



## СТАНОВИЩЕ

от

**проф. Станислав Георгиев, дф**

Катедра „Организация и икономика на фармацията“  
Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив.

**Относно:** конкурс за заемане на АД „Професор“ по научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ в област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. „Фармация“, обявен в ДВ, бр. 90/25.10.2024 г. за нуждите на катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ към Факултет „Фармация“ на Медицински университет – Плевен.

В обявения конкурс за академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ участва само един кандидат – доцент Христина Викторова Лебанова, д.ф., от катедрата по „Фармацевтични науки и социална фармация“ на Факултет „Фармация“ на МУ-Плевен, за нуждите на която е обявен.

Представените от кандидата материали са в пълно съответствие със законовите изисквания и изискванията на Правилника за академично развитие в МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „Професор“. Доказателственият материал е пълен, като няма повторемост с представените доказателства при придобиване на ОНС „доктор“ и заемане на академичната длъжност „доцент“. Спазени са всички административни срокове по провеждане на конкурса.

### **I. Анализ на кариерния профил на кандидата.**

Доц. маг.-фарм. Христина Лебанова, дф се дипломира като магистър-фармацевт през 2009 г. във Фармацевтичен факултет на МУ – София. Започва професионалното си развитие като магистър – фармацевт в аптека от открит тип, включително като ръководител в периода 2010 – 2015 г. От 2012 г. до 2014 г. е хоноруван асистент в Нов Български Университет, а от 2015 до момента е доцент в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ във Факултет „Фармация“ на МУ-Плевен. От 2023 г. до настоящия момент е декан на същия факултет.

В периода 2010 – 2013 г. придобива специалност в МУ-София по „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“.

В периода 2011 – 2014 г. е редовен докторант в катедрата по „Организация и икономика на фармацията“ към Фармацевтичния факултет на МУ-София.

През 2014 защитава дисертация на тема „Изследване на пациентите като източник на информация за системите за проследяване на лекарствената безопасност“.

В периода 2014 – 2016 г. придобива магистърска степен по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ в МУ-Плевен.

В периода 2016 – 2020 г. придобива специалност по „Фармакология и фармакотерапия“ в МУ-Варна.

В периода 2020 – 2023 г. придобива и специалност по „Организация и икономика на фармацевтичното производство“.

Доц. Лебанова е председател на Комисията по качество на Българския фармацевтичен съюз. Член е 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, на Комисията за установяване на владеенето на български език и професионална терминология на български (Министерство на образованието и науката), на управителни органи на Български фармацевтичен съюз – Председател на Комисията по качество.

Член е на Държавна изпитна комисия за придобиване на специалност за СДО по Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика.

## **II. Учебно-преподавателска дейност.**

Доц. Лебанова участва активно в преподаването по учебните дисциплини: „Социална фармация и фармацевтично законодателство“, „Фармацевтични грижи“, „История на фармацията“, „Клинични изпитвания на лекарствени продукти“, „Фармакоепидемиология“ и „Лекарствена бдителност“ на студенти по фармация във ФФ на МУ-Плевен, обучаващи се на български език, където чете лекции, води практически упражнения и семинари, участва в провеждането на семестриални изпити.

Председател е на изпитната комисия за държавен изпит по „Социална фармация и фармацевтично законодателство“. Участвала е и в разработването на учебните програми по преподаваните дисциплини.

Учебната ѝ натовареност през последните 3 академични години е впечатляваща –1444.6 часа, при годишен норматив за МУ-Плевен от 360 часа.

Доц. Лебанова е съавтор на 3 учебника с ISBN и 3 учебни пособия по дисциплините, в които преподава, научен ръководител е на 3-ма докторанти, един от които е вече успешно защитил, както и 3-ма специализанти в системата на СДО на МУ-Плевен.

Доц. Лебанова има и сериозен опит в 4 научни проекта с национално финансиране. Тя е ръководител на 2 от проектите, включително на проект № BG-RRP-2.004-0003-C01, финансиран от Европейския съюз - NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България. Проектът се изпълнява в момента и е на тема "DIGITALISE GROUP – дигитални инструменти за осигуряване на рационална лекарствена употреба при уязвими групи пациенти".

Считам, че в областта на учебно-преподавателската дейност доц. Христина Лебанова е напълно изградена, с голям професионален опит на преподавател, който напълно отговаря и надхвърля изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за академично развитие в МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“.

## **III. Оценка на научните трудове на кандидата.**

Научно-изследователската дейност на доц. Лебанова е основно в областта на фармакоикономиката, фармацевтичната и лекарствена регулация, лекарствената употреба, клиничната и фармацевтична практика и обучението на фармацевти. Основните ѝ приноси, отразени в научните публикации, имат научно-приложен характер, като считам, че те имат съществен принос във фармацевтичната наука и практика.

Кандидата участва в конкурса с 116 научни труда, разпределени както следва: 1 дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“, 33 пълнотекстови научни публикации, 1 глава от колективна монография, 6 учебника и учебни помагала и 75 участия в конгреси, конференции и симпозиуми. От представените 33 пълнотекстови публикации, 11 (33%) са в

списания с IF, 18 са в списания индексирани в Scopus/WoS. Доц. Лебанова е водещ автор в 17 (52%) от публикациите.

Общият “импакт-фактор” на кандидата за периода след 01 януари 2015 г. е 87,608, индивидуалният е 16,47 а h-индексът – 11.

Приложена е справка от Централна медицинска библиотека за 142 цитата в Scopus/Web of science и 146 цитата в български източници, 98 рецензии в списания индексирани в WoS. Съгласно базата данни Google Scholar към 18 декември 2024 г. научните трудове на доц. Лебанова са цитирани общо 428 пъти.

Научните приноси на доц. Лебанова са разделени както следва:

### **1. Научно-теоретични**

- Създадени са модели за оценка на икономическата тежест на онкологични заболявания, които са апробирани за HPV-свързаните ракови заболявания в България

### **2. Научно-методични**

- Използвани са новаторски подходи за комбиниране на официална регулаторна информация и данни от потребителски онлайн платформи за идентифициране на нови нежелани лекарствени реакции

- Разработена и апробирана е методология за оценка на удовлетвореността от фармацевтични услуги, предлагани в аптеките

### **3. Научно-приложни приноси**

- Проведени са фармакоикономически анализи за приложение на таргетни онкологични терапии в България, включително препоръки за оценка на тяхната терапевтична ефективност и стойностна ефективност

- За първи път в България е извършен обстоен анализ на икономическата тежест на група онкологични заболявания, като са използвани данни от реалната клинична практика; освен директните разходи за първи път за оценени и индиректните разходи в резултат на загуба на производителност

- Извършен е анализ на качеството на консултациите за самолечение в български аптеки, като са идентифицирани ключови пропуски и са предложени насоки за подобрения

- Участие в дефинирането на общоевропейски компетентности за предписване и управление на антимикробни терапии, които подпомагат хармонизацията на практиките в Европейския съюз.

- Проучена е честотата на самолечението с антибиотици в Европа, което допринася за разбирането на проблема с антимикробната резистентност

- Проведени са анализи на въздействието на ревизиите в европейското законодателство за лекарствата върху справянето с антимикробната резистентност

- Изследвани са аспекти на дигитализацията в здравеопазването, включително внедряването на електронни рецепти в България

- Изследвани са необявени състави в хранителни добавки и е анализирано тяхното въздействие и потенциални рискове върху здравето

- Проучена е ролята на клиничния фармацевт в България в области като асистирана репродукция, бронхиална астма, хронично бъбречно заболяване и др.
- Проучена е средата на неинтервенционалните проучвания в България, включително и нагласите на медицинските специалисти за участие в тях
- Оценена е ефективността на дистанционното обучение на фармацевти в България, подчертавайки необходимостта от внедряване на иновативни подходи за професионално развитие

#### **IV. Лични впечатления.**

Познавам лично доц. Лебанова. Тя демонстрира задълбочени познания и експертиза в областта на фармакоикономиката и фармацевтичната регулация, като съчетава академичната теория с практическия опит. Доц. Лебанова се отличава с отлични аналитични умения, иновативно мислене и ангажираност към научната и преподавателската дейност. Работата ѝ се характеризира с висока прецизност, обективност и стремеж към развитие на фармацевтичния сектор. Впечатляващо е също активното участие в обществената и съсловната дейност, включително в професионални организации и инициативи, които допринасят за развитието на фармацевтичния сектор и подобряването на регулаторната среда. Доц. Лебанова се радва на високо признание и уважение сред колегите, студентите и научната общност. Убеден съм, че нейното избиране за професор ще допринесе значително за развитието на обучението и научно-изследователската дейност във Факултет „Фармация“ на МУ-Плевен.

#### **V. Обобщение.**

Общият анализ на резултатите от научно-изследователската работа, както и наукометричните показатели на доц. Христина Лебанова, показва съществените ѝ достижения в областта на “Фармакоикономиката и фармацевтичната регулация”. Това потвърждава убеждението ми, че доц. маг.-фарм. Христина Лебанова, дф е утвърден академичен преподавател, изследовател, експерт и консултант в обхвата на научната специалност на конкурса.

Наукометричните показатели на кандидата надвишават минималните изисквания към научната и преподавателска дейност на кандидатите, заложили в Правилника за академично развитие на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност “Професор” в професионално направление 7.3. “Фармация” – при изискване за минимален брой точки 550, кандидатът има събрани 1024.57 точки. Ако се вземат предвид и пълният брой цитати на научната продукция на кандидата и рецензиите, сумата от показателите в категория Д нараства до 4330 (съгласно приложена справка от ЦМБ за 142 цитата в Scopus/WoS и 146 цитата в български източници, 98 рецензии в списания индексирани в WoS), което още по-убедително доказва, че кандидата надхвърля значително критериите за заемане на АД „Професор“.

Стойностите на основните групи показатели са представени в следната таблица:

Група от	Съдържание	Професор	Доц. Христина
----------	------------	----------	---------------

показатели		(брой точки)	Лебанова, д.ф.
А	Показател 1	50	50+35=85
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	123,22
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	273,17
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	215
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	328,18
<b>Общ брой точки</b>		<b>550</b>	<b>1024,57</b>

Въз основа на гореизложеното, считам че доц. Лебанова напълно удовлетворява изискванията на Правилника за академично развитие на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В резултат на всичко изложено, считам че доц.Христина Викторова Лебанова, д.ф. отговаря напълно на съвкупността от критерии и показатели по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно изискванията по чл. 26, ал 5 отЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение, както и специфичните правила, определени в Правилника за академично развитие на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в професионално направление 7.3. „Фармация“, по научна специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ за нуждите на катедрата по „Фармацевтични науки и социална фармация“ на Фармацевтичния факултет при МУ–Плевен.

С това изразявам пълната си подкрепа за нейната кандидатура и убедено ще гласувам „ЗА“ заемане на академичната длъжност „Професор“.

София,  
14.02.2025 г.

Изготвил становището:

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/проф. Станислав Георгиев, дф/

## OPINION

by

Prof. Stanislav Gueorguiev, PhD

Department of "Organization and Economics of Pharmacy"

Faculty of Pharmacy, MU-Plovdiv

**Regarding:** Competition for the position of Professor in the scientific specialty "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" in field 7. Healthcare and Sports, professional field 7.3. Pharmacy, announced in the State Gazette, Issue 90 of 25.10.2024, for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy at the Faculty of Pharmacy of Medical University – Pleven.

In the announced competition for the academic position of Professor, there is only one candidate – Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, PhD, from the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy at the Faculty of Pharmacy, MU-Pleven, for which the competition was announced.

The materials submitted by the candidate fully comply with the legal requirements and the regulations outlined in the Academic Development Regulations of MU-Pleven for the position of Professor. The evidence presented is complete, with no overlap with the evidence provided when acquiring the academic degree of Doctor or the position of Associate Professor. All administrative deadlines for conducting the competition have been met.

### **I. Analysis of the candidate's career profile.**

Assoc. Prof. Hristina Lebanova, MPharm, PhD, graduated as a Master of Pharmacy in 2009 from the Faculty of Pharmacy at MU – Sofia. She began her professional career as a Master of Pharmacy in a community pharmacy, including serving as a manager from 2010 to 2015. From 2012 to 2014, she worked as a part-time assistant professor at New Bulgarian University, and since 2015, she has been an Associate Professor in the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy at the Faculty of Pharmacy at MU-Pleven. Since 2023, she has served as the Dean of the same faculty.

From 2010 to 2013, she obtained a specialization in Organization and Economics of Distribution and Pharmacy Practice at MU-Sofia.

From 2011 to 2014, she was a regular doctoral student in the Department of Organization and Economics of Pharmacy at the Faculty of Pharmacy at MU-Sofia. In 2014, she defended her dissertation titled "Survey of Patients as a Source of Information for Drug Safety Monitoring Systems."

From 2014 to 2016, she obtained a master's degree in public health and health management at MU-Pleven.

From 2016 to 2020, she completed a specialization in Pharmacology and Pharmacotherapy at MU-Varna.

From 2020 to 2023, she also completed a specialization in Organization and Economics of Pharmaceutical Manufacturing.

Assoc. Prof. Lebanova is the Chairperson of the Quality Commission of the Bulgarian Pharmaceutical Union. She is 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 Regulated Medical Professions and/or Specialties in the Healthcare System under the Ministry of Health. She also serves on the Commission for Establishing Fluency in the Bulgarian Language and Professional Terminology in Bulgarian (Ministry of Education and Science), as well as the governing bodies of the Bulgarian Pharmaceutical Union, where she is the Chairperson of the Quality Commission.

She is a member of the State Examination Commission for obtaining a specialization in Organization and Economics of Distribution and Pharmacy Practice in the Continuing Education System.

## **II. Teaching and Educational Activity.**

Assoc. Prof. Lebanova is actively involved in teaching the following courses: "Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation," "Pharmaceutical Care," "History of Pharmacy," "Clinical Trials of Medicinal Products," "Pharmacoepidemiology," and "Pharmacovigilance" to pharmacy students at the Faculty of Pharmacy, MU-Pleven, who are studying in the Bulgarian language. She delivers lectures, conducts practical exercises and seminars, and participates in conducting semester exams.

She is the Chairperson of the State Examination Commission for the "Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation" state exam. She has also contributed to the development of the curricula for the courses she teaches.

Her teaching load over the last three academic years has been impressive – 1444.6 hours, while the annual norm for MU-Pleven is 360 hours.

Assoc. Prof. Lebanova is a co-author of 3 textbooks with ISBN and 3 manuals for the courses she teaches. She is the scientific co-supervisor of 3 PhD students, one of whom has successfully defended their thesis, as well as 3 postgraduate students in the Continuing Education System of MU-Pleven.

Assoc. Prof. Lebanova also has significant experience in 4 scientific projects with national funding. She is the leader of 2 of the projects, including project № BG-RRP-2.004-0003-C01, funded by the European Union - NextGenerationEU, through the National Recovery and Resilience Plan of the Republic of Bulgaria. The project is currently underway and focuses on

"DIGITALISE GROUP – digital tools for ensuring rational drug use in vulnerable patient groups."

I believe that in the field of teaching and educational activity, Assoc. Prof. Hristina Lebanova is fully established, with extensive professional experience as an educator, which fully meets and exceeds the requirements of the Higher Education Act, Regulations for the Development of Academic Staff, and the Regulations for Academic Development at MU-Pleven for the position of Professor.

### **III. Assessment of the Candidate's Scientific Works**

Assoc. Prof. Hristina Lebanova's scientific research is primarily focused on the areas of pharmacoconomics, pharmaceutical and drug regulation, drug utilization, clinical and pharmaceutical practice, and pharmacist education. Her main contributions, as reflected in her scientific publications, are of a scientific-applied nature, and I believe they make a significant contribution to both pharmaceutical science and practice.

The candidate has participated in the competition with 116 scientific works, distributed as follows: 1 doctoral dissertation for the acquisition of the academic degree "Doctor," 33 full-text scientific publications, 1 chapter in a collective monograph, 6 textbooks and manuals, and 75 participations in congresses, conferences, and symposia. Of the 33 full-text publications presented, 11 (33%) are in journals with an Impact Factor (IF), and 18 are in journals indexed in Scopus/Web of Science. Assoc. Prof. Lebanova is the lead author in 17 (52%) of the publications.

The overall Impact Factor of the candidate's work for the period after January 1, 2015, is 87.608, with an individual Impact Factor of 16.47, and an h-index of 11. A report from the Central Medical Library shows 142 citations in Scopus/Web of Science, and 146 citations in Bulgarian sources, as well as 98 reviews in journals indexed in WoS. According to the Google Scholar database, as of December 18, 2024, the scientific works of Assoc. Prof. Lebanova have been cited a total of 428 times.

The scientific contributions of Assoc. Prof. Hristina Lebanova are categorized as follows:

#### **1. Scientific-Theoretical Contributions**

- Development of models for assessing the economic burden of oncological diseases, which have been tested on HPV-related cancers in Bulgaria.

#### **2. Scientific-Methodological Contributions**

- Innovative approaches have been used to combine official regulatory information and data from consumer online platforms to identify new adverse drug reactions.
- A methodology for evaluating satisfaction with pharmaceutical services offered in pharmacies has been developed and tested.

#### **3. Scientific-Applied Contributions**



- Pharmacoeconomic analyses have been conducted for the use of targeted oncological therapies in Bulgaria, including recommendations for evaluating their therapeutic effectiveness and cost-effectiveness.
- For the first time in Bulgaria, a comprehensive analysis of the economic burden of a group of oncological diseases has been carried out, utilizing real-world clinical practice data; in addition to direct costs, indirect costs resulting from lost productivity have also been assessed.
- An analysis of the quality of self-medication counseling in Bulgarian pharmacies was conducted, identifying key gaps and suggesting directions for improvement.
- Participation in the definition of pan-European competencies for prescribing and managing antimicrobial therapies, which contributes to the harmonization of practices in the European Union.
- The frequency of antibiotic self-medication in Europe was studied, contributing to the understanding of antimicrobial resistance.
- Analyses of the impact of revisions in European drug legislation on combating antimicrobial resistance were conducted.
- Aspects of healthcare digitalization were explored, including the implementation of electronic prescriptions in Bulgaria.
- The undeclared ingredients in food supplements were studied, and their impact and potential health risks were analyzed.
- The role of the clinical pharmacist in Bulgaria was investigated in areas such as assisted reproduction, bronchial asthma, chronic kidney disease, and more.
- The landscape of non-interventional studies in Bulgaria was explored, including the attitudes of healthcare professionals toward participation in them.
- The effectiveness of distance learning for pharmacists in Bulgaria was assessed, highlighting the need for the implementation of innovative approaches to professional development.

#### **IV. Personal impressions.**

I know Assoc. Prof. Lebanova personally. She demonstrates deep knowledge and expertise in the field of pharmacoeconomics and pharmaceutical regulation, combining academic theory with practical experience. Assoc. Prof. Lebanova stands out for her excellent analytical skills, innovative thinking, and commitment to both scientific and educational activities. Her work is characterized by high precision, objectivity, and dedication to the development of the pharmaceutical sector. Her active participation in public and professional activities, including in professional organizations and initiatives, which contribute to the development of the pharmaceutical sector and the improvement of the regulatory environment, is also impressive. Assoc. Prof. Lebanova enjoys high recognition and respect among colleagues, students, and the scientific community. I am convinced that her appointment as a professor will significantly

contribute to the development of teaching and scientific research at the Faculty of Pharmacy, MU-Pleven.

## V. Conclusion.

The overall analysis of the results from the scientific research work, as well as the scientometric indicators of Assoc. Prof. Hristina Lebanova, confirms her significant achievements in the field of pharmacoeconomics and pharmaceutical regulation. This reinforces my belief that Assoc. Prof. Hristina Lebanova, PhD, is a well-established academic educator, researcher, expert, and consultant within the scientific specialty of the competition.

The scientometric indicators of the candidate exceed the minimum requirements for scientific and teaching activities set forth in the Regulations for Academic Development at MU-Pleven for the academic position of "Professor" in the professional field 7.3. "Pharmacy." With a required minimum of 550 points, the candidate has accumulated 1024.57 points. If the total number of citations of the candidate's scientific work and reviews are also considered, the total score in category D increases to 4330 (according to the attached report from the Central Medical Library with 142 citations in Scopus/WoS and 146 citations in Bulgarian sources, and 98 reviews in journals indexed in WoS), which even more convincingly demonstrates that the candidate significantly exceeds the criteria for the position of Professor.

The values of the main groups of indicators are presented in the following table:

<b>Group of indicators</b>	<b>Contents</b>	<b>Professor (points)</b>	<b>Assoc.prof. Hristina Lebanova, PhD</b>
<b>A</b>	Indicator 1	50	50+35=85
<b>B</b>	Indicator 2	-	-
<b>C</b>	Indicators 3 or 4	100	123,22
<b>D</b>	Sum of indicators from 5 to 9	200	273,17
<b>E</b>	Sum of indicators from 10 to 12	100	215
<b>F</b>	Sum of indicators from 13 to the end	100	328,18
<b>Total number of points</b>		<b>550</b>	<b>1024,57</b>

Based on the above, I believe that Assoc. Prof. Lebanova fully meets the requirements of the Regulations for Academic Development at MU-Pleven for the academic position of "Professor."

## CONCLUSION

As a result of all the above, I believe that Assoc. Prof. Hristina Viktorova Lebanova, PhD, fully meets the criteria and indicators under Article 2b, paragraphs 2 and 3, as well as the requirements

under Article 2b, paragraph 5 of the Academic Staff Development Act (ZRASRB), the Regulations for its implementation, and the specific rules outlined in the Regulations for Academic Development at MU-Pleven for the academic position of "Professor" in professional field 7.3. "Pharmacy", in the scientific specialty "Pharmacoeconomics and Pharmaceutical Regulation" for the Department of "Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy" at the Faculty of Pharmacy, MU-Pleven.

With this, I express my full support for her candidacy and will confidently vote "FOR" her appointment to the academic position of "Professor".

Sofia

February 14<sup>th</sup>, 2025

Reviewer:

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/Prof. Stanislav Gueorguiev, PhD/