

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР”
в професионално направление: 7.3 Фармация,
по научната специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация”
за нуждите на катедра „Фармацевтични науки и социална фармация”
на Факултет „Фармация” на Медицински университет Плевен,
обявен в ДВ, бр. 56 от 11.7.2025 г.

от .

Проф. Илко Николаев Гетов, дф
Фармацевтичен факултет на Медицински университет-София,
член на научно жури съгласно Заповед №3309/21.8.2025 г. на Ректора на МУ-Плевен

Единствен кандидат в обявения конкурс е маг.-фарм. Бисера Асенова Пиличева – доктор по фармация в ОВО 7, ПН 7.3 Фармация, научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация”.

На първото си заседание, проведено на 25.9.2025 г. научното жури единодушно допусна за оценка представения набор от документи на кандидата в процедурата.

Биографични данни: Маг.-фарм. Пиличева има завършена магистърска степен в ПН 7.3 Фармация през 2004 г. във Фармацевтичен факултет на Медицински университет София, придобита ОНС доктор по специалността „Технология на лекарствените форми и биофармация” (2015 г.) с дисертация на тема: „Биоадхезивни микросфери за назално приложение с бетахистин” в МУ-Пловдив; специалност за СДО по Клинична фармация (2008) и Технология на лекарствата с биофармация (2013). Последователно е заемала академичните длъжности – асистент от 2008 г. общо 7 години и 4 месеца; главен асистент от 2015 г. за 2 години и 4 месеца и доцент от 19.3.2018 г. в продължение на 6 години и 11 месеца в катедра Фармацевтични науки на Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив.

Включена е в Регистъра за академични длъжности и дисертации на НАЦИД, като към момента не заема академична длъжност, има активни профили в научни и справочни бази данни – Scopus, WoS, ResearchGate и др.

Кариерното развитие и реализация на кандидата е изцяло в академичната област, само по научната специалност на конкурса. Представени са данни за подадена заявка за патент, свидетелства за ТРИ полезни модела, преминати курсове и уебинари, участие в преподавателска академия, рецензиране на статии за научни списания, специализация в University of Tromso, Кралство Норвегия, изследователска мобилност в University of Szeged, Унгария и др.

Следва да се отбележи, че д-р Пиличева или много богат административен, академичен и изследователски опит, в т.ч. ръководител катедра 5 години; зам.-декан на Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив 4 години; ръководител на екипи по два проекта финансирани от ФНИ на МОН (2014 и 2019); член на съвета по НИД и на съвета по МСПД на МУ-Пловдив в периода 2014-2023 г.

Кандидатът, в рамките на заеманите академични длъжности във Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив е била ангажирана с преподавателска дейност по учебни дисциплини в сферата на научната специалност на конкурса – задължителни по ЕДИ: Технология на лекарствените форми;

Биофармация и фармакокинетика; избираеми: Технология на лечебно-косметичните продукти; Лекарстводоставящи системи; Фармацевтични калкулации, вкл. семестриални и държавни изпити.

Член на държавни изпитни комисии за придобиване на специалност в системата на здравеопазването, съгласно Наредба №1/2015 г. на МЗ по Клинична фармация и Технология на лекарствата с биофармация.

Представените изчерпателни данни ми дават основание да преценя, че кариерната биография (професионална, академична, изследователска, организационна) на кандидата в настоящия конкурс маг.-фарм. Бисера Пиличева, дф са подходящи и достатъчни за изпълнение на условията за заемане на АД „професор“ в МУ-Плевен.

Научна дейност: В настоящия конкурс единственият кандидат маг.-фарм. Пиличева, дф участва с набор от научни публикации, като те са разпределени в три групи – пълнотекстови научни трудове, представени като хабилитационен труд 10; научни публикации в пълен текст по група показатели Г – 23; публикувани глави от книги – 3. Оценката е само за научното творчество на кандидата след защита на докторантура и конкурсите за заемане на АД в предходни периоди.

1. Научните публикации, представени като хабилитационен труд включват трудове на английски език в периода 2019-2025 година в списания с/без импакт фактор и публикувани участия в научни конференции в пълен текст. В две от публикациите кандидата е първи и в две последен автор. Тематиката е изцяло в областта на научната специалност на конкурса и касаят полимери и лекарство-доставящи системи.
2. Научните публикации по група показатели Г отново са само на английски език и излезли от печат в периода 2019-2025 г. в реномирани списания с/без импакт фактор и импакт ранг по тематиката на конкурса. В 10 от публикациите д-р Пиличева е последен автор и в две първи, което показва мястото и ролята ѝ в авторските колективи, подготовката на докторанти и екипната работа.
3. Главите от книги, представени в конкурса са отпечатани през 2023 и 2024 г., като две от тях са самостоятелни глави в една книга Casein: Structural Properties, Uses, Health Benefits and Nutraceutical Applications (изд. Academic Press, 2024), а третата е самостоятелна глава в книгата Materials Science and Engineering in Food Product Development (изд. Willey, 2023) в съавторство с големи и международни колективи. Оценявам високо съдържанието на главите, международната репутация, както и натрупаните и споделени знания от авторите.
4. Кандидатката е представила множество доказателства за участие в проекти – общо 11:
 - Национални научни проекти с ЕС финансиране – участник и ръководител група – 2 броя;
 - Национални научни проекти – ръководител на екип и участник – 2 броя;
 - Университетски научни проекти – ръководител 3, участник – 2;
 - Национални проекти с ЕС финансиране – участник 2 броя.

По-голямата част от проектите са приключили успешно, докато за текущите не са представени данни за прогреса по изпълнението им.

Всички оценявани публикации са реализирани в последните 6 години, като няма под печат към датата на изготвяне на настоящото становище. Справка в научните бази-данни показва за кандидата общо 85 публикации, над 500 цитата и индивидуален h-index 14. Наукометричните данни за ИФ на кандидата показват за периода 2019-2025 г.: общ – 83,798 и индивидуален – 20,243.

Всички публикации са в съавторство и с големи и разнородни научни колективи, което е показателно за интересите, капацитета и експертизата на д-р Пиличева.

Представени са официални данни от НАЦИД за общо 373 цитирания в периода 2018-2025 г.

Резултатите от научно-изследователска дейност на кандидата са значими и изчерпателно документиранни. Справката за приносите е въз основа на представените за оценка в конкурса 23 публикации, което считам за изключително коректно и проследимо, предвид дългата и продуктивна научна дейност и кариера на кандидата. Основните приноси в представените публикации и научни трудове могат да бъдат обобщени в следните научни области и тематични направления: Биоматериали в лекарственото доставяне; Неинвазивна и таргетна доставка на лекарства; Биоактивни метални наночастици и тяхното взаимодействие с биологични системи (технологични и биофизични аспекти).

Нямам съавторство с кандидата в пълнотекстови публикации.

Педагогическа дейност: Кандидатката в конкурса д-р Бисера Пиличева има необходимия педагогически опит и в продължение на над 15 години е осъществявала преподавателска дейност като нехабилитирано и хабилитирано (почти 7 години) лице във Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив. Значимо предимство са придобитите от нея опит и преподавателски умения в различни форми на образователни активности – задължителни, избираеми, факултативни дисциплини на студенти за ОКС магистър и професионален бакалавър, обучение на докторанти, авторство на учебни програми, създаване на магистърски програми, курсове, акредитационни процедури на НАОА, изпити със студенти, участие в научни журита и др.

Считам, че д-р Пиличева, като бъдещ член на академичната общност на МУ-Плевен ще има значими постижения в педагогическата дейност и работата със студенти, специализанти и докторанти, като ѝ препоръчвам авторство на учебници по специалните учебни дисциплини в обхвата на научната специалност на конкурса, както и разширяване на работата със специализанти.

Обща оценка: Представените материали по конкурса ми дават основание да считам, че маг.-фарм. Бисера Асенова Пиличева, дф покрива всички основни и допълнителни критерии и изисквания за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР” в МУ-Плевен и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. Научните ѝ разработки са изцяло фокусирани в научната област на обявения конкурс и показват нагласата и уменията за работа в академични и изследователски екипи на кандидата, която несъмнено е утвърден и признат специалист и има доказани научни достижения.

Заклучение: Като член на Научното жури считам, че имаме подходящ кандидат по отношение на научно-изследователската дейност, наукометрични показатели и преподавателски опит, който отговаря на изискванията на ЗРАСРБ. Защитената дисертация за ОНС „доктор” и публикационната активност е съответна на професионалното направление и научна специалност на конкурса.

По отношение на всички наукометрични показатели, академичност, професионализъм и авторитет имам висока оценка за кандидата и това ми дава основание да препоръчам убедено на Уважаемото Научно жури да избере за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР” по научната специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация” маг.-фарм. Бисера Асенова Пиличева, дф.

Член на научното жури: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. Илко Николаев Гетов, дф

(съгласно Заповед №3309/21.8.2025 г. на Ректора на МУ-Плевен)

OPINION

on the competition for the academic position of "Professor"
in Professional Field 7.3. Pharmacy
for the scientific specialty "Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics"
for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy
at the Faculty of Pharmacy, Medical University – Pleven,
announced in State Gazette No. 56, dated July 11, 2025

by

Prof. Ilko Nikolaev Getov, PhD (Pharmacy)

Faculty of Pharmacy, Medical University – Sofia,

Member of the Scientific Jury pursuant to

Order No. 3309/21.08.2025 of the Rector of MU–Pleven

Candidate Information

The sole applicant in the announced competition is Ms. Bisera Asenova Pilicheva, MSc Pharm, PhD, in the scientific specialty "Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics." At its first meeting, held on September 25, 2025, the scientific jury unanimously accepted the submitted documentation for evaluation.

Dr. Pilicheva holds a Master's degree in Pharmacy (2004, Medical University – Sofia), and a PhD in "Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics" (2015, Medical University – Plovdiv), with a dissertation entitled "Bioadhesive Microspheres for Nasal Delivery of Betahistine." She has also completed postgraduate specializations in Clinical Pharmacy (2008) and Pharmaceutical Technology with Biopharmacy (2013). She has successively held academic positions as Assistant (7 years, 4 months), Senior Assistant (2 years, 4 months), and Associate Professor (since March 19, 2018 – for 6 years and 11 months) at the Department of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Pharmacy, MU–Plovdiv.

Dr. Pilicheva is listed in the National Register of Academic Positions and Dissertations (NACID) and maintains active profiles in international research databases such as Scopus, Web of Science, and ResearchGate. Her professional career has been fully dedicated to academia, focusing exclusively on her scientific specialty. She has submitted a patent application, holds three utility model certificates, and has completed multiple specialized courses, webinars, and research mobilities, including participation in the Teaching Academy, manuscripts reviewing for scientific journals, a specialization at the University of Tromsø (Norway), and a research mobility at the University of Szeged (Hungary).

Dr. Pilicheva has substantial academic, administrative, and research experience. She has served as Head of Department for 5 years, Vice-Dean of the Faculty of Pharmacy at MU–Plovdiv for 4 years, principal investigator in two projects funded by the National Science

Fund (2014 and 2019), and a member of both the Research Council and the Doctoral Studies Council (2014–2023).

Her teaching responsibilities have encompassed core and elective courses within the scope of the specialty, including “Drug Formulation Technology,” “Biopharmaceutics and Pharmacokinetics,” “Pharmaceutical Calculations,” “Cosmetic and Medicinal Product Technology,” and “Drug Delivery Systems.” She has supervised students in semester and state examinations and participated in state examination committees in accordance with Ordinance No. 1/2015 of the Ministry of Health for postgraduate specialization in Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Technology with Biopharmacy.

Given the presented evidence, I conclude that Dr. Pilicheva’s professional, academic, research, and organizational background fully meets the requirements for the academic position of “Professor” at MU–Pleven.

Research Activity

The candidate’s scientific output after obtaining her PhD includes:

- Habilitation work: 10 full-text scientific papers (2019–2025);
- Additional publications: 23 papers under Indicator Group G;
- Book chapters: in total 3 published chapters.

All works are in English and published in peer-reviewed journals (with and without impact factor) and proceedings of international scientific conferences. In several papers, Dr. Pilicheva appears as first or last author, demonstrating leadership in research teams and doctoral supervision. The topics are entirely within the competition’s scientific scope, focusing on polymers and drug delivery systems.

Her book chapters, published in 2023 and 2024, include two independent chapters in “Casein: Structural Properties, Uses, Health Benefits and Nutraceutical Applications” (Academic Press, 2024) and one co-authored chapter in “Materials Science and Engineering in Food Product Development” (Wiley, 2023). The content and international collaboration merit high recognition.

Dr. Pilicheva has participated in 11 research projects, including:

- 2 national projects with EU funding (as group leader and participant);
- 2 national projects (as team leader and participant);
- 5 university-level scientific projects (3 as leader, 2 as participant);
- 2 additional national educational projects with EU funding (as participant).

The majority of above projects have been successfully completed. Scientometric data indicate 85 publications, over 500 citations, and an individual h-index of 14, with a cumulative impact factor of 83.798 and an individual IF of 20.243 (2019–2025). Official NACID data confirm 373 citations (2018–2025).

Her contributions span the following thematic domains:

- Biomaterials in drug delivery;
- Non-invasive and targeted drug delivery;

- Bioactive metallic nanoparticles and their interactions with biological systems (technological and biophysical aspects).

The results of the candidate's research activities are significant and comprehensively documented. The reference for contributions is based on the 23 publications submitted for evaluation in the competition, which I consider to be extremely correct and traceable, given the candidate's long and productive scientific activity and career.
I have no co-authored publications with the candidate.

Teaching Activity

Dr. Pilicheva possesses over 15 years of teaching experience at the Faculty of Pharmacy, MU-Plovdiv, including nearly 7 years as a habilitated academic. She has taught mandatory, elective, and optional courses for Master and Bachelor programs, supervised PhD students, authored curricula, contributed to program development and accreditation, and participated in examination and evaluation committees. I believe she will significantly contribute to the educational mission of MU-Pleven and recommend that she continues authoring textbooks in her field and expands her work with postgraduate students.

General Assessment and Conclusion

The documentation and achievements presented by Dr. Bisera Asenova Pilicheva, PhD, fully meet the statutory and institutional criteria for appointment to the academic position of "PROFESSOR" at the Medical University – Pleven. Her scientific and pedagogical record demonstrates both the depth of expertise and the capacity for leadership in research and education. She is a well-established and internationally recognized scholar whose academic and professional integrity are beyond question.

Recommendation: I confidently propose that the esteemed Scientific Jury elects **Dr. Bisera Asenova Pilicheva, PhD, MSc Pharm**, to the academic position of "Professor" in the scientific specialty "Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics."

Member of the Scientific Jury: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Prof. Ilko Nikolaev Getov, PhD (Pharmacy)
(pursuant to Order No. 3309/21.08.2025 of
the Rector of MU-Pleven)