Pharm, PhD
Faculty of Pharmacy, Medical University of Sofia,

Member of the Scientific jury appointed by Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of Medical University - Pleven,
in a competition for the position of "PROFESSOR" in the field of higher education 7. "Health and Sport", in the professional field 7.3 "Pharmacy", scientific specialty "Pharmacoeconomics and pharmaceutical regulation", for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven, promulgated in State Gazette, issue 90/25.10.2024.

The Admission Committee has admitted to the competition for the position of "PROFESSOR" in the field of higher education 7. "Health and Sport", in the professional field 7.3 "Pharmacy", scientific specialty "Pharmacoeconomics and pharmaceutical regulation" ONE candidate – Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, PhD.

At its first meeting on 08.01.2025, the Scientific jury decided to admit the candidate Assoc. Prof. Hristina Lebanova, PhD, to participate in the announced competition, on the grounds of established compliance with the minimum national requirements for holding the academic position of "Professor", in the relevant professional field.

The set of documents with which Assoc. Prof. Lebanova participated in the competition are deposited, systematized, and arranged according to the requirements, there are no missing documents, and the presented evidence is correct, thorough, and follows the requirements of the normative documents related to the development of academic staff.

This review has been prepared following the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Application of the Academic Staff Development Act, and the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven, Rev. 2022.

I have co-authored with the candidate a total of EIGHT scientific publications (24%), a chapter in a collective monograph, textbooks, and teaching manuals.

Professional development of the candidate

Assoc. Prof. Lebanova graduated with a Master's degree in Pharmacy with an additional specialization in Clinical Pharmacy in 2009 at the Medical University of Sofia with excellent grades in the course of training, state examinations, and specialization. She also obtained a Master's degree in Public Health and Health Management from Medical University-Pleven in 2016. She has recognized postgraduate specializations in Organization and Economics of Distribution and Pharmacy Practice (2013), Pharmacology and

This opinion has been prepared on the basis of Article 75, Paragraph 7 of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven and in connection with Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of Medical University - Pleven.

Pharmacotherapy (2020) and Organization and Economics of Pharmaceutical Manufacturing (2023). In 2014, she successfully defended her dissertation thesis for the degree of Doctor of Pharmacy (PhD) in Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation at the Faculty of Pharmacy of MU-Sofia, entitled: "*Patient Survey as a Source of Information for Drug Safety Monitoring Systems*", as a full-time PhD student.

Since 2015, Lebanova has held the academic position of Associate Professor in the specialty of her doctoral thesis at MU-Pleven.

The professional career and growth of Assoc. Prof. Lebanova has passed through various positions in the field of pharmacy and has an upward professional, academic, and administrative development. As a practicing Master Pharmacist, she has worked in a community pharmacy, including as a manager and in a pharmaceutical company. Her strong skills and administrative experience have been acquired consistently and this is evidenced by her successful election as Dean of the Faculty of Pharmacy at MU-Pleven in 2023.

She has been a visiting assistant professor at New Bulgarian University and for more than five years the only habilitated person in the scientific specialty of the competition at MU - Pleven.

I would like to note in particular that during her professional career Assoc. Prof. Lebanova has demonstrated exceptional depth and competence, sustained interest, and focused scientific and applied activity in the field of social pharmacy. The candidate's main areas of publication and academic activity and scientific pursuits are Drug Safety, Clinical Pharmacy, Drug and Pharmaceutical Regulation, Health Technology Assessment (Pharmacoeconomics), Pharmaceutical Care and Professional Competence and Activities of Pharmacists.

Assoc. Prof. Lebanova is also involved in the implementation of the national drug policy and drug regulation in Bulgaria as: a member of the Expert Council on Organization and Economics, Drug Technology and Hospital Pharmacy, the Higher Council of Pharmacy, and the Commission for Recognition of Professional Qualifications in a Regulated Medical Profession and/or Specialty in the Health Care System of the Minister of Health, Member of the Commission for Establishment of Proficiency in Bulgarian Language and Professional Terminology in Bulgarian (Ministry of Education and Science of the Republic of Bulgaria).

Assoc. Lebanova is the scientific supervisor of 1 successfully defended PhD student, 2 enrolled and in the process of training at MU-Pleven and NCPHA, 3 postgraduate students, and many undergraduate students, she has been invited to participate in scientific juries, including for academic positions. She speaks English, and French and uses Spanish.

The candidate is particularly active as a reviewer in various international and Bulgarian scientific journals, including those with Impact Factor and Impact Rank, a reviewer of scientific projects, and a lecturer at professional training and seminars. Concerning the specificity of the scientific specialty of the competition and her particular interests in the field of digitalization, I would like to highlight the fact that she is the lead researcher of an international scientific project funded by the European Union - NextGenerationEU, through the National Recovery and Sustainability Plan of the Republic of Bulgaria, project No. BG-RRP-2.004-0003-C01.

This opinion has been prepared on the basis of Article 75, Paragraph 7 of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven and in connection with Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of Medical University - Pleven.

Educational and teaching activities

Assoc. Prof. Lebanova fully meets the requirements and has extensive teaching experience. The focus of the review is only on her activity at the Faculty of Pharmacy of MU-Pleven, whereas an "associate professor" in the scientific specialty of the competition is currently the leading lecturer in wide range of teaching disciplines:

- Social pharmacy and pharmaceutical legislation
- Pharmaceutical care
- Clinical trials
- Pharmacoepidemiology
- Drug safety
- Hospital Pharmacy
- History of Pharmacy.

Her responsibilities also include developing, updating, and adapting the curricula for all of the above courses, which is evidence of continuity between basic education, doctoral degree, and habilitation research specialty in the same professional field. She has also been a member, currently the chairperson of examination committees, including for the state examination at MU - Pleven for students of Master's degree and Bachelor's degree in...

The scientific-teaching work of Assoc. Prof. Lebanova with students, graduates, postgraduates, and PhD students is confirmed by the submitted academic transcripts and other documents. It should be noted that for the last THREE full academic years, the average annual teaching load of the candidate is 481 hours including lectures, exercises and seminars, consultations, and examinations. Assoc. Prof. Lebanova covers the training of both students for the master's degree and the students of the specialty Assistant Pharmacist at the Medical College of MU-Pleven. The submitted evidence confirms that the teaching load meets and exceeds the requirements. As Dean of the Faculty, Assoc. Prof. Lebanova organized and participated in the conduct of the first program accreditation under the general schedule for the professional field of the NEAA in 2024.

The topics of the doctoral dissertations developed under her supervision are related to her scientific and publishing activity, teaching, and expert competencies. The successfully defended PhD thesis with a topic on clinical trials is of high quality and relevance, and one of the enrolled PhD students is in the scientific specialty "Social Medicine and Health Management" in PF 7.1 Medicine at the National Centre for Clinical Research.

Scientific and research activities

The submitted scientific production and publication activity for the competition is voluminous and includes all groups of indicators except group B and covers the period after 01.01.2015. In total, I have reviewed 34 scientific works, as follows: 3 textbooks; 3 textbooks; 1 chapter in a published collective monograph, and 33 scientific publications. All peer-reviewed scientific works comprehensively present the candidate's scientific search, teamwork, and vision for development in the scientific specialty.

This opinion has been prepared on the basis of Article 75, Paragraph 7 of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven and in connection with Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of Medical University - Pleven.

The presented scientific papers are 116, including abstracts from scientific forums in the country and abroad. There are 19 articles in Bulgarian journals, 11 in foreign ones, and 3 full-text publications from congresses in peer-reviewed journals. All publications have been referenced and indexed in world-known databases of scientific information, with 11 publications and 24 abstracts with an impact factor according to Thomson Reuters.

In indicators D7 and D8 of the submitted reference, the candidate's scientific publications are 8 and 15 respectively. Assoc. Prof. Lebanova is the lead author in 17 of the evaluated publications and 22 abstracts. To fully and comprehensively evaluate the candidate for the position of AD "Professor", I believe that it should be pointed out that the output repeatedly exceeds the minimum requirements of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven, Rev. 2022 for the professional field 7.3 Pharmacy. The calculations presented by the candidate are correct and their summary by groups of criteria is given in the table.

Group of indicators	Professor	Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, PhD
A1	50	85
B4	100	123,2
G	200	273.2, including indicators D7, D8,
D	100	120
E	100	328,2

The scientific works submitted for review were not used for the acquisition of the PhD degree and the position of Associate Professor.

The provided reference for IF - general and individual shows the significant scientific contribution and recognition among scientific circles of the candidate. For the period indicated, the total IF of publications is 87,608, all publications are predominantly in Q1 & Q2 of Scopus and Clarivate databases. The highest individual IF = 9.95 was from the Drug Safety publication, with a total of 11 publications and abstracts. The publication in the journal with the highest IF=7.117 was realized in 2019 - *Clinical Microbiology and Infection*.

I will focus on the main areas of research and publication interests of the candidate Assoc. Prof. Lebanova - Pharmacoeconomics, Pharmaceutical and Medicinal Regulation, Drug Utilization, Clinical and Pharmaceutical Practice, and Continuing Education of Master Pharmacists.

In the author's reference, the contributions are structured as SCIENTIFIC-THEORETICAL, SCIENTIFIC-METHODICAL, SCIENTIFIC-APPLIED.

1. Pharmacoeconomics

Includes 8 publications on studies of the economic burden of specific cancers and pharmacoeconomic analyses of drugs. Scientific and theoretical contributions are the models developed for estimating the economic burden of oncological diseases, which have been applied to HPV-related cancers in Bulgaria.

2. Pharmaceutical and drug regulation

This opinion has been prepared on the basis of Article 75, Paragraph 7 of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven and in connection with Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of Medical University - Pleven.

10 publications were submitted for peer review. They cover a variety of studies that have as their subject matter unreported ingredients in dietary supplements; digitalization of healthcare; non-interventional studies; drug regulation and drug safety monitoring. Scientific and methodological contributions lie in the use of innovative approaches to combine official regulatory information and data from consumer online platforms to identify new adverse drug reactions.

3. Drug utilization

The author has 4 scientific publications included in the field. Original data from various studies on the problems of irrational drug use and self-medication practices are presented. The scientific and applied contributions concern the analysis of the quality of self-medication consultations in Bulgarian pharmacies, identifying key gaps, and proposing guidelines for improvement.

4. Clinical and Pharmacy Practice

The field covers 5 publications. Data from surveys of different types and methodologies showing satisfaction with pharmaceutical services and clinical pharmacy services are presented. The contributions in the field are scientific-methodological: a methodology for assessing satisfaction with pharmaceutical services offered in pharmacies has been developed and validated; and scientific-applied: the definition of European-wide competencies for prescribing and managing antimicrobial therapies, which support the harmonization of practices in the European Union.

5. Continuing Education of Master Pharmacists

The field has a high share in the scientific and applied contributions of the candidate and shows the recognizability of Assoc. Prof. Lebanova in the profession and her impact on the professional community.

I place special emphasis on the citation data of scientific papers. In total, there are 288 positive citations (Scopus - 142 and 146 in non-refereed peer-reviewed journals), multiple reviews, h-index - 11, and h10-index - 12.

I accept and highly appreciate the contribution statement, I believe that it correctly and comprehensively reflects the author's achievements and teamwork skills.

Notes and recommendations

My comments in this part of the review are rather recommendations to the candidate, whom I know very well. I recommend continued active publication, a clear focus on articles in impact factor journals, and greater involvement of Faculty of Pharmacy alumni in the candidate's research projects and programs.

I take the liberty of recommending that the candidate develop and publish stand-alone textbooks/monographs on the specific disciplines in the department. I am deeply convinced that the Assoc. Prof. Lebanova has the desire, capacity, and will and will do what is necessary for the development of clinical pharmacy. E.g. as regulation for this clinical specialty, there is no national standard and protocol, also training, specialization, and quality of activities are not harmonized, financially supported, and widely implemented, which I am sure she can achieve in the future. The sustainable development of the Faculty of Pharmacy, led by Assoc.

This opinion has been prepared on the basis of Article 75, Paragraph 7 of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven and in connection with Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of Medical University - Pleven.

Prof. Lebanova and the career development of students, postgraduates, and practitioners can also be achieved with the tools of modern scientific understanding, approaches, and developments.

I believe that the right path to these goals is a well-functioning and synchronized team.

Conclusion

Based on the materials submitted by the candidate and reviewed by me in the present competition with the only candidate Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, MPharm, PhD, I consider that the requirements of the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Application of the Academic Staff Development Act, and the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven for holding the academic position "Professor" have been exceeded.

I give my entirely positive assessment of the candidate's research and teaching activities, and I believe that Assoc. Lebanova has proven to be a respected and sought-after specialist and academic lecturer. My personal impressions, academic ethics, and professional relationships entitle me to confidently affirm that she possesses the qualities, skills, qualifications, experience, and competence to hold the academic position of Professor.

Based on the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Application of the Academic Staff Development Act, and the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven, I propose to the members of the HONORABLE SCIENTIFIC JURY to vote positively and to elect for the academic position of "PROFESSOR" in the scientific specialty "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" in the field of higher education 7. "Health and Sport", professional field 7.3 "Pharmacy", for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy of the Faculty of Pharmacy of Medical University - Pleven **Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, MSc Pharm, PhD**

10.02.2025

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Prof. Ilko Nikolaev Getov, PhD

This opinion has been prepared on the basis of Article 75, Paragraph 7 of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven and in connection with Order No. 3376/26.11.2024 of the Rector of Medical University - Pleven.