

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ. Д-Р ТИХОМИРА ЗЛАТАНОВА ЗЛАТАНОВА, ДМН
КАТЕДРАТА „ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ И ИКОНОМИКА НА
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО ПРИ ФОЗ „ПРОФ. Д-Р ЦЕКОМИР
ВОДЕНИЧАРОВ, ДМН“,
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

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 МУ- Плевен, обявен в ДВ бр. 38/24.04.2026 г., с кандидат доц. Надя Руменова Велева, дм.

Съгласно Заповед № 1513/19.05.2026 г. на Ректора на МУ - Плевен съм определена на външен член на Научно жури

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.

Обща характеристика на кандидата

Надя Руменова Велева е родена на 19.05.1976 г. През 2001 г. придобива ОКС „бакалавър“ по „Международни икономически отношения“ с професионална квалификация „Икономист“ в УНСС – София, а през 2002 г. ОКС „магистър“ по икономика, специалност „Международни икономически отношения“ в същият университет. Надя Велева има две специалности: „Икономика на здравеопазването“ /2010 г./ и „Медицинска информатика и здравен мениджмънт“ /2014 г./ придобити в МУ – Плевен. Образователната и научна степен „Доктор“ придобива през 2013 г. в МУ – Плевен по научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“.

Трудовият стаж на доц. Надя Велева в Медицински университет – Плевен започва на 2 април 2001 г., когато заема длъжността организатор

по учебната дейност в катедра „Социална медицина и обществено здравеопазване“, секция „Здравни грижи“ (до 2 юни 2003 г.).

На 2 юни 2003 г. е назначена за асистент в катедра „Управление на здравните грижи, медицинска етика и информационни технологии“ на МУ – Плевен, където последователно заема длъжностите старши асистент (от 1 януари 2007 г.) и главен асистент (от 1 януари 2010 г.).

На 18 юли 2014 г. е избрана за доцент в катедра „Общественоздравни науки“, Факултет „Обществено здраве“ (Диплома № С 0025/14.07.2014) и до момента е доцент в катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, Факултет „Фармация“ на МУ – Плевен.

Успоредно с основното си академично място, от 2024 г. до момента е хоноруван преподавател в съвместната магистърска програма „Икономика и организация на лечебните заведения“ на Университета по застраховане и финанси, София, и МУ – Плевен, където води дисциплините „Маркетинг в здравеопазването“ и „Лекарствена политика на лечебните заведения“.

Наред с преподавателската си дейност, доц. Надя Велева заема редица административни и ръководни 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“; секретар на Факултетния съвет на Факултет „Фармация“; експерт ОК в звено „Развитие на академичния състав“.

От 28.09.2020 г. до момента ръководи катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“ и е член на Факултетния съвет на Факултет „Фармация“. В периода 02.07.2021 до 29.09.2025 г. заема длъжността Научен секретар на Медицински университет – Плевен. От 1 октомври 2023 г. до момента е Зам.-Декан по научноизследователска дейност и акредитация на Факултет „Фармация“.

В периода 01.10.2025 – 30.01.2026 г. изпълнява длъжността Зам.-Ръководител на „Център за чуждестранни студенти“, а от 1 февруари 2026 г. до момента е Ръководител на същия център. От 18.03.2026 г. до момента е и Факултетен координатор по програма „Еразъм+“ на Факултет „Фармация“.

Като представител в университетските управителни органи е член на Ректорския съвет на МУ – Плевен, Университетската комисия по качество на обучението и акредитацията, Университетската комисия за развитие на академичния състав, Комисията за финансиране на научноизследователски

проекти и Научния съвет към Научноизследователския институт при МУ – Плевен.

Надя Велева развива широка и многостранна експертна дейност. В периода 2016–2019 г. участва като експерт в работни групи за оценка на здравни технологии (ОЗТ) към Националния център по обществено здраве и анализи (НЦОЗА). Включена е като член на държавна изпитна комисия за присъждане на специалност „Икономика на здравеопазването“, а също така участва като член на научни журита по конкурси за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ и на академичните длъжности „Професор“, „Доцент“ и „Главен асистент“.

Като рецензент допринася за развитието на научното познание чрез оценяване на ръкописи за следните международни и национални научни списания: *Frontiers in Public Health*, *Value in Health Regional Issues*, *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*, *Journal of Biomedical and Clinical Research*, *Pharmacia* и „Социална медицина“.

Доц. Велева е член на редакционния съвет на научното списание на Медицински университет – Плевен „*Journal of Biomedical Science and Research*“. Участва активно и като редактор и съставител на значими научни сборници: на Юбилейната научна конференция „50 години медицинско образование и наука в Плевен“ (1–3 ноември 2024 г., на български и английски език), на Юбилейната научна конференция „10 години фармация в МУ – Плевен – от идея към реалност“ (27–29 март 2026 г.), както и на ежегодните национални научни сесии за студенти и преподаватели на МУ-МК – Плевен от 2020 г. до момента.

Надя Велева е активен член на водещи национални и международни научни и професионални организации. На национално ниво членува в Съюза на учените в България и в Българската асоциация по обществено здраве. На европейско ниво е член на Европейската асоциация по обществено здраве и на Европейската асоциация на факултетите по фармация, което отразява международната ѝ научна ориентация.

Научно-педагогическите постижения на доц. Велева са отличени с множество награди. През 2009 г. получава Почетен плакет „5 години Факултет „Обществено здраве“ за принос в създаването и развитието на ФОЗ при МУ – Плевен. На Първата национална конференция „Общественото здраве – глобален приоритет в науката и практиката“ (Варна, 9–10 юни 2017 г.) е удостоена с Грамота за най-добър доклад.

През 2016 г. е призната за „Най-изявен преподавател“ на МУ – Плевен в годишния конкурс на университета. През 2024 г. получава Почетен плакет „20 години Факултет „Обществено здраве“ за дългогодишен принос в развитието на Факултета.

Доц. Велева непрекъснато инвестира в своето професионално развитие, като е преминала над 50 курса и специализации в областта на общественото здраве, фармацията, здравните технологии и педагогиката на висшето образование.

Владее отлично английски език – четене, писане и разговорна реч – което ѝ позволява да преподава дисциплини и да публикува научни трудове на английски език. Притежава основни познания по немски и испански език (четене, писане и разговорна реч).

Надя Велева притежава отлични социални умения, изразяващи се в развити комуникативни способности и умение за работа в мултикултурна среда и в екип. Организационните ѝ умения включват координация, управление и администрация на хора, планиране на учебния процес и научноизследователската дейност, както и организиране на научни форуми и конференции.

Технически е усвоила работата с операционна система MS Windows на отлично ниво, текстообработка, електронни таблици, бази данни и интернет, аудиовизуална техника (мултимедийни проектори, интерактивни дъски), както и системата за дистанционно обучение Moodle.

Научно-изследователска дейност

Доц. Надя Руменова Велева, дм представя за рецензиране и участва в конкурса за заемане на АД „професор“ общо 118 заглавия:

- ✓ 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;
- ✓ 27 участия в научни прояви в чужбина;
- ✓ 33 участия в научни прояви в България;

Надя Велева е самостоятелен и водещ автор в 53 % от общия брой публикации, което е доказателство за разпознаваемостта на автора у нас и в чужбина.

Доц. Надя Руменова Велева, дм е представила цитатна справка на Библиотеката на Медицински университет - Плевен с издирени 69 цитирания, 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 ѝ са разпознаваеми и оценени от научната общност в сферата на общественото здраве и икономиката на здравеопазването.

Всички реални публикации в съдържателно отношение са в областта на обявения конкурс по икономика на здравеопазването.

Освен с публикационна активност доц. Надя Велева 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*. Член съм 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.

Научните трудове на Надя Велева са в следните направления:

1. Икономически анализи в здравеопазването:
 - 1.1. Изследване на икономическата тежест на социалнозначими онкологични заболявания
 - 1.2. Икономическа оценка на лекарствени терапии
2. Рационална лекарствена употреба
3. Оценка на здравни технологии
4. Дигитализация на здравеопазването

В направление „Икономически анализи в здравеопазването“ като приноси с теоретично-познавателен и методичен характер може да се посочи, че е систематизирано фундаменталното и актуалното научно познание в сферата на икономиката на здравеопазването като са обхванати съществени въпроси за предмета, методите, законите на търсенето и предлагането, пазарните и непазарните механизми, финансиране, анализи и оценки и човешки ресурси в здравеопазването 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 специалистите по икономика на здравеопазването и други. Приносите с приложен характер включват трудове свързани с оценка на икономическата тежест на социалнозначими заболявания – представено е мащабно проучване за оценка на икономическата тежест на карцинома на простатата в България, основано на реални данни от Националната здравноосигурителна каса (НЗОК) и Националния статистически институт (НСИ), обхващащи 15-годишен период 2008 – 2023 г./г. Оценени индиректните разходи свързани с простатния карцином, като е оценена загубата на производителност чрез метода на човешкия капитал. В това направление са значими и приносите, свързани с икономическа оценка на лекарствени терапии представени от кандидатката.

В направление „Рационална лекарствена употреба“ са проучени практиките на самолечение с антибиотици в Европа и са формулирани практически насоки за редуциране на нерационалната лекарствена употреба. Надя Велева стига до извода, че докато повечето страни от ЕС са постигнали значително намаление на употребата на антибиотици в общността, България показва противоположна тенденция. 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.

В направление „Оценка на здравни технологии“ е систематизирано актуалното научно познание в сферата на оценката на здравни технологии (ОЗТ) като са обхванати въпроси за 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 на екипа с участието на Надя Велева, 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 въведеният за първи път в България през 2014 г. 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. Курсът по ОЗТ осигурява добавена стойност към обучението като развива нови компетенции на студентите. Подготвят се кадри за намаляване на недостига на ОЗТ експерти в България.

В направление „Дигитализация в здравеопазването“ са проучени познанията, нагласите и опита с дигитално здравеопазване и телемедицина/телефармация сред лекари, здравни специалисти и студенти, както и желанието им да подобрят дигиталните си компетенции. Установена е необходимост от допълнително обучение за работа с дигитални здравни технологии. 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. 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. Проучени 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. Доказано е, че ефективната интеграция на ИИ във фармацевтичната практика изисква ясна нормативна рамка, професионални стандарти и структурирани обучителни програми, гарантиращи безопасност, етичност и съхраняване на професионалната неприкосновеност. Изследвано е и приложението на ИИ в различните етапи от жизнения цикъл на лекарствените продукти с фокус върху възникващите етични и правни предизвикателства в контекста на бързо разбиващите се модели на ИИ. Стига се до извода, че надеждното използване и безопасното внедряване на ИИ изисква мултидисциплинарен подход, подходящи и адекватни етични и регулаторни рамки, за да се гарантират безопасност, ефективност и обществено доверие.

Трудовете на доц. Надя Велева съдържат безспорни научни приноси за социално-икономическата наука и практика поради което давам положителна оценка на цялата ѝ научна продукция.

Доц. Надя Велева участва в изследователския екип при разработването на следните научни и образователни проекти:

В НАЦИОНАЛНИ НАУЧНИ ИЛИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ:

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

В МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ ИЛИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ:

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.

Учебно-преподавателска дейност

Представената справка от Медицински Университет – Плевен показва, че за учебната натовареност на доц. Надя Руменова Велева, дм е достатъчна за заемане на академичната длъжност „професор” за нуждите катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, към Факултет „Фармация“ при МУ- Плевен, доказателство за което е участието ѝ в учебния процес във факултет „Фармация“, факултет „Обществено здраве“ и Медицинския колеж с преподаване по 8 учебни дисциплини:

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 учебната 2024-2025 г. доц. Надя Велева участва с преподаване в съвместна дистанционна магистърска програма „Икономика и организация на лечебните заведения“ на Университета за застраховане и финанси, гр. София и Медицински университет – Плевен. Титуляр е на две учебни дисциплини „Маркетинг в здравеопазването“ и „Лекарствена политика на лечебните заведения“. Ангажирана е с изготвянето на всички учебни ресурси, които са достъпни за ползване от студентите в електронната платформа за обучение на УЗФ (Moodle). Научен ръководител е на магистърската теза на един дипломант в УЗФ.

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.

Доц. Надя Велева е 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“.

Участва в държавната изпитна комисия за придобиване на специалност „Икономика на здравеопазването“. Провежда обучение и колоквиуми със специализанти по Икономика на здравеопазването.

Доц. Надя Велева е ръководител и на специализанти – 7 специализанта по Икономика на здравеопазването, 6 от които успешно придобили специалност и един с предстоящ държавен изпит през декември 2026 г. Научен ръководител е и на двама докторанти, единият от които е отчислен с право на защита.

Доказателства за изпълнение на минималните национални изисквания и изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет - Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.4. Обществено здраве, по научната специалност „Икономика на здравеопазването“.

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

Представените документи от доц. Надя Руменова Велева, дм напълно отговарят и надхвърлят значително минималните национални изисквания и изискванията заложи в Правилника на Медицински университет - Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“.

Заклучение

Доц. Надя Руменова Велева, дм се представя в конкурса като изграден и компетентен изследовател и преподавател в областта на общественото здраве и икономиката на здравеопазването, и има достатъчна по обем преподавателска дейност, опит и публикации, които следва да бъдат оценени от Научното жури. Считам, че научно-изследователската и преподавателска дейност на доц. Надя Велева напълно отговарят на минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност „професор“, определени в Правилника за

условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет - 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”, професионално направление 7.4. Обществено здраве, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт към катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, към Факултет „Фармация“ при МУ- Плевен.

20.08.2026 г.

Изготвил рецензията На основание чл. 59 от ЗЗЛД
/проф. д-р Т. Златанова, дмн/

REVIEW

**BY PROF. TIHOMIRA ZLATANOVA ZLATANOVA, MD, DSc
DEPARTMENT OF HEALTH MANAGEMENT AND HEALTHCARE
ECONOMICS AT THE FACULTY OF PUBLIC HEALTH “PROF.
TZEKOMIR VODENICHAROV, MD, DSc”,
MEDICAL UNIVERSITY – SOFIA**

Regarding: Competition for the academic position of “Professor” in “Health Economics”, professional field 7.4. Public Health, at the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Medical University – Pleven, announced in State Gazette issue 38 of 24 April 2026, with candidate Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD.

Pursuant to Order No. 1513/19.05.2026 of the Rector of MU – Pleven,
I have been appointed as an external member of the Scientific Jury

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

General Characteristics of the Candidate

Nadya Rumenova Veleva was born on 19 May 1976. In 2001 she obtained a Bachelor’s degree in “International Economic Relations” with the professional qualification “Economist” at UNWE – Sofia, and in 2002 a Master’s degree in Economics, specialty “International Economic Relations”, at the same university. Nadya Veleva holds two further qualifications: “Health Economics” (2010) and “Medical Informatics and Health Management” (2014), obtained at MU – Pleven. She obtained the educational and scientific degree “Doctor” (PhD) in 2013 at MU – Pleven in the scientific specialty “Social Medicine and Organization of Health Care and Pharmacy”.

Assoc. Prof. Nadya Veleva’s professional career at the Medical University – Pleven began on 2 April 2001, when she took up the position of Educational Activities Coordinator at the Department of Social Medicine and Public Health, Health Care Section (until 2 June 2003).

On 2 June 2003 she was appointed Assistant at the Department of Health Care Management, Medical Ethics and Information Technologies at MU – Pleven, where she subsequently held the positions of Senior Assistant (from 1 January 2007) and Chief Assistant (from 1 January 2010).

On 18 July 2014 she was elected Associate Professor at the Department of Public Health Sciences, Faculty of Public Health (Diploma No. C 0025/14.07.2014), and to date holds the position of Associate Professor at the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, MU – Pleven.

In parallel with her main academic position, since 2024 she has been a part-time lecturer in the joint Master's programme "Economics and Organization of Healthcare Institutions" of the University of Insurance and Finance, Sofia, and MU – Pleven, where she teaches the courses "Marketing in Healthcare" and "Drug Policy of Healthcare Institutions".

Alongside her teaching activities, Assoc. Prof. Nadya Veleva has held a number of administrative and managerial positions: Educational Activities Coordinator at the Department of Social Medicine and Public Health, Health Care Section; Administrative Assistant at the Department of Medical Ethics, Health Care Management and Information Technologies; Secretary of the Faculty Council of the Faculty of Pharmacy; Quality Control expert at the Academic Staff Development unit.

Since 28 September 2020 she has headed the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy and is a member of the Faculty Council of the Faculty of Pharmacy. From 2 July 2021 to 29 September 2025 she held the position of Scientific Secretary of the Medical University – Pleven. Since 1 October 2023 she has been Deputy Dean for Research Activities and Accreditation of the Faculty of Pharmacy.

From 1 October 2025 to 30 January 2026 she held the position of Deputy Head of the "Center for Foreign Students", and since 1 February 2026 she has been Head of the same center. Since 18 March 2026 she has also been the Faculty Coordinator for the "Erasmus+" programme at the Faculty of Pharmacy.

As a representative in the university's governing bodies, she is a member of the Rector's Council of MU – Pleven, the University Commission for the Quality of Education and Accreditation, the University Commission for the Development of Academic Staff, the Commission for the Funding of Research Projects, and the Scientific Council of the Research Institute at MU – Pleven.

Nadya Veleva carries out broad and multifaceted expert activities. From 2016 to 2019 she participated as an expert in working groups for Health Technology Assessment (HTA) at the National Center of Public Health and Analyses (NCPHA). She has served as a member of the state examination committee for awarding the specialty “Health Economics”, and has also participated as a member of scientific juries for competitions for the award of the educational and scientific degree “Doctor” and the academic positions of “Professor”, “Associate Professor” and “Chief Assistant”.

As a reviewer, she contributes to the development of scientific knowledge by evaluating manuscripts for the following international and national scientific journals: *Frontiers in Public Health*, *Value in Health Regional Issues*, *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*, *Journal of Biomedical and Clinical Research*, *Pharmacia*, and “*Social Medicine*”.

Assoc. Prof. Veleva is a member of the editorial board of the Medical University – Pleven’s scientific journal “*Journal of Biomedical Science and Research*”. She is also actively involved as editor and compiler of significant scientific proceedings: of the Jubilee Scientific Conference “50 Years of Medical Education and Science in Pleven” (1–3 November 2024, in Bulgarian and English), of the Jubilee Scientific Conference “10 Years of Pharmacy at MU – Pleven – From Idea to Reality” (27–29 March 2026), as well as of the annual national scientific sessions for students and lecturers of MU-MC – Pleven since 2020.

Nadya Veleva is an active member of leading national and international scientific and professional organizations. At the national level, she is a member of the Union of Scientists in Bulgaria and the Bulgarian Association of Public Health. At the European level, she is a member of the European Public Health Association and the European Association of Faculties of Pharmacy, reflecting her international scientific orientation.

Assoc. Prof. Veleva’s scientific and pedagogical achievements have been recognized with numerous awards. In 2009 she received the Honorary Plaque “5 Years Faculty of Public Health” for her contribution to the establishment and development of the Faculty of Public Health at MU – Pleven. At the First National Conference “Public Health – a Global Priority in Science and Practice” (Varna, 9–10 June 2017), she was awarded a Certificate for Best Paper.

In 2016 she was recognized as “Most Distinguished Lecturer” of MU – Pleven in the university’s annual competition. In 2024 she received the Honorary

Plaque “20 Years Faculty of Public Health” for her long-standing contribution to the development of the Faculty.

Assoc. Prof. Veleva continuously invests in her professional development, having completed more than 50 courses and specializations in the fields of public health, pharmacy, health technologies, and higher-education pedagogy.

She has excellent command of English – reading, writing and speaking – which enables her to teach courses and publish scientific papers in English. She has basic knowledge of German and Spanish (reading, writing and speaking).

Nadya Veleva possesses excellent social skills, reflected in well-developed communication abilities and the ability to work in a multicultural environment and in a team. Her organizational skills include coordination, management and administration of people, planning of the educational process and research activities, as well as organizing scientific forums and conferences.

On the technical side, she has mastered the MS Windows operating system at an excellent level, word processing, spreadsheets, databases and the internet, audiovisual equipment (multimedia projectors, interactive whiteboards), as well as the Moodle distance-learning system.

Research Activities

Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD, submits for review and participates in the competition for the academic position of “Professor” with a total of 118 titles:

- ✓ 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 fields of public health and health economics;
- ✓ 27 participations in scientific events abroad;
- ✓ 33 participations in scientific events in Bulgaria;

Nadya Veleva is sole and lead author in 53% of the total number of publications, which is evidence of the author’s recognition both in Bulgaria and abroad.

Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD, has submitted a citation report from the Library of the Medical University – Pleven, identifying 69 citations, including citations in scientific publications referenced and indexed in Scopus and

Web of Science with a total IF = 46.073. These are indicative of the fact that her publications are recognized and valued by the scientific community in the fields of public health and health economics.

In terms of content, all of the actual publications fall within the field of the announced competition in health economics.

In addition to her publication activity, Assoc. Prof. Nadya Veleva is also engaged in reviewing activities 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*. I am a member of the editorial board of the Medical University – Pleven's scientific journal *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.

Nadya Veleva's scientific works fall within the following areas:

1. Economic analyses in healthcare:
 - 1.1. Study of the economic burden of socially significant oncological diseases
 - 1.2. Economic evaluation of drug therapies
2. Rational use of medicines
3. Health technology assessment
4. Digitalization of healthcare

In the field of "Economic analyses in healthcare", as contributions of a theoretical-cognitive and methodological nature, it can be noted that the fundamental and current scientific knowledge in the field of health economics has been systematized, covering essential issues regarding the subject, methods, laws of supply and demand, market and non-market mechanisms, financing, analyses and evaluations, and human resources in healthcare, for one of the specialized scientific disciplines bearing the same name (Health Economics) within the educational model of the specialties "Public Health and Health Management" and "Health Care Management", as well as for specialization trainees in health economics and others. The contributions of an applied nature include works related to the assessment of the economic burden of socially significant diseases – a large-scale study has been presented assessing the economic burden of prostate cancer in Bulgaria, based on real data from the National Health Insurance Fund (NHIF) and the National Statistical Institute (NSI), covering a 15-year period (2008–2023). The indirect costs associated with prostate cancer were assessed,

with productivity loss estimated using the human capital method. Also significant in this field are the contributions related to the economic evaluation of drug therapies presented by the candidate.

In the field of “Rational use of medicines”, the practices of antibiotic self-medication in Europe have been studied, and practical guidelines have been formulated for reducing irrational medicine use. Nadya Veleva concludes that while most EU countries have achieved a significant reduction in community antibiotic use, Bulgaria shows the opposite trend. Of particular merit is the study of the degree of influence of mandatory electronic prescriptions for antibiotics in Bulgaria on sales in the outpatient sector, in the context of changes in drug policy and the WHO’s 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.

In the field of “Health Technology Assessment”, the current scientific knowledge in the field of Health Technology Assessment (HTA) has been systematized, covering issues concerning the nature, aims, tasks and methods of HTA, the collection and analysis of HTA data, the presentation of HTA results, and the application of HTA in clinical practice and in the pricing and reimbursement of drug therapies. Of particular merit is the team study, with the participation of Nadya Veleva, aimed at developing and implementing a document for the planning and introduction of health technology assessments (HTA) at the national level in Bulgaria. An applied contribution is the university course on health technology assessment introduced for the first time in Bulgaria in 2014 at the Medical University – Pleven, for bachelor’s and master’s students in Health Care Management and master’s students in Public Health and Health Management, and since 2016 also for master’s students in Pharmacy. The HTA course adds value to the curriculum by developing new competencies among students. It trains specialists to help reduce the shortage of HTA experts in Bulgaria.

In the field of “Digitalization of healthcare”, the knowledge, attitudes and experience with digital healthcare and telemedicine/telepharmacy among physicians, healthcare professionals and students have been studied, as well as their willingness to improve their digital competencies. A need for additional training in working with digital health technologies has been identified. A practical contribution is the newly developed interdisciplinary university course “E-Health and Telemedicine/Telepharmacy” at MU-Pleven, offered as an elective club starting in the 2024-2025 academic year. For the first time in Bulgaria,

evidence published between 2015 and 2022 on the use of wearable technologies during pregnancy has been studied, with a focus on monitoring capabilities, clinical usefulness and integration into prenatal care. Current scientific data on the functional characteristics, clinical effectiveness and practical challenges of using wearable devices in patients with diabetes mellitus have been studied. The awareness, attitudes and readiness for the implementation of artificial intelligence (AI) in pharmaceutical practice among master's-level pharmacists have been studied, along with the perceived risks and needs for regulation and training. It has been demonstrated that the effective integration of AI into pharmaceutical practice requires a clear regulatory framework, professional standards and structured training programmes to ensure safety, ethics and the preservation of professional integrity. The application of AI at various stages of the drug product life cycle has also been studied, with a focus on the emerging ethical and legal challenges in the context of rapidly evolving AI models. The conclusion is that the reliable use and safe implementation of AI requires a multidisciplinary approach and suitable, adequate ethical and regulatory frameworks to ensure safety, effectiveness and public trust.

The works of Assoc. Prof. Nadya Veleva contain undeniable scientific contributions to socio-economic science and practice, for which reason I give a positive evaluation of her entire scientific output.

Assoc. Prof. Nadya Veleva has participated in the research team in the development of the following scientific and educational projects:

IN NATIONAL SCIENTIFIC OR EDUCATIONAL PROJECTS:

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

IN 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 Electronic Forms of Distance Learning in the Higher Education System”, with the

- financial support of the Operational Programme “Human Resources Development 2007-2013”, position: expert, period: 05.04.2013 – 12.10.2014.
2. Project BG-RRP-2.004-0003 Research Higher Education Institution Medical University – Pleven, Research Group 3.1.3 “Digital Tools for Ensuring Rational Medicine Use in Vulnerable Patient Groups” (DIGITALISE). Position: established researcher R3, period: 26.06.2023 – 26.06.2026.

Teaching Activities

The certificate submitted by the Medical University – Pleven shows that the teaching workload of Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD, is sufficient for holding the academic position of “Professor” for the needs of the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, at MU – Pleven, evidenced by her involvement in the teaching process at the Faculty of Pharmacy, the Faculty of Public Health, and the Medical College, teaching 8 academic disciplines:

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

Since the 2024-2025 academic year, Assoc. Prof. Nadya Veleva has been teaching in the joint distance-learning Master’s programme “Economics and Organization of Healthcare Institutions” of the University of Insurance and Finance, Sofia, and the Medical University – Pleven. She is the instructor of record for two courses, “Marketing in Healthcare” and “Drug Policy of Healthcare Institutions”. She is responsible for preparing all teaching resources available to students on the UIF’s e-learning platform (Moodle). She is the academic supervisor of the Master’s thesis of one graduate student at UIF.

Since 2020, she has been actively involved as an editing lecturer for the courses she teaches and in the development of materials for the E-Learning and Distance Learning System of MU – Pleven.

Assoc. Prof. Nadya Veleva is a member of the state examination committee 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.

She participates in the state examination committee for obtaining the specialty “Health Economics”. She conducts training and colloquia with specialization trainees in Health Economics.

Assoc. Prof. Nadya Veleva also supervises specialization trainees – 7 trainees in Health Economics, 6 of whom have successfully obtained the specialty and one with an upcoming state examination in December 2026. She is also the academic supervisor of two doctoral students, one of whom has completed the doctoral programme with the right to defend.

Evidence of compliance with the minimum national requirements and the requirements of the Regulations on the Terms and Procedure for Acquiring Scientific Degrees and Holding Academic Positions at the Medical University – Pleven, for holding the academic position of “Professor” in the field of higher education 7. “Health Care and Sport”, professional field 7.4. Public Health, in the scientific specialty “Health Economics”.

Group of Indicators	Content	Professor (number of points)	Assoc. Prof. Nadya Veleva, PhD (number of points)
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
C	Indicators 3 or 4	100	205
D	Sum of indicators 5 to 9	200	517.67
E	Sum of indicators 10 to 12	100	290
F	Sum of indicators 13 to the end	100	295

The documents submitted by Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD, fully meet and significantly exceed the minimum national requirements and the requirements set out in the Regulations of the Medical University – Pleven for holding the academic position of “Professor”.

Conclusion

Assoc. Prof. Nadya Rumenova Veleva, PhD, presents herself in the competition as an accomplished and competent researcher and lecturer in the field of public health and health economics, and has sufficient teaching activity, experience and publications, which should be evaluated by the Scientific Jury. I consider that the research and teaching activities of Assoc. Prof. Nadya Veleva fully meet the minimum national requirements for holding the academic position of “Professor”, as set out in the Regulations on the Terms and Procedure for Acquiring Scientific Degrees and Holding Academic Positions at the Medical University – Pleven.

Taking into account the candidate’s professional development and scientific achievements, I give my **positive evaluation** for her election as “Professor” and confidently recommend to the members of the Scientific Jury that they award Nadya Rumenova Veleva, PhD, the academic position of “Professor” in “Health Economics”, professional field 7.4. Public Health, field of higher education 7. Health Care and Sport, at the Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, at MU – Pleven.

20.08.2026

Prepared the review: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/Prof. T. Zlatanova, MD, DSc/