

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. Румяна Тодорова Янева, дм

Катедра „Здравен мениджмънт и икономика на здравеопазването“
при ФОЗ „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“, Медицински университет – София

член на научно жури, в изпълнение на Заповед №1513/19.05.2026 г.

на Ректора на Медицински университет – Плевен,

по конкурс за заемане на АД „Професор“ по Икономика на здравеопазването, в област
на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление
7.4. Обществено здраве, за нуждите на Катедра „Фармацевтични науки и социална
фармация“, към Факултет „Фармация“ при Медицински университет – Плевен,
Обявен в ДВ бр. 38 от 24.04.2026 г.

В настоящия конкурс участва един кандидат: доц. Надя Руменова Велева, дм.

Предоставените от кандидата документи са в съответствие с изискванията за
участие в конкурс по Закона за развитие на академичния състав в Република България
(ЗРАСРБ), Правилник за приложение на Закона за развитие на академичния състав
(ППЗРАС) и Правилник за развитие на академичния състав в Медицински университет
– Плевен, ред. 2022 г. (ПРАСМУ-Плевен) и са одобрени от комисия по допускане в
конкурса. Документите на доц. Надя Велева, дм са прецизно представени в перфектен
вид.

Декларирам, че нямам общи публикации или конфликт на интереси от друг
характер с доц. Велева.

Професионално развитие на кандидата

Доц. Надя Велева, дм завършва Експериментално средно училище за чужди езици
и мениджмънт „Интелект“, гр. Плевен през 1996 г. Дипломира се като Бакалавър по
„Международни икономически отношения“ с Професионална квалификация
„Икономист“ през 2000 г., а през 2002 г. като Магистър по икономика, специалност
„Международни икономически отношения“ в Университета за национално и световно
стопанство, София. През 2013 г. придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност
„Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“ в Медицински
университет – Плевен.

Специалност „Икономика на здравеопазването“ придобива през 2006 г., а
специалност „Медицинска информатика и здравен мениджмънт“ през 2014 г. в
Медицински университет – Плевен.

Професионалната ѝ кариера е тясно свързана с Медицински университет –
Плевен, където през 2003 г. започва работа като Асистент в катедра „Управление на
здравните грижи, медицинска етика и информационни технологии“. От 2007 г. е
последователно Старши асистент и от 2010 г. Главен асистент в катедра „Медицинска
етика, управление на здравните грижи и информационни технологии“. От 2014 г. е
хабилитирана за Доцент в катедра „Общественоздравни науки“ (преди УЗГ и
информационни технологии), Факултет „Обществено здраве“ и от 01.05.2016 г. до



момента е Доцент в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ (преди „Технология на лекарствените форми и социална фармация“), Факултет „Фармация“.

От 2024 г. и към момента преподава в съвместна магистърска програма „Икономика и организация на лечебните заведения“ в Университет по застраховане и финанси – София.

От 2001 г. изразта кариерно в административни длъжности: Организатор по учебната дейност в катедра „Социална медицина и обществено здравеопазване“, секция „Здравни грижи“; Административен асистент в катедра „Медицинска етика, управление на здравните грижи и информационни технологии; Административен отговорник в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“; Секретар на Факултетния съвет на Факултет „Фармация“; Експерт ОК в звено „Развитие на академичния състав“; Научен секретар на Медицински университет – Плевен; Зам.-Ръководител „Център за чуждестранни студенти“, МУ – Плевен; Ръководител катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, Факултет „Фармация“; Факултетен координатор по програма „Еразъм +“ на Факултет „Фармация“; Зам.-Декан по научноизследователска дейност и акредитация, Факултет „Фармация“; Ръководител „Център за чуждестранни студенти“, МУ – Плевен.

Заема следните административни и организационни дейности в МУ–Плевен: Член на: Ректорския съвет на МУ-Плевен; Университетска комисия по качество на обучението и акредитацията; Университетска комисия за развитие на академичния състав; Комисията за финансиране на научноизследователски проекти в МУ-Плевен; Научен съвет към Научноизследователски институт при МУ-Плевен; Факултетния съвет на факултет „Фармация“.

Експертната ѝ дейност се изразява в: Експерт в работни групи за оценка на здравни технологии към Националния център по обществено здраве и анализи (НЦОЗА) – 2016-2019 г.; Член на държавна изпитна комисия за присъждане на специалност „Икономика на здравеопазването“; Член на научни журита по конкурси за присъждане на ОНС „доктор“, АД „професор“, „доцент“ и „главен асистент“; Рецензент за списания: „Frontiers in Public Health“, „Value in Health Regional Issues“, „Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences“, „Journal of Biomedical and Clinical Research“, „Pharmacia“, „Социална медицина“.

Член е на редакционния съвет на научното списание на МУ-Плевен - Journal of Biomedical Science and Research и на редакционната колегия на Ежегодните национални научни сесии за студенти и преподаватели на Медицински колеж към МУ-Плевен.

Професионалните и научни организации, в които членува са: Съюз на учените в България, Българска асоциация по обществено здраве, Европейска асоциация по обществено здраве, Европейска асоциация на факултетите по фармация.

Носител е на следните престижни награди: Грамота за най-добър доклад на Първа национална конференция „Общественото 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.; Награда в конкурса „Най-изявен преподавател за 2016 г.“ в МУ-Плевен; Почетен плакет „5 години факултет „Обществено здраве“ за принос в създаването и развитието на ФОЗ към МУ-Плевен (2009); Почетен плакет „20 години факултет „Обществено здраве“ за принос в създаването и развитието на ФОЗ към Медицински университет-Плевен (2024).

Владее отлично английски език.

Учебна и преподавателска дейност

От приложената справка за учебна натовареност за последните 4 академични години е видно, че доц. Надя Велева, дм е реализирала учебна натовареност със студенти, както следва:

- ✓ за учебната 2022/2023 година – 456.1 ч.
- ✓ за учебната 2023/2024 година – 649.7 ч.
- ✓ за учебната 2024/2025 година – 628.4 ч.
- ✓ за учебната 2025/2026 година – 532.1 ч.

Учебната ѝ натовареност неколkokратно превишава нормативните изискванията за хабилитирани преподаватели.

Доц. Надя Велева, дм участва активно в учебния процес във факултет „Фармация“, факултет „Обществено здраве“ и Медицинския колеж към Медицински университет – Плевен с преподаване по 8 учебни дисциплини (на български и на английски език) :

1. Фармакоикономика
2. Оценка на здравните технологии
3. Лекарствена политика
4. Фармацевтичен маркетинг
5. Икономика на здравеопазването
6. Микроикономикс на здравната организация
7. Маркетинг на здравните услуги
8. Социална фармация и фармацевтично законодателство

От 2020 г. до момента активно участва, като редактиращ преподавател по преподаваните дисциплини и в разработването на материали в Системата за електронно и дистанционно обучение на МУ – Плевен.

1. Член на комисия за държавен изпит по:
 - ✓ Икономика на здравеопазването и Маркетинг на здравните услуги за студенти в специалност „Обществено здраве и здравен мениджмънт“, ОКС „Магистър“
 - ✓ Икономика на здравеопазването за студенти в специалност „Управление на здравните грижи“, ОКС „Бакалавър“
 - ✓ Маркетинг в здравеопазването за студенти в специалност „Управление на здравните грижи“, ОКС „Магистър“
 - ✓ Социална фармация и фармацевтично законодателство за студенти в специалност „Фармация“, ОКС „Магистър“
 - ✓ Социална фармация и фармацевтично законодателство за студенти в специалност „Помощник Фармацевт“, ОКС „Професионален бакалавър“
2. Разработени курсове за следдипломно и продължаващо обучение:
 - ✓ Икономическа наука и икономика на здравеопазването - II Модул от основен курс за специалност „Икономика на здравеопазването“
 - ✓ Системи на здравеопазване – цел, задачи, структура и функции - III Модул от основен курс за специалност „Икономика на здравеопазването“
 - ✓ Операционни методи в икономическото управление - IV Модул от основен курс за специалност „Икономика на здравеопазването“
 - ✓ Икономически анализи и икономическа оценка на лечебните заведения - V Модул от основен курс за специалност „Икономика на здравеопазването“
 - ✓ Оценка на здравните технологии - тематичен курс за лекари, фармацевти и други специалисти в сферата на здравеопазването и специализанти по Икономика на здравеопазването
 - ✓ Новости във фармакоикономиката - модул от основен курс за специализанти по Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика

3. Участие в Държавни изпитни комисии за придобиване на специалност:

✓ Член на държавна изпитна комисия за специалност Икономика на здравеопазването (за лекари и лица с висше немедицинско образование) (Заповед №РД 19-6/03.04.2026 г.)

Научен ръководител на 7 специализанти по Икономика на здравеопазването, 6 от които успешно придобили специалност и един с предстоящ държавен изпит през декември 2026 г.

Научен ръководител на **двама докторанти**, от които 1 отчислен с право на защита.

Научна и изследователска дейност

Доц. Надя Велева, дм се представя в настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ със 118 заглавия, в т.ч. 15 публикации в реномирани научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 39 нереферирани статии, 3 глави от колективна монография и 1 учебник, разглеждащи актуални проблеми от сферата на общественото здраве и икономиката на здравеопазването. Научната продукция на кандидатката е фокусирана върху оценката на здравни технологии, реимбурсирането на лекарствени терапии, нормативната регулация на здравеопазването и фармацията. Справката акцентира върху научните трудове, представящи оригинални проучвания относно икономическата тежест на заболяванията, стойностната ефективност на таргетните онкологични терапии, иновациите в здравеопазването, включително дигитализацията и рационалната лекарствена употреба. В табл.1 е представена информация за научната ѝ продукция след заемане на академичната длъжност „доцент“.

Таблица 1. Съответствие с минималните изисквания за заемане на АД „Професор“ в МУ-Плевен

Група от показатели	Професор (брой точки)	Доц. Надя Велева, д.м. (брой точки)
A1	50	50
B4	100	205
Г	200	517,67
Д	100	290
Е	100	295

Оценката на научната продукция и учебната дейност на доц. Велева показва неколккратно превишаване на наукометричните изисквания (минимални и допълнителни, специфични за МУ–Плевен), приносен характер на представените научни трудове, резултати с научна и практическа стойност, рецензии в авторитетни научни издания.

Основните научни приноси могат да бъдат обобщени в следните четири направления:

I. Икономически анализи в здравеопазването

1.1. Изследване на икономическата тежест на социалнозначими онкологични заболявания

1.2. Икономическа оценка на лекарствени терапии

II. Рационална лекарствена употреба

- III. Оценка на здравни технологии
- IV. Дигитализация на здравеопазването

Основни приноси по тематични направления

В първото направление „Икономически анализи в здравеопазването“, което обхваща общо 39 публикации и 26 резюмета, приносите с теоретико-познавателен и методичен характер се изразяват в следното: Систематизирано е фундаменталното и актуалното научно познание в сферата на икономиката на здравеопазването като са обхванати същностни въпроси за предмета, методите, законите на търсенето и предлагането, пазарните и непазарните механизми, финансиране, анализи и оценки и човешки ресурси в здравеопазването, необходими като квинтесенция на една от специализираните научни дисциплини със същото наименование (Икономика на здравеопазването) в учебно-образователния модел на специалностите „Обществено здраве и здравен мениджмънт“, „Управление на здравните грижи“, на специализантите по икономика на здравеопазването и други.

Приносите с приложен характер са свързани с оценка на икономическата тежест на социално-значими заболявания. 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.

Най-многобройни са публикациите – общо 30 в поднаправлението **„Икономическа оценка на лекарствени терапии“**. Приносите в него са на базата на проведените 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. Вследствие на проведените изследвания са определени разходно ефективните терапии, мястото им като линия на лечение в съответния терапевтичен план и са формулирани изводи, които могат да послужат за обосноваване на решения за реимбурсирането им с публични средства в България.

Във второто направление „Рационална лекарствена употреба“ приносен характер има изследването на степента на влияние на задължителното електронно предписание за антибиотици в България върху продажбите в извънболничния сектор в контекста на промените в лекарствената политика и принципа на СЗО за единно здраве. Проучен е за първи път достъпа до субстанции от отровни лечебни растения на дигиталния пазар в България и е направен анализ на релевантното законодателство. Направлението обхваща 3 публикации и 20 резюмета.

При третото направление „Оценка на здравни технологии“ приносите с теоретико-познавателен и методичен характер се изразяват в проучването, целящо разработване и приложение на документ за планиране и въвеждане на оценките на здравните технологии (НТА) на национално ниво в България. Принос с приложен характер е въвеждането за първи път в България през 2014 г. на 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. В това направление са представени 4 публикации и 3 резюмета.

В четвъртото направление „Дигитализация в здравеопазването“, включващо 2 публикации и 13 резюмета, практически принос представлява разработеният нов интердисциплинарен университетски курс „Електронно здравеопазване и телемедицина/телефармация“ в МУ-Плевен, предлаган под формата на кръжок от учебната 2024-2025 г. Като следващ принос изпъква обстоятелството, че 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 ползност и интеграцията в пренаталното здравеопазване. Съществен е и приноса по отношение проучването на актуалните научни данни относно функционалните характеристики, клиничната ефективност и практическите предизвикателства при употребата на преносими устройства при пациенти със захарен диабет. Приносен характер има и проучването на информираността, нагласите и готовността за внедряване на изкуствен интелект във фармацевтичната практика сред магистър-фармацевти, както и възприеманите рискове и потребности от регулация и обучение.

Участие в изпълнение на проекти:

Доц. Надя Велева, дм (след заемане на АД „доцент“) участва в 3 национални научни или образователни проекта:

1. Проект №15/2020 МУ-Плевен на тема: Сравнително изследване на растителни екстракти от български лечебни растения с потенциал при терапия на диабет тип II – изследовател

2. Проект №4/2021, МУ-Плевен на тема: „Изследване на познанията, отношението и практиките за самолечение с антибиотици сред пациенти“ – изследовател

3. Проект №5/2021, МУ-Плевен на тема: Анализ на нагласите към лекарствена употреба по време на бременност и кърмене с фокус върху лекарствената безопасност – изследовател

Участва и в 2 международни научни или образователни проекта:

1. Проект BG051PO001-4.3.04-0049 „Иновативно и съвременно образование в МУ-Плевен“ по схема BG051PO001-4.3.04 „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“, с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007-2013“, позиция: експерт, период: 05.04.2013 г. - 12.10.2014 г.

2. Проект BG-RRP-2.004-0003 Изследователско висше училище Медицински университет – Плевен, Научна група 3.1.3 „Дигитални инструменти за осигуряване на рационална лекарствена употреба при уязвими групи пациенти“ (DIGITALISE). позиция: установен изследовател R3, период: 26.06.2023 – 26.06.2026 г.

Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

По цитатна справка на Библиотеката на Медицински университет - Плевен – са издирени 69 цитирания (приложена официална справка), сред които цитирания в научни издания реферирани и индексирани в Scopus и Web Science с общ IF = 46,073. Те са показателни за това, че публикациите на кандидата в конкурса за АД „ПРОФЕСОР“ са разпознаваеми и оценени от научната общност в сферата на общественото здраве и икономиката на здравеопазването. Справката от Google Scholar показва H-index = 4.

Кандидатката в настоящия конкурс е ангажирана и с рецензентска дейност към престижни реферирани и индексирани научни издания като Frontiers in Public Health,

Value in Health Regional Issues, Current Issues in Pharmacy and Clinical Research и Pharmacia, което е безспорно доказателство за високата ѝ експертиза и международно признат авторитет. Член е на редакционния съвет на научното списание на Медицински университет – Плевен Journal of Biomedical and Clinical Research и на редакционната колегия на Ежегодните национални научни сесии за студенти и преподаватели на Медицински колеж към МУ-Плевен.

Заклучение

Доц. Надя Велева, дм е с богат професионален опит, уважаван в научните среди академичен преподавател и експерт в областта на икономиката на здравеопазването, лекарствената политика, оценката на здравни технологии и дигитализацията на здравеопазването. От представената висока публикационна активност проличава отличното познание и в други области на общественото здраве и фармацевтичните науки.

Считам, че представените в настоящия конкурс за академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ материали показват, че доц. Надя Велева, дм покрива всички изисквания съгласно Закона за развитие на академичния състав на Р България, Правилника за неговото приложение и ПРАСМУ-Плевен. Оценката на научната продукция и учебната дейност е **положителна**, като е съобразена с наукометричните изисквания и се базира както на научната ѝ дейност с висока стойност, оригиналност и приноси, така и на учебно-преподавателската ѝ дейност.

Всичко изложено по-горе ми дава основание и вътрешна убеденост да гласувам **положително** и да предложа на членовете на уважаемото Научно жури да дадат положителен вот на предложението на Ректора на МУ-Плевен за заемане от **доц. Надя Руменова Велева, дм** академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по Икономика на здравеопазването, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, за нуждите на Катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, към Факултет „Фармация“ при Медицински университет – Плевен.

20.07.2026 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Рецензент:

Проф. Румяна Годорова Янева, дм

REVIEW

by

Prof. Romyana Todorova Yaneva, PhD

Department of Health Management and Health Economics
at the Faculty of Public Health "Prof. Tzekomir Vodenicharov, MD, DSc",
Medical University – Sofia

member of the scientific jury, in fulfilment of Order No. 1513/19.05.2026
of the Rector of Medical University – Pleven,
for the competition for the academic position of "**Professor**" in Health Economics, in higher
education field 7. Healthcare and Sport, professional field
7.4. Public Health, for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social
Pharmacy, at the Faculty of Pharmacy of Medical University – Pleven,
Announced in State Gazette issue 38 of 24.04.2026.

One candidate is taking part in the present competition: Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD.

The documents submitted by the candidate comply with the requirements for participation in the competition under the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB), the Regulations for the Implementation of the Act on the Development of the Academic Staff (RIADAS), and the Regulations for the Development of the Academic Staff of Medical University – Pleven, 2022 edition (RDASMU-Pleven), and have been approved by the admission committee for the competition. The documents of Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD, are presented precisely and in perfect order.

I declare that I have no joint publications with, nor any other conflict of interest with, Assoc. Prof. Veleva.

Professional development of the candidate

Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD, graduated from the Experimental Secondary School of Foreign Languages and Management "Intelekt", Pleven, in 1996. She obtained a Bachelor's degree in "International Economic Relations" with the professional qualification "Economist" in 2000, and in 2002 a Master's degree in Economics, specialty "International Economic Relations", at the University of National and World Economy, Sofia. In 2013 she obtained the educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Social Medicine and Health and Pharmacy Management" at Medical University – Pleven.

She obtained the specialty "Health Economics" in 2006, and the specialty "Medical Informatics and Health Management" in 2014, both at Medical University – Pleven.

Her professional career has been closely linked to Medical University – Pleven, where in 2003 she started working as an Assistant in the Department of "Health Care Management, Medical Ethics and Information Technologies". From 2007 she was successively Senior Assistant and from 2010 Chief Assistant in the Department of "Medical Ethics, Health Care Management and Information Technologies". Since 2014 she has held the academic position of Associate Professor in the Department of "Public Health Sciences" (formerly Health Care Management and Information Technologies), Faculty of Public Health, and since 01.05.2016 to the present

she has been Associate Professor in the Department of “Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy” (formerly “Technology of Pharmaceutical Forms and Social Pharmacy”), Faculty of Pharmacy.

Since 2024 and to date she has been teaching in the joint Master’s programme “Economics and Organisation of Healthcare Institutions” at the University of Insurance and Finance – Sofia.

Since 2001 she has progressed through the following administrative positions: Educational Activities Organiser in the Department of “Social Medicine and Public Health”, Health Care section; Administrative Assistant in the Department of “Medical Ethics, Health Care Management and Information Technologies”; Administrative Officer in the Department of “Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy”; Secretary of the Faculty Council of the Faculty of Pharmacy; Quality-Assurance Expert in the “Academic Staff Development” unit; Scientific Secretary of Medical University – Pleven; Deputy Head of the “Centre for Foreign Students”, MU – Pleven; Head of the Department of “Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy”, Faculty of Pharmacy; Faculty Coordinator for the “Erasmus+” programme of the Faculty of Pharmacy; Deputy Dean for Research Activity and Accreditation, Faculty of Pharmacy; Head of the “Centre for Foreign Students”, MU – Pleven.

She holds the following administrative and organisational positions at MU – Pleven: Member of the Rector’s Council of MU – Pleven; the University Commission for the Quality of Teaching and Accreditation; the University Commission for the Development of the Academic Staff; the Commission for Financing Research Projects at MU – Pleven; the Scientific Council of the Research Institute at MU – Pleven; the Faculty Council of the Faculty of Pharmacy.

Her expert activity includes: Expert in working groups for health technology assessment at the National Centre of Public Health and Analyses (NCPHA), 2016–2019; Member of the state examination board for awarding the specialty “Health Economics”; Member of scientific juries for competitions for awarding the educational and scientific degree “Doctor”, and the academic positions “Professor”, “Associate Professor” and “Chief Assistant”; Reviewer for the journals: “Frontiers in Public Health”, “Value in Health Regional Issues”, “Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences”, “Journal of Biomedical and Clinical Research”, “Pharmacia”, “Social Medicine”.

She is a member of the editorial board of the scientific journal of MU – Pleven, the Journal of Biomedical Science and Research, and of the editorial board of the Annual National Scientific Sessions for Students and Lecturers of the Medical College at MU – Pleven.

The professional and scientific organisations of which she is a member are: the Union of Scientists in Bulgaria, the Bulgarian Public Health Association, the European Public Health Association, and the European Association of Faculties of Pharmacy.

She has received the following prestigious awards: Certificate for Best Paper at the First National Conference “Public Health – a Global Priority in Science and Practice”, Bulgarian Scientific Society of Public Health and the Faculty of Public Health, Medical University “Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”, Varna, 9–10 June 2017; Award in the “Most Outstanding Lecturer of 2016” competition at MU – Pleven; Honorary plaque “5 Years of the Faculty of Public Health” for contribution to the establishment and development of the Faculty of Public Health at MU – Pleven (2009); Honorary plaque “20 Years of the Faculty of Public Health” for contribution to the establishment and development of the Faculty of Public Health at Medical University – Pleven (2024).

She has excellent command of English.

Teaching activity

The submitted record of teaching workload for the last four academic years shows that Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD, has achieved the following teaching workload with students:

- ✓ 2022/2023 academic year – 456.1 hours
- ✓ 2023/2024 academic year – 649.7 hours
- ✓ 2024/2025 academic year – 628.4 hours
- ✓ 2025/2026 academic year – 532.1 hours

Her teaching workload considerably exceeds the regulatory requirements for habilitated lecturers.

Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD, takes an active part in the educational process at the Faculty of Pharmacy, the Faculty of Public Health, and the Medical College of Medical University – Pleven, teaching 8 academic disciplines (in Bulgarian and in English):

1. Pharmacoeconomics
2. Health Technology Assessment
3. Drug Policy
4. Pharmaceutical Marketing
5. Health Economics
6. Microeconomics of the Health Organisation
7. Marketing of Health Services
8. Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation

Since 2020 to date she has actively participated as an editing lecturer for the disciplines she teaches and in the development of materials in the e-learning and distance-learning system of MU – Pleven.

1. Member of the state examination board for:

- ✓ Health Economics and Marketing of Health Services for students in the specialty “Public Health and Health Management”, Master’s degree
- ✓ Health Economics for students in the specialty “Health Care Management”, Bachelor’s degree
- ✓ Marketing in Healthcare for students in the specialty “Health Care Management”, Master’s degree
- ✓ Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation for students in the specialty “Pharmacy”, Master’s degree
- ✓ Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation for students in the specialty “Pharmacy Assistant”, Professional Bachelor’s degree

2. Courses developed for postgraduate and continuing education:

- ✓ Economic Science and Health Economics – Module II of the core course for the specialty “Health Economics”
- ✓ Healthcare Systems – aim, tasks, structure and functions – Module III of the core course for the specialty “Health Economics”
- ✓ Operational methods in economic management – Module IV of the core course for the specialty “Health Economics”
- ✓ Economic analyses and economic assessment of healthcare institutions – Module V of the core course for the specialty “Health Economics”
- ✓ Health Technology Assessment – a thematic course for physicians, pharmacists and other healthcare professionals, and for specialising trainees in Health Economics
- ✓ Developments in pharmacoeconomics – a module of the core course for trainees specialising in the Organisation and Economics of Distribution and Pharmacy Practice

3. Participation in State Examination Boards for the award of specialty:

- ✓ Member of the state examination board for the specialty “Health Economics” (for physicians and persons with non-medical higher education) (Order No. RD 19-6/03.04.2026)

Scientific supervisor of 7 trainees specialising in Health Economics, 6 of whom have successfully obtained the specialty and one of whom has an upcoming state examination in December 2026.

Scientific supervisor of **two doctoral students**, one of whom has completed the programme with the right to defend the dissertation.

Scientific and research activity

Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD, is presenting for this competition for the academic position of “PROFESSOR” a total of 118 titles, including 15 publications in reputable scientific journals referenced and indexed in world-renowned scientific databases, 39 non-referenced articles, 3 chapters in a collective monograph, and 1 textbook, addressing current issues in the field of public health and health economics. The candidate’s scientific output focuses on health technology assessment, the reimbursement of drug therapies, and the regulatory framework of healthcare and pharmacy. The record highlights scientific papers presenting original research on the economic burden of disease, the cost-effectiveness of targeted oncological therapies, and innovations in healthcare, including digitalisation and rational drug use. Table 1 presents information on her scientific output since taking up the academic position of Associate Professor.

Table 1. Compliance with the minimum requirements for the academic position of “Professor” at MU – Pleven

Group of indicators	Professor (points)	Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD (points)
A1	50	50
B4	100	205
G	200	517.67
D	100	290
E	100	295

The assessment of the scientific output and teaching activity of Assoc. Prof. Veleva shows that she considerably exceeds the scientometric requirements (both minimum and MU – Pleven’s additional, specific requirements), that her scientific works are of a contributory nature, that the results are of scientific and practical value, and that she has been reviewed favourably in authoritative scientific publications.

The candidate’s main scientific contributions

can be summarised in the following four areas:

I. Economic analyses in healthcare

1.1. Study of the economic burden of socially significant oncological diseases

1.2. Economic assessment of drug therapies

II. Rational drug use

III. Health technology assessment

IV. Digitalisation of healthcare

Main contributions by thematic area

In the first area, “Economic analyses in healthcare”, which comprises a total of 39 publications and 26 abstracts, the theoretical, cognitive and methodological contributions are as follows: the fundamental and current scientific knowledge in the field of health economics has been systematised, covering essential questions on the subject, methods, laws of supply and demand, market and non-market mechanisms, financing, analyses and assessments, and human resources in healthcare – necessary as the quintessence of one of the specialised scientific disciplines of the same name (Health Economics) in the educational model for the specialties “Public Health and Health Management”, “Health Care Management”, for trainees specialising in health economics, and others.

The applied contributions relate to the assessment of the economic burden of socially significant diseases. For the first time in Bulgaria, the indirect costs associated with prostate cancer have been assessed, estimating the loss of productivity through the human capital method. This analysis provides information that can be used to improve screening policies and programmes, and highlights the importance of investment in public health in order to reduce the burden of prostate cancer on society.

The most numerous publications – a total of 30 – are in the sub-area “Economic assessment of drug therapies”. The contributions in this area are based on cost-effectiveness analyses (CEA), network meta-analyses, and modelling aimed at determining cost-effective drug therapies for a number of socially significant and rare diseases. As a result of the research conducted, cost-effective therapies and their place as a line of treatment in the respective therapeutic plan have been identified, and conclusions have been formulated that can serve as a basis for decisions on their reimbursement from public funds in Bulgaria.

In the second area, “Rational drug use”, the contribution of note is the study of the extent to which the mandatory electronic prescription for antibiotics in Bulgaria has influenced outpatient sales, in the context of changes in drug policy and the WHO “One Health” principle. For the first time, access to substances from poisonous medicinal plants on the digital market in Bulgaria has been studied, along with an analysis of the relevant legislation. This area comprises 3 publications and 20 abstracts.

In the third area, “Health technology assessment”, the theoretical, cognitive and methodological contributions are expressed in research aimed at developing and applying a planning document for the introduction of health technology assessment (HTA) at national level in Bulgaria. An applied contribution is the introduction, for the first time in Bulgaria, in 2014, of a university course on health technology assessment at Medical University – Pleven for bachelor’s and master’s students in Health Care Management, and for master’s students in Public Health and Health Management, and since 2016 also for master’s students in Pharmacy. This area is represented by 4 publications and 3 abstracts.

In the fourth area, “Digitalisation of healthcare”, comprising 2 publications and 13 abstracts, a practical contribution is the newly developed interdisciplinary university course “eHealth and Telemedicine/Telepharmacy” at MU – Pleven, offered in the form of a study circle since the 2024–2025 academic year. A further contribution is the fact that, for the first time in Bulgaria, the evidence published in the period 2015–2022 on the use of wearable technologies during pregnancy has been studied, with an emphasis on monitoring capabilities, clinical utility, and integration into prenatal care. A significant contribution is also the study of current scientific data on the functional characteristics, clinical effectiveness, and practical challenges of using wearable devices in patients with diabetes mellitus. A further contribution is the study of awareness, attitudes, and readiness for the implementation of artificial intelligence in

pharmaceutical practice among pharmacists, as well as the perceived risks and the need for regulation and training.

Participation in projects

Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD (since taking up the academic position of Associate Professor), has participated in 3 national scientific or educational projects:

1. Project No. 15/2020, MU – Pleven: “Comparative study of plant extracts from Bulgarian medicinal plants with potential in the treatment of type II diabetes” – researcher
2. Project No. 4/2021, MU – Pleven: “Study of knowledge, attitudes, and practices regarding antibiotic self-medication among patients” – researcher
3. Project No. 5/2021, MU – Pleven: “Analysis of attitudes towards drug use during pregnancy and breastfeeding, with a focus on drug safety” – researcher

She has also participated in 2 international scientific or educational projects:

1. Project BG051PO001-4.3.04-0049 “Innovative and Modern Education at MU – Pleven” under scheme BG051PO001-4.3.04 “Development of E-Learning Forms of Distance Education in the Higher Education System”, with the financial support of Operational Programme “Human Resources Development 2007–2013”, position: expert, period: 05.04.2013 – 12.10.2014
2. Project BG-RRP-2.004-0003 “Research University – Medical University – Pleven”, Research Group 3.1.3 “Digital tools for ensuring rational drug use in vulnerable patient groups” (DIGITALISE), position: established researcher R3, period: 26.06.2023 – 26.06.2026

Impact (citations) of the candidate's publications in the national and international literature (publication profile)

According to the citation record of the Library of Medical University – Pleven, 69 citations have been identified (official record attached), including citations in scientific publications referenced and indexed in Scopus and Web of Science, with a total impact factor of 46.073. These figures demonstrate that the candidate's publications for the competition for the academic position of “PROFESSOR” are recognised and valued by the scientific community in the field of public health and health economics. The Google Scholar record shows an H-index of 4.

The candidate in the present competition is also engaged in reviewing activity for prestigious referenced and indexed scientific publications such as *Frontiers in Public Health*, *Value in Health Regional Issues*, *Current Issues in Pharmacy and Clinical Research*, and *Pharmacia*, which is unequivocal evidence of her high expertise and internationally recognised authority. She is a member of the editorial board of the scientific journal of Medical University – Pleven, the *Journal of Biomedical and Clinical Research*, and of the editorial board of the Annual National Scientific Sessions for Students and Lecturers of the Medical College at MU – Pleven.

Conclusion

Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD, has rich professional experience and is a respected academic lecturer and expert in the field of health economics, drug policy, health technology assessment, and the digitalisation of healthcare. Her high publication activity also demonstrates excellent knowledge in other areas of public health and pharmaceutical sciences.

I consider that the materials presented in this competition for the academic position of “PROFESSOR” show that Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD, meets all the requirements under the Act on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, its

Implementing Regulations, and RDASMU-Pleven. The assessment of her scientific output and teaching activity is **positive**, taking into account the scientometric requirements and based both on her scientific activity, which is of high value, originality and contribution, and on her teaching activity.

All of the above gives me the grounds and the inner conviction to vote **positively**, and to propose to the members of the esteemed Scientific Jury that they give a positive vote on the Rector of MU – Pleven's proposal for **Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD**, to be appointed to the academic position of "PROFESSOR" in Health Economics, in higher education field 7. Healthcare and Sport, professional field 7.4. Public Health, for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, at the Faculty of Pharmacy of Medical University – Pleven.

20.07.2026

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Prof. Romyana Todorova Yaneva, PhD