

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ. ЦВЕТЕЛИНА МИЛЧЕВА ПЕТРОВА-ГОТОВА, ДМ
Ръководител Катедра „Оценка на здравните технологии“, Факултет
по общественото здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“,
МУ – София

Външен член на научно жури, съгласно заповед № 1513/19.05.2026 г.
на Ректора на МУ - Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” по Икономика на здравеопазването, професионално направление 7.4. Обществено здраве, в Катедра „Фармацевтични науки и социална фармация”, към Факултет „Фармация” при Медицински университет - Плевен, обявен в ДВ, бр. 38/24.04.2026 г., с кандидат доц. Надя Руменова Велева, дм.

Представените от Надя Руменова Велева, дм документи, съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника на МУ - Плевен за неговото прилагане, са одобрени от Комисия по допускане до конкурса.

I. Биографични данни за кандидата

Надя Руменова Велева завършва Университета за национално и световно стопанство през 2002 г. - Магистър по икономика, специалност „Международни икономически отношения”. През 2006 г. придобива специалност „Икономика на здравеопазването” в Медицински университет – Плевен. Защиства успешно дисертационен труд на тема: „Състояние и тенденции на пазара на труда на медицински сестри в България” и придобива образователната и научна степен „доктор” по научната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията” в същия университет през 2013 г. От 2014 г. Надя Велева има и призната специалност „Медицинска информатика и здравен мениджмънт”.

Доц. Велева има участие в над 50 курса и специализации в областта на общественото здраве, сред които:

- ✓ OMI Satellite Symposium “Leading under Scarcity”;
- ✓ Обучение: Етични предизвикателства и добри практики при интегриране на изкуствения интелект в академична среда;
- ✓ Курс „Методика на обучение във висшето училище”;
- ✓ Курс „Иновативни образователни технологии” по Национална програма „Дигитална квалификация”;

- ✓ Оценка на здравните технологии и програми за скрининг на новородени, Институт по редки болести;
- ✓ Pricing and New Mechanisms Affecting Drug Reimbursement Systems in the EU, incl. in the R. Bulgaria, Bulgarian Association for Drug Information;
- ✓ Emotional Intelligence;
- ✓ „Value Measurement in Healthcare“ по казуси на Harvard Business School и др.

Професионалният си път започва като Асистент в катедра „Управление на здравните грижи, медицинска етика и информационни технологии“ при Медицински Университет – Плевен през месец юни 2003 г. От 2014 г. е доцент в катедра „Общественоздравни науки“ във Факултет „Обществено здраве“, а от м. май 2016 г. е доцент в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, Факултет „Фармация“.

Доц. Надя Велева, дм има богата организационна, административна и експертна дейност. Към момента тя изпълнява редица административни длъжности:

- ✓ Ръководител „Център за чуждестранни студенти“, Медицински университет – Плевен;
- ✓ Зам.-Декан по научноизследователска дейност и акредитация, Факултет „Фармация“;
- ✓ Факултетен координатор по програма „Еразъм +“ на Факултет „Фармация“;
- ✓ Ръководител катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, Факултет „Фармация“;
- ✓ Член на Ректорския съвет на МУ – Плевен;
- ✓ Член на Университетска комисия по качество на обучението и акредитацията;
- ✓ Член на Университетска комисия за развитие на академичния състав;
- ✓ Член на Комисията за финансиране на научноизследователски проекти в МУ – Плевен и др.

В периода 2016 – 2019 г. доц. Велева е експерт в работни групи за оценка на здравни технологии към Националния център по обществено здраве и анализи. Ангажирана е и с рецензентска дейност към редица авторитетни научни издания: “Frontiers in Public Health”; “Value in Health Regional Issues”; „Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences”; “Journal of Biomedical and Clinical Research”; „Pharmacia“ и др.

Член е на следните редакционни колегии:

- Редакционния съвет на научното списание на МУ - Плевен - Journal of Biomedical Science and Research;
- Ежегодни национални научни сесии за студенти и преподаватели, МУ-МК-Плевен – от 2020 г. до момента;

- Сборник доклади от Юбилейна научна конференция с международно участие „50 години медицинско образование и наука в Плевен“, 1-3 ноември 2024 г.;
- Abstract book from Jubilee Scientific Conference with International Participation “50 Years of Medical Education and Science in Pleven” и др.

Доц. Надя Велева е редовен член на следните професионални и научни организации:

- Съюз на учените в България;
- Българска асоциация по общественото здраве;
- Европейска асоциация по общественото здраве;
- Европейска асоциация на факултетите по фармация.

Има отлични умения за работа с OS Windows - редица софтуерни продукти и пакети, в т.ч. текстообработка, електронни таблици, бази данни, Интернет. Работа с аудиовизуална техника за презентации (мултимедийни проектори, интерактивни дъски). Активно използване на системата за електронно и дистанционно обучение на МУ - Плевен в учебния процес (Moodle).

Владее свободно английски език и използва немски и испански език.

II. Научно-изследователска дейност

Доц. Надя Велева участва в конкурса с общ брой научни трудове 58 по списък, които са след заемане на АД „Доцент“. Съавтор е в учебник „Оценки на лекарствени терапии. Теория и практика.“, както и на три глави от колективна монография „Икономика на здравеопазването“.

Трудовете са както следва:

- 1 учебник;
- 3 глави от колективна монография
- 15 в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
- 39 в нереферирани, с научно рецензиране списания;
- Участия в научни форуми и конференции – 60 (33 в страната и 27 в чужбина);
- Самостоятелен и първи автор е в 28 от научните трудове.

Представените научни трудове са доказателство за компетентността на авторката в областта на общественото здраве, икономика на здравеопазването, оценка на здравни технологии, реимбурсирането на лекарствени терапии, нормативната регулация на здравеопазването и фармацията, иновациите в здравеопазването, тъй като разглеждат значими въпроси на познанието и практиката в посочените области.

Трудовете са публикувани в значими български и чуждестранни списания: Медицински преглед, Медицински мениджмънт и здравна политика, Неврология и психиатрия, Годишник по болнична фармация, Съвременна медицина, Детски и инфекциозни болести, General Medicine, Epidemiologia, Pharmacia, Journal of Biomedical and Clinical Research, Medical Review и др. Това са обобщени резултати от редица научни проучвания, анализи и оценки в следните направления:

- 1) Икономически анализи в здравеопазването
- 2) Рационална лекарствена употреба
- 3) Оценка на здравни технологии
- 4) Дигитализация на здравеопазването

Прочитът на трудовете очертава доц. Надя Велева като специалист с научни интереси, ориентирани главно в областта на **Икономическите анализи в здравеопазването**. Това тематично направление е най-обстойно разработеният раздел в научно-изследователската ѝ дейност. Представени са 39 публикации, свързани със здравноикономически анализи, оценяващи икономическата тежест на социалнозначими заболявания и икономически оценки на лекарствени терапии.

Приносите в това направление имат както теоретично-познавателен и методичен характер, така и приложен характер.

Чрез прецизен критичен анализ са представени специфичните особености на измерването на резултатите в здравеопазването и обсъдени методологичните предизвикателства, свързани с тяхната икономическа оценка. Систематизирани са и са анализирани начините за идентифициране, измерване и оценяване на здравните резултати – от медицинска гледна точка (здравни подобрения) и в парични единици.

Ценен принос представлява проведеното за първи път в България мащабно проучване за оценка на икономическата тежест на карцинома на простатата в България, основано на реални данни от Националната здравноосигурителна каса и Националния статистически институт, обхващащи 15-годишен период. За първи път в България са оценени индиректните разходи, свързани с простатния карцином, като е оценена загубата на производителност чрез метода на човешкия капитал. Този анализ предоставя информация, която може да бъде използвана за усъвършенстване на политиките и програмите за скрининг и подчертава важността на инвестициите в общественото здраве, за да се намали бремето на простатния карцином за обществото.

Проведени са редица икономически анализи от типа разход/ефективност (СЕА), мрежови метаанализи и моделиране с цел определяне на разходно ефективните лекарствени терапии за редица социалнозначими и редки заболявания.

Важни са и проучванията в областта на **Рационалната лекарствена употреба** като тук могат да се изведат следните приноси на кандидатката:

- Проучени са практиките на самолечение с антибиотици в Европа. Формулирани са практически насоки за редуциране на нерационалната лекарствена употреба. На базата на задълбочен анализ на разпространението на самолечението с антибиотици в европейските страни и основните източници на антибиотици се констатира, че са необходими целенасочени интервенции сред населението, лекарите и фармацевтите, за да се намали прекомерната употреба на антибиотици и да се забави разпространението на антимикробната резистентност, докато се разработят нови класове ефективни антибиотици.
- Доказан е потенциалът на задължителното електронно предписване като инструмент за намаляване на свръхупотребата на антибиотици в България и антимикробната резистентност, и подкрепящ приложението на интегрирана национална политика за единно здраве.
- За първи път е проучен достъпа до субстанции от отровни лечебни растения на дигиталния пазар в България и е направен анализ на релевантното законодателство. Резултатите от проучването индикират спешна необходимост от преразглеждане на законодателната рамка, уреждаща статута, употребата и контрола над отровните лечебни растения в България, тъй като свободното им разпространение в Интернет представлява заплаха за общественото здраве.

В направлението **Оценка на здравни технологии** компетентно и задълбочено са разгледани същността, целите, задачите и методите на ОЗТ, събирането и анализирането на данни за ОЗТ, представянето на резултатите от ОЗТ, приложението на ОЗТ в клиничната практика и при ценообразуването и реимбурсирането на лекарствени терапии.

Приносен характер има проучването, част от което е доц. Велева, целящо разработване и приложение на документ за планиране и въвеждане на оценките на здравните технологии (НТА) на национално ниво в България.

За първи път в България през 2014 г. е въведен университетски курс по оценка на здравни технологии в Медицински университет – Плевен за бакалаври и магистри по Управление на здравните грижи и магистри по Обществено здраве и здравен мениджмънт, а през 2016 г. и за магистри по фармация.

Приносите на доц. Велева в направлението **Дигитализация на здравеопазването** могат да се обобщят до следното:

- Разработен е интердисциплинарен университетски курс „Електронно здравеопазване и телемедицина/телефармация“ в МУ - Плевен, предлаган под формата на кръжок от учебната 2024-2025 г.
- За първи път у нас са проучени публикуваните в периода 2015-2022 г. доказателства за приложението на преносими технологии по време на бременност, с акцент върху възможностите за мониторинг,

клиничната полезност и интеграцията в пренаталното здравеопазване.

- Анализирани са актуалните научни данни относно функционалните характеристики, клиничната ефективност и практическите предизвикателства при употребата на преносими устройства при пациенти със захарен диабет.
- Проучени са информираността, нагласите и готовността за внедряване на изкуствен интелект (ИИ) във фармацевтичната практика сред магистър-фармацевти, както и възприеманите рискове и потребности от регулация и обучение.
- Изследвано е приложението на ИИ в различните етапи от жизнения цикъл на лекарствените продукти с фокус върху възникващите етични и правни предизвикателства в контекста на бързо развиващите се модели на ИИ.

Оценката ми на научната продукция на доц. Велева е положителна и висока, тъй като трудовете съдържат определени научни приноси за социално-медицинската наука и практика.

Доц. Надя Велева участва в изследователския екип при разработването на пет научно-изследователски проекта (2 международни и 3 на национално ниво) с тематика, насочена към основния фокус на научните ѝ интереси.

Доц. Велева е носител на редица престижни награди:

- Почетен плакет „20 години факултет „Обществено здраве“ за принос в създаването и развитието на ФОЗ към Медицински университет - Плевен (2024);
- Почетен плакет „5 години факултет „Обществено здраве“ за принос в създаването и развитието на ФОЗ към Медицински университет - Плевен (2009);
- Награда в конкурса „Най-изявен преподавател за 2016 г.“ в Медицински университет – Плевен;
- Грамота за най-добър доклад на Първа национална конференция “ОБЩЕСТВЕННОТО ЗДРАВЕ – ГЛОБАЛЕН ПРИОРИТЕТ В НАУКАТА И ПРАКТИКАТА”, Българско научно дружество по обществено здраве и Факултет „Обществено здравеопазване”, Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов”, гр. Варна, 9-10 юни 2017 г.

III. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в литературата

Представена е справка от Медицинската библиотека на МУ - Плевен с общо 69 положителни цитирания, сред които цитирания в научни издания реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science с общ IF = 46,073. Това потвърждава научния авторитет, научната значимост и приносите в научната продукция на Н. Велева. H-index на кандидата е 4.

IV. Учебно-преподавателска дейност

Учебната натовареност на доц. Надя Велева, дм е в специалностите: „Фармация“, „Обществено здраве и здравен мениджмънт“, „Управление на здравните грижи“ и „Помощник-фармацевт“:

- за учебната 2022/2023 – 456.1 часа;
- за учебната 2023/2024 - 649.7 часа
- за учебната 2024/2025 - 628.4 часа;
- за учебната 2025/2026 - 532.1 часа.

Доц. Велева е титуляр на две учебни дисциплини и участва с лекции и учебно-практически занятия и в съвместна дистанционна магистърска програма „Икономика и организация на лечебните заведения“ на Университета по застраховане и финанси - София и Медицински университет – Плевен. За академичните 2024/2025 и 2025/2026 г. учебната ѝ натовареност е 65 часа.

Участва и в обучението на специализанти по Икономика на здравеопазването.

Тези данни показват, че учебната натовареност на доц. Надя Велева покрива и надвишава приетия за университета хорариум за хабилитиран преподавател.

Доц. Н. Велева е научен ръководител на 7 специализанти по Икономика на здравеопазването и на магистърската теза на един дипломант в УЗФ.

Доц. Велева е научен ръководител на двама докторанти, от които 1 отчислен с право на защита.

Надя Велева участва активно в разработването на електронни ресурси, включително банки с въпроси за тестове, казуси, интерактивни презентации и др., които актуализира ежегодно и интегрира в Системата за електронно и дистанционно обучение на Медицински университет - Плевен (Moodle). Разработва и редица курсове за следдипломно и продължаващо обучение.

Доц. Велева участва и в състава на научни журита по конкурси за заемане на академични длъжности.

Представените доказателства от доц. Надя Руменова Велева, дм показват **пълно съответствие** с минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.4 ”Обществено здраве”, посочени в Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен. Кандидатката напълно покрива и надвишава изискванията.

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Доц. Надя Велева, д.м. (брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	205
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	517,67
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	290
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	295

V. Лични впечатления

Личните ми впечатления от кандидата като учен и преподавател са изключително позитивни. Тя показва колегиалност, отзивчивост, интелигентност, упоритост, дисциплинираност и отлични умения за работа в екип.

VI. Заключение

Доц. Надя Руменова Велева, дм се представя в конкурса като изграден и компетентен изследовател и преподавател в областта на общественото здраве, икономика на здравеопазването, оценка на здравни технологии и фармакоикономика, и има достатъчна по обем преподавателска дейност, опит и публикации, които следва да бъдат оценени от Научното жури. Считаю, че научно-изследователската и преподавателска дейност на доц. Велева **напълно отговарят** на минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност „професор”, определени в Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен.

Отчитайки професионалното развитие и научните изяви на кандидата, давам своята **положителна оценка** за нейния избор за „Професор” и **убедено препоръчвам** на членовете на Научното жури да **присъдят** на Надя Руменова Велева, дм академичната длъжност

„Професор” по Икономика на здравеопазването в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.4. „Обществено здраве“, за нуждите на Катедра „Фармацевтични науки и социална фармация”, към Факултет „Фармация” при Медицински университет – Плевен.

20.08.2026 г.
София

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Изготвил рецензията:
/проф. Цв. Петрова-Готова, дм/

REVIEW

FROM PROF. TSVETELINA MILCHEVA PETROVA-GOTOVA, PhD
Head of Department of Health Technology Assessment, Faculty of Public
Health „Prof. Tzecomir Vodenitcharov, MD, DSc”
Medical University – Sofia

External member of scientific jury, according to order № 1513/19.05.2026
of the Rector of MU - Pleven

Concerning: Competition for taking up the academic position “Professor” in Health Economics, professional field 7.4. Public health, in the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, at the Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven, announced in SG №38/24.04.2026, with candidate Associate Professor Nadia Rumenova Veleva, PhD.

The documents submitted by Nadia Rumenova Veleva, PhD, in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff and the Regulations of the MU - Pleven for its implementation, have been approved by the Admissions Committee for the competition.

I. Biographical data about the candidate

Nadia Rumenova Veleva graduated from the University of National and World Economy in 2002 - Master of Economics, major in „International Economic Relations“. In 2006, she obtained a specialty in „Health Economics“ at the Medical University - Pleven. She successfully defended her dissertation on the topic: „Status and trends of the nursing labor market in Bulgaria“ and acquired the educational and scientific degree "doctor" in the specialty „Social medicine and organization of health care and pharmacy“ at the same university in 2013. From 2014, Nadia Veleva also has a recognized specialty „Medical Informatics and Health Management“.

Assoc. Prof. Veleva has participated in over 50 courses and specializations in the field of public health, including:

- ✓ OMI Satellite Symposium “Leading under Scarcity”;
- ✓ Training: Ethical challenges and good practices in integrating artificial intelligence into the academic environment;
- ✓ Course „Methodology of teaching in higher education“;
- ✓ Course „Innovative Educational Technologies“ under the National Program „Digital Qualification“;
- ✓ Health technology assessment and newborn screening programs, Institute for Rare Diseases;

- ✓ Pricing and New Mechanisms Affecting Drug Reimbursement Systems in the EU, incl. in the R. Bulgaria, Bulgarian Association for Drug Information;
- ✓ Emotional Intelligence;
- ✓ „Value Measurement in Healthcare“ based on cases from Harvard Business School and others.

She began her professional career as an Assistant in the Department of „Healthcare management, medical ethics and information technologies“ at the Medical University - Pleven in June 2003. Since 2014, she has been an associate professor in the Department of Public Health Sciences at the Faculty of Public Health, and since May 2016 she has been an associate professor in the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy.

Assoc. Prof. Nadia Veleva, PhD has extensive organizational, administrative and expert activities. Currently, she holds a number of administrative positions:

- ✓ Head of the Center for Foreign Students, Medical University - Pleven;
- ✓ Vice Dean of Science and Research, Faculty of Pharmacy;
- ✓ Faculty Coordinator for the Erasmus+ Program at the Faculty of Pharmacy;
- ✓ Head of Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy;
- ✓ Member of the Rector's Council of MU - Pleven;
- ✓ Member of the University Commission on Education Quality and Accreditation;
- ✓ Member of the University Committee for Academic Staff Development;
- ✓ Member of the Commission for funding research projects at MU - Pleven, etc.

In the period 2016 - 2019, Assoc. Prof. Veleva was an expert in working groups for health technology assessment at the National Center for Public Health and Analysis. She is also engaged in review activities for a number of authoritative scientific publications: “Frontiers in Public Health”; “Value in Health Regional Issues”; „Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences”; “Journal of Biomedical and Clinical Research”; „Pharmacia“, etc.

She is a member of the following editorial boards:

- The Editorial Board of the scientific journal of MU - Pleven - Journal of Biomedical Science and Research;
- Annual national scientific sessions for students and teachers, MU-MK-Pleven – from 2020 to present;
- Collection of reports from the Jubilee Scientific Conference with international participation „50 years of medical education and science in Pleven“, 1-3 November 2024;

- Abstract book from Jubilee Scientific Conference with International Participation “50 years of medical education and science in Pleven”, etc.

Assoc. prof. Veleva is a regular member of the following professional and scientific organizations:

- Bulgarian Union of Scientists;
- Bulgarian Public Health Association;
- European Public Health Association;
- European Association of Faculties of Pharmacy.

She has excellent skills in working with OS Windows - a number of software products and packages, including word processing, spreadsheets, databases, Internet. Working with audiovisual equipment for presentations (multimedia projectors, interactive whiteboards). Active use of the electronic and distance learning system of MU - Pleven in the educational process (Moodle).

She speaks English fluently and uses German and Spanish.

II. Scientific research activity

Assoc. Prof. Nadia Veleva participates in the competition with a total number of 58 scientific works on the list, which are after taking the academic position „Associate Professor“. She is a co-author of the textbook “Evaluations of Drug Therapies“, as well as three chapters of a collective monograph „Health Economics“.

The scientific works are as follows:

- 1 textbook;
- 3 chapters of a collective monograph;
- 15 in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information;
- 39 in non-referenced journals, with scientific review;
- Participation in congresses and conferences – 60 (33 in the country and 27 abroad);
- Single and first author in 28 of the scientific works.

The presented scientific works are evidence of the author's competence in the field of public health, health economics, health technology assessment, reimbursement of drug therapies, the regulatory framework of healthcare and pharmacy, healthcare innovations, as they address significant issues of knowledge and practice in the indicated fields.

The papers are published in significant Bulgarian and foreign journals: Medical examination, Medical Management and Health Policy, Neurology and psychiatry, Yearbook of Hospital Pharmacy, Modern medicine, Children's and infectious diseases, General Medicine, Epidemiologia, Pharmacia, Journal of

Biomedical and Clinical Research, Medical Review, etc. These are the summarized results of a number of scientific studies, analyzes and evaluations in the following areas:

- 1) Economic analyses in healthcare
- 2) Rational drug use
- 3) Health Technology Assessment
- 4) Digitalization of healthcare

The perusal of the works outlines Assoc. Prof. Nadia Veleva as a specialist with scientific interests oriented mainly in the field of **Economic analyses in healthcare**. This thematic direction is the most thoroughly developed section in her research activity. 39 publications related to the health economic analyses, assessing the economic burden of socially significant diseases and economic evaluations of drug therapies are presented.

The contributions in this direction have both a theoretical, cognitive and methodological nature, as well as an applied nature.

Through a precise critical analysis, the specific features of measuring outcomes in healthcare are presented and the methodological challenges associated with their economic evaluation are discussed. The methods of identifying, measuring and evaluating health outcomes – from a medical perspective (health improvements) and in monetary terms – have been systematized and analyzed.

A valuable contribution is the large-scale study conducted for the first time in Bulgaria to assess the economic burden of prostate cancer in Bulgaria. The research is based on real data from the National Health Insurance Fund and the National Statistical Institute, covering a 15-year period. For the first time in Bulgaria, the indirect costs associated with prostate cancer have been evaluated, assessing productivity loss using the human capital approach. This analysis provides information that can be used to improve screening policies and programs and emphasizes the importance of investments in public health to reduce the burden of prostate cancer on society.

A number of economic analyses such as cost-effectiveness analysis (CEA), network meta-analyses, and modeling have been conducted to determine cost-effective drug therapies for a number of socially significant and rare diseases.

Also important are studies in the field of **Rational drug use**, and here the following contributions of the candidate can be highlighted:

- Self-medication practices with antibiotics in Europe have been studied. Practical guidelines have been formulated to reduce irrational drug use. Based on an in-depth analysis of the prevalence of self-medication with antibiotics in European countries and the main sources of antibiotics, it is concluded that targeted interventions among the population, physicians and pharmacists are needed to reduce the overuse of antibiotics and slow the spread of antimicrobial resistance until new classes of effective antibiotics are developed.

- The potential of mandatory electronic prescription as a tool for reducing antibiotic overuse in Bulgaria and antimicrobial resistance, and supporting the implementation of an integrated national One Health policy, has been proven.
- For the first time, access to substances from poisonous medicinal plants on the digital market in Bulgaria has been studied and the relevant legislation has been analyzed. The results of the study indicate an urgent need to review the legislative framework governing the status, use and control of poisonous medicinal plants in Bulgaria, as their unrestricted distribution on the Internet poses a threat to public health.

In the field of **Health Technology Assessment**, the essence, goals, tasks and methods of HTA, the collection and analysis of HTA data, the presentation of HTA results, the application of HTA in clinical practice and in the pricing and reimbursement of drug therapies have been competently and thoroughly examined.

The study, part of which is Assoc. Prof. Veleva, possesses a contributing character, aiming to develop and implement a planning document for the introduction of health technology assessments (HTA) at a national level in Bulgaria.

For the first time in Bulgaria, in 2014, a university course on health technology assessment was introduced at the Medical University of Pleven for bachelors and masters in Healthcare Management and masters in Public Health and Health Management, and in 2016 for masters in Pharmacy.

The contributions of Assoc. Prof. Veleva in the field of **Digitalization of healthcare** can be summarized as follows:

- An interdisciplinary university course „Electronic Health and Telemedicine/Telepharmacy“ has been developed at MU - Pleven, offered as a student research circle from the academic year 2024-2025.
- For the first time in our country, the evidence published in the period 2015-2022 on the use of portable technologies during pregnancy has been studied, with a focus on monitoring capabilities, clinical utility and integration into prenatal healthcare.
- The current scientific data regarding the functional characteristics, clinical effectiveness and practical challenges in the use of portable devices in patients with diabetes mellitus were analyzed.
- The awareness, attitudes and readiness for the implementation of artificial intelligence (AI) in pharmaceutical practice among master pharmacists were studied, as well as the perceived risks and needs for regulation and training.
- The application of AI in the different stages of the drug product life cycle is explored, with a focus on emerging ethical and legal challenges in the context of rapidly evolving AI models.

My assessment of the scientific production of Assoc. Prof. Veleva is positive and high, because the works contain certain scientific contributions to socio-medical science and practice.

Assoc. Prof. Nadia Veleva participated in the research team in the development of five scientific-research projects (2 international and 3 national) related to the main focus of her scientific interests.

Assoc. Prof. Veleva is the recipient of numerous prestigious awards:

- Honorary plaque „20 years of the Faculty of Public Health“ for contribution to the creation and development of the Faculty of Public Health at the Medical University - Pleven (2024);
- Honorary plaque „5 years of the Faculty of Public Health“ for contribution to the creation and development of the Faculty of Public Health at the Medical University - Pleven (2009);
- Award in the competition „Most Outstanding Lecturer for 2016“ at the Medical University – Pleven;
- Certificate for the best report at the First National Conference „PUBLIC HEALTH – A GLOBAL PRIORITY IN SCIENCE AND PRACTICE“, Bulgarian Scientific Society of Public Health and Faculty of Public Health, Medical University – Varna „Prof. Dr. Paraskev Stoyanov“, 9-10 June 2017.

III. Reference (citation) of the candidate's publications in the literature

A reference from the Medical Library of MU - Pleven is presented with a total of 69 positive citations, including citations in scientific publications referenced and indexed in Scopus and Web of Science with a total IF = 46,073. This confirms the scientific authority, scientific significance and contributions to the scientific production of N. Veleva. The candidate's H-index is 4.

IV. Teaching activity

Assoc. Prof. Veleva's academic load is in the specialties: „Pharmacy“, „Public Health and Health Management“, „Healthcare Management“ and „Assistant pharmacist“:

- for the academic year 2022/2023 – 456.1 hours;
- for the academic year 2023/2024 - 649.7 hours;
- for the academic year 2024/2025 - 628.4 hours;
- for the academic year 2025/2026 - 532.1 hours.

Assoc. Prof. Veleva is the titular of two academic disciplines and participates with lectures and educational and practical classes in a joint distance learning master's program „Economics and Organization of Medical Institutions“ of the University of Insurance and Finance - Sofia and the Medical

University - Pleven. For the academic years 2024/2025 and 2025/2026, her academic load is 65 hours.

She also participates in the training of the specialists in „Health Economics“.

These data show that the academic workload of Assoc. Prof. Nadia Veleva covers and exceeds the required teaching hours for a habilitated lecturer at the university.

Assoc. Prof. N. Veleva is the **scientific supervisor** of **7 specialists in Health Economics** and of the **master's thesis of one graduate student** at UIF.

Assoc. Prof. Veleva is the **scientific supervisor of two doctoral students**, one of whom has successfully completed the program and is eligible to defend their dissertation.

Nadya Veleva actively participates in the development of electronic resources, including question banks for tests, case studies, interactive presentations, etc., which she updates annually and integrates into the Electronic and Distance Learning System of the Medical University - Pleven (Moodle). She also develops numerous postgraduate and continuing education courses.

Assoc. Prof. Veleva also participates in scientific juries for competitions for academic positions.

The presented evidence from Assoc. Prof. Nadia Rumenova Veleva, PhD show **full compliance** with the minimum national requirements for holding the academic position „Professor“ in the field of higher education 7. „Healthcare and Sports“ by professional field 7.4 „Public health“, specified in the Regulations for the development of the academic staff at MU - Pleven. The candidate completely covers and exceeds the requirements.

Group of indicators	Content	Professor (number of points)	Assoc. Prof. Nadia Veleva, PhD (number of points)
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
B	Indicators 3 or 4	100	205
Г	Sum of indicators from 5 to 9	200	517,67
Д	Sum of indicators from 10 to 12	100	290
E	Sum of indicators from 13 to the end	100	295

V. Personal impressions

My personal impressions of the candidate as a scientist and lecturer are extremely positive. She demonstrates collegiality, responsiveness, intelligence, persistence, discipline, and excellent teamwork skills.

VI. Conclusion

Associate Professor Nadia Rumenova Veleva, PhD presents herself in the competition as a well-established and competent researcher and lecturer in the field of public health, health economics, health technology assessment and pharmacoeconomics, and has a sufficient volume of teaching activity, experience and publications, which should be evaluated by the Scientific Jury. I believe that the research and teaching activities of Assoc. Prof. Veleva **fully meet** the minimum national requirements for holding the academic position of „professor“, defined in the Regulations for the development of the academic staff at MU - Pleven.

Taking into account the professional development and scientific performances of the candidate, I give my **positive assessment** for her election as „Professor“ and I **strongly recommend** the members of the Scientific Jury **to award** Nadia Rumenova Veleva, PhD the academic position „Professor“ in Health Economics in field of higher education 7. „Healthcare and Sports“, professional field 7.4. Public health, for the needs of Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, at the Faculty of Pharmacy, Medical University – Pleven.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

20.08.2026
Sofia

Member of the Scientific Jury:
/prof. Tsv. Petrova-Gotova, PhD/