



РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Магдалена Стефанова Платиканова- Иванова, дм

Зам. Декан на МФ, ТрУ, Стара Загора

Ръководител Катедра „Хигиена, епидемиология, микробиология, паразитология и инфекциозни болести” , Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора

Относно: провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията”, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт на цял щат към Катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и МБС“ на МФ, ТрУ

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНКУРСА

Конкурсът, обявен за нуждите на Катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации”, Медицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора е обнародван в Държавен вестник, бр.16/23.02.2024г

Участвам в състава на научното жури по конкурса, съгласно Заповед № 2071/20.05.2024г. на Ректора на Тракийски университет, Стара Загора и решение на ФС На МФ (Протокол № 16/04.04.2024г.)

В конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“ по „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията” е подал документи и допуснат за участие един кандидат – **Д-Р БОРЯНА МИТКОВА ПАРАШКЕВОВА - СИМЕОНОВА, ДМ** – доцент в Катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и МБС“ на МФ, ТрУ.

На първото заседание на Научното жури, проведено на 29.05.2024 г., съм определена да представя рецензия. Рецензията е изготвена въз основа на анализ на представената от кандидатката документация в съответствие с изискванията и критериите на Закона за развитие на академичния състав в Р.България и на Правилника за развитие на академичния състав на Тракийския университет – Стара Загора. Представената от доц. д-р Боряна Миткова Парашкевова - Симеонова, дм документация по конкурсната процедура е пълна, точна, изрядно подредена и

съдържа всички изискуеми официални удостоверения, справки и доказателствен материал.

II. АНАЛИЗ НА КАРИЕРНИЯ ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

Боряна Миткова Парашкевова - Симеонова е родена на 27.07.1972 г. в гр. Стара Загора. Завършва висшето си образование през 1996г. в Медицинския факултет, Тракийски университет, Стара Загора. От 1997г. до 2004г. работи като лекар-ординатор в Център за спешна медицинска помощ, Стара Загора. През 2004г. след успешно издържан конкурс е избрана за асистент по социална медицина и здравен мениджмънт в едноименната катедра на Медицинския факултет, Тракийски университет. Професионалното ѝ развитие следва общоприетите традиции: от 2004г. до 2008г. - асистент; от 2008г. до 2011г. – старши асистент; от 2011г. до 2016г. – главен асистент и от 2016г. и до момента е доцент в катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации” на Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора. От месец май 2023г. е избрана за Заместник ректор по качество, акредитация и СДО.

От 2014г. притежава образователна и научна степен „Доктор” по научната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията” след успешно защитен дисертационен труд на тема: „Професионална кариера на лекарите в общата медицинска практика”.

В системата на СДО има две признати специалности по: „Социална медицина и здравен мениджмънт ” от 2008г. и „Обща медицина“ от 2019г.

Доц. д-р Боряна Парашкевова повишава своята професионална квалификация чрез различни форми на продължаващо обучение: Организационна и трудова психология (2002г.) и Медицинска педагогика (2005г.). Преминала е обучения за повишаване на професионалната компетентност в областта на социалната медицина, медицинската етика, семейното планиране и консултиране, проблеми на зависимостите. Участвала е в обучение за млади преподаватели по биоетика, организиран от ЮНЕСКО, Европейски център за висше образование, Букурещ, 2006г. Участвала е в интернационални обучения в България в областта на стратегическото планиране и зътчпничеството, организирани от Международната федерация по семейно планиране.

Доц. д-р Парашкевова владее и ползва в работата си английски и руски език.

III. ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ НА КАНДИДАТА ЗА ЦЯЛОСТНОТО АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ

1. Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност

За участие в конкурса доц. д-р Парашкевова представя списък на научните трудове за периода след предишната хабилитация през 2016г. Списъкът включва 27 научни публикации. От тях 10 са публикувани в списания реферирани и индексирани в световно известни бази данни, 12 са в нереперирани списания с научно рецензиране и 5 са в сборници от научни форуми. Кандидатката представя и списък в участие в 29 научни форуми.

Приложените научни публикации и доклади са написани в академичен стил, с точни и ясни понятия и фрази, илюстрирани са коректно и разбираемо. Насочеността им са свидетелство, че доц. д-р Парашкевова проявява необходимата научна и публикационна активност.

2. Направления на научноизследователската дейност и приноси от научните трудове:

Научноизследователската дейност на доц. д-р Парашкевова е в предметната област на конкурса. Приносите от научноизследователска й дейност са в 5 основни тематични направления. В рамките на своята компетентност приемам приносите от научните трудове така, както ги представя кандидатът в конкурса в основните направления.

Първо направление: *Здравна политика и мениджмънт с фокус към първичната медицинска помощ (монография, статии 1, 10, 12, 13, 14, 17, научни форуми 2, 9, 18, проект 3).* Акцентите в това направление са фокусирани върху:

- Теоретично изследване с философски анализ и историческо проучване на утвърдената в световен план парадигма за първична медицинска помощ (ПМП);
- Задълбочено проучване на управлението на човешките ресурси и на теориите за кариерно развитие с анализ на професионална кариера и проблема за работното натоварване общопрактикуващите лекари – като основен ресурс на ПМП;
- Анализ на факторите на професионалната удовлетвореност на ОПЛ, болнични лекари и фелдшери/лекарски сисентни с прилагането оригинален инструментариум, с цел определяне на ефективността на прилагани политики за управление на човешките ресурси в здравеопазването;

- Комплексно проучване на лекарските кадри в първичната медицинска помощ в област Стара Загора, за определяне на основни организационни проблеми в практиките за ПМП. В дискусии по анализиранияте проблеми вземат участие и представители от Комисията за изработване на регионалната здравна карта;
- Очертаване на предизвикателства пред първичната медицинска помощ в условията на несигурност и следващите една след друга кризи на глобализацията се свят (здравно-санитарна, енергийна, икономическа, военна). Провеждане на качествено социологическо изследване (дълбинни интервюта) сред ОПЛ за определяне на предизвикателствата на новото време – навлизане на изкуствения интелект, заплахите от нови болести, натиск от дефицитите на съвременния свят.

Второ направление: История на медицината и здравеопазването (монография, публикации 19, 25, научни форуми 1 и 6). Авторът посочва, че част от изследванията и обучението на студентите по дисциплините, свързани с историята на медицината (свободно-избираема за студенти по медицина и задължителна за студенти по управление на здравните грижи) са извършени в регионалния исторически музей. С подкрепа на изследователи от Регионалния исторически музей в Стара Загора, Регионалната библиотека и Държавен архив са проучени исторически документи, като са изведени факти за първото по рода си осигуряване на здравно обслужване на населението, още в средата на XIX век. Направено е проучване на възникването и развитието на институцията на участъковия лекар в България от Освобождението до наши дни. Открит е уникален исторически документ «Здравното състояние на Старозагорската област през 1935», който е използван за историческия анализ в монографията. Направен е анализ на съдържанието му, като са обогатени познанията за здравната политика на регионално ниво за този период. Проучен е манускрипт от средата на XIX век, съхраняван в музея, от който е извлечена и анализирана информация за въвеждането на прогресивната практика „здравна абонация“ с цел осигуряване на населението със здравна грижа, както и за работата на първия „личен“ лекар в Стара Загора още в средата на XIX век, преди Освобождението. Публикуван е анализ, свързан с приемането на първия здравен закон през 1878г. Развити са идеите за приемственост между съществуващата в България традиции от края на XIX век до сега; от система на здравни участъци с участъкови лекари до съвременните общопрактикуващи лекари. Представена са основни исторически периоди, през които преминава развитието на първичната медицинска помощ.

Трето направление: Медицинска етика (монография, публикации 16, 18, 24).

Проучени са етичните предизвикателства в първичната медицинска помощ и мястото на лекарската професия в съвременното общество. Изследвани са етични предизвикателства в първичната медицинска помощ на етичните категории доверие, признание, престиж на лекарската професия със собствено разработен инструментариум (глава 5 от монографията, публикация 24). Дискутирани са предизвикателствата в ПМП, свързани с застаряването на населението и грижата за възрастните пациенти с хронични заболявания и полиморбидност - проблем с нарастваща актуалност в съвременното общество (монография, публикация 16). Изследвано е мнението на студентите по медицина по отношение на етичните принципи и правила в съвременното и тези, заложили в Хипократовата клетва, както и за промените и последна редакцията на Женевската декларация, определяна като съвременен модерен вариант на Хипократова клетва (публикация 18).

Системно се анализират документи, провеждат се интервюта за обсъждане и разрешаване на морално-етични проблеми в съвременната медицинска практика при работата на Комисията за етика на научните изследвания на Тракийски университет и Комисията по професионална етика на Районната лекарска колегия в Стара Загора.

Четвърто направление: Медицинско образование (публикации 3, 7, 22, научни форуми 15, проекти 4, 6). Медицинското образование е от изключително значение за бъдещата професионална реализация на здравните работници. В нашата съвременност сме свидетели на криза, която засегна по неимоверен начин обществото, а именно COVID - кризата. Това доведе до промени в медицинското обучение. За първи път в историята на медицинското обучение, то не се провежда по утвърдения принцип «до леглото на болния», а се приложи дигитално медицинско образование (публикация 7, научен форум 15, проект 6). Заплахата от кадрови дефицит в ПМП, който ще доведе до криза в ПМП само след няколко години, би могъл да бъде преодолян до известна степен чрез рекрутирането в здравната система на други здравни професионалисти. Лекарските асистенти могат да станат част от екипа на ОПЛ в ПМП след повишаване на професионалната си квалификация чрез обучение в иновативни образователни магистърски програми (публикации 3, 22, проект 4).

Пето направление: Политики за промоция на здраве и защита на населението (публикации 2, 4, 6, 11, 12, 15, 16, 20, 21, 23, 27; научни форуми 3, 4, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 29; проекти 2, 3, 5, 6). Изследвани са установените в ПМП здравно-промотивни дейности и профилактичните грижи за деца в областта на майчиното и детското здравеопазване в България (публикации 2, 12, 16, 23, 27,

научни форуми 3, 4, 10, 11, проект 2). Реализирани са методологични, познавателни и практико-приложни приноси в посока на управление на спектъра на сексуално-трансмисивните инфекции (публикации 4, 20, 21, научни форуми 13, 14, 16, 29, проекти 3 и 5).

Реализирани са научно-познавателни и практико-приложни приноси при анализ на здравната протекция при бедствени ситуации чрез направен анализ на нормативната регулация на национално ниво и на управление на поведението на населението при кризи и оказване на първа помощ, което е важен принос с научно-проложен характер помощ (публикации 4, 6, 11, 15, научни форуми 8, 15, проект 6).

В три от публикациите (публикации 8, 9, 26) са представени интересите на доц. д-р Парашкевова към алтернативната медицина и управление на рисковите фактори.

Приносите от научните трудове имат **теоретичен, методологичен и практико-приложен характер** в посочените направления. Научните статии са основно оригинални, представят резултати от собствени проучвания.

3. Участие в научноизследователски проекти и ръководство на докторанти

Проектите, в които доц. д-р Парашкевова взема участие са 10, като 6 са научноизследователски проекти, а 4 са образователни. Ръководител е на 5 докторанти, от които 1 е успешно защитил.

4. Научно-творчески постижения (научен авторитет)

Широкият спектър на научни интереси са направили доц. д-р Парашкевова, дм желан партньор в редица проекти, комисии и организации в гр. Стара Загора (Комисията за изготвяне на Регионална здравна карта към Областния управител на Стара Загора, Комисията за Областен програмен съвет за управление на Националната програма за превенция на хроничните незаразни болести (НППХНБ 2021 – 2025), Комисия по етика на научните изследвания на Тракийски университет). Израз на признание за добрата ѝ професионална подготовка е участието и като член на експертна група към НАОА за акредитация на специалности от област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт. Отражение на авторитета на доц. Парашкевова е членството и в Национално сдружение по здравна политика и здравен мениджмънт, Българско научно дружество по обществено здраве, Европейска асоциация по обществено здраве, Български лекарски съюз и СУБ – клон Стара Загора.

IV. ОЦЕНКА НА МОНОГРАФИЧНИЯ ТРУД, ПРЕДСТАВЕН ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА ЗА „ПРОФЕСОР”

Доц. д-р Парашкевова е автор на 1 монография «Първичната медицинска помощ в България – исторически преглед и съвременни предизвикателства». Монографията е написана на 129 страници, структурирана в пет глави, онагледена богато с фигури и таблици, съдържа резултати от собствени, актуални емпирични изследвания, богата библиография от повече от 300 източника. Трудът съдържа детайлно описание на аспектите на първичната медицинска помощ и нейното историческо развитие. Обществото ежедневно са сблъсква с разнообразни проблеми в тази сфера, а това налага спешна нужда от действително ефикасни политики, които да подпомогнат осъществяването на целите за постигане на устойчиво развитие, към което в момента се стремят и всички развити нации. Задълбоченият анализ на състоянието на първичната медицинска помощ в България доказва стремежът на доц. д-р Парашкевова към придържане на медицинската професия към хуманността и етиката, които правят всеки лекар не просто „лекар“, а „човек“.

V. ОТРАЖЕНИЕ (ЦИТИРАНЕ) НА ПУБЛИКАЦИИТЕ НА КАНДИДАТА В НАЦИОНАЛНАТА И ЧУЖДЕСТРАННА ЛИТЕРАТУРА

За признанието в научните среди на трудовете на доц. д-р Парашкевова свидетелства списъкът на цитиранията, съдържащ 27 цитирания.

Таблица 1. Цитирания на доц. д-р Б. Парашкевова, представени за заемане на АД „Професор“ в МФ, ТрУ – Стара Загора

Цитирания, в издания реферирани в Web of Science и Scopus (от тях 7 цитирания в международни издания)	12
Цитирания или рецензии в нереперирани списания (от тях 4 в международни издания)	15
Общ брой на цитирания	27

Представеното до тук е основание за висока оценка на научноизследователската дейност на кандидатката.

VI. КОМПЛЕКСНА, КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Парашкевова, дм има 20 години преподавателски опит. В справката, издадена от МФ на Мед. университет – Ст. Загора е посочено, че тя води лекционни курсове и упражнения на български и английски език на студенти от специалност „Медицина“ и на български език на студенти от следните специалности на МФ при ТУ – Ст. Загора: „Медицинска сестра“, „Акушерка“, „Управление на здравните грижи“, „Лекарски асистент“, „Кинезитерапия“, „Социални дейност“, „Здравен туризъм“, „Здравен мениджмънт“. Тематично дисциплините, които доц. д-р Парашкевова преподава се разпределят така: „Социална медицина“, „Социална медицина, промоция на здравето и социална рехабилитация“, „Медицинска етика“, „Професионална етика“, „Маркетинг в здравеопазването“, „Основи на общественото здраве“, История на управлението на здравето“, „Епидемиология на здравето“, „Здравни анализи“, „Здравни проекти“, „Здравно осигуряване“. Общата годишна натовареност варира над 600 часа (лекции, упражнения/семинари, изпити) в зависимост от учебните планове на студентите. Към това трябва да се прибави и учебната натовареност от преподавателската работа в Медицинския колеж, Стара Загора (специалности: „Медицински оптик, Рехабилитатор, Медицински козметик, Помощник-фармацевт). За осъществяването на този огромен обем преподавателска дейност, доц. д-р Парашкевова, дм е участвала в работата по изготвяне и актуализиране на учебните програми, конспектите, тестовете и всички други необходими материали в катедрата. Трябва да се отбележи и участието ѝ в провеждането на преддипломния стаж по Социална Медицина, комисиите за семестриални и държавни изпити, както и в за провеждане на кандидат-студентски изпити по УЗГ.

Доц. Д-р Парашкевова е академичен наставник по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007–2013 година“ – Студентски практики; Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020 година“– Студентски практики и експерт по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж - Студентски практики – Фаза 2” -2020-2023г.

На базата на гореизложеното давам висока оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата.

VII. ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА КАНДИДАТА СПРЯМО ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР“

Доц. Д-р Боряна Парашкевова е представила всички необходими документи, свързани с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение – минимални национални, както и допълнителни изисквания, определени в Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара

Загора (Приложение 8.3: Медицински факултет, Област 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина. Научните трудове са подредени по предвидения образец, доказващ изпълнение на минималните и допълнителните изисквания. Справката потвърждава, че представените трудове в наукометричен аспект напълно съответстват на допълнителните такива за професионалното направление 7.1. Медицина, определени в Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара Загора (Таблица 2)

Таблица 2. Брой точки по показатели на доц. д-р Б.Парашкевова-съгласно минималните национални и допълнителни изисквания на към научната и преподавателската дейност за придобиване на академична длъжност „Професор“ в МФ, ТрУ, Стара Загора

Група показатели	Съдържание	Изискуеми точки „Професор“	Точки на кандидата
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	297
Д	Сума от показателите от 10 и 12	100	255
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	220

VIII. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Нямам критични бележки към кандидата за заемане на АД „Професор“. Натрупаният експертен и изследователски опит на доц. д-р Парашкевова, дм ми дава основание да препоръчам използването му в редакторски екипи на специализирания печат.

IX. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научноизследователската и учебно-преподавателската дейност на доц. д-р Боряна Миткова Парашкевова - Симеонова, дм я определят като високо квалифициран специалист и професионалист в областта на Социалната медицина, и здравния мениджмънт, отличен, отговорен и авторитен преподавател.

Анализът на представените документи за кариерното развитие, преподавателската дейност, научноизследователската и публикационна активност, научно-творческите постижения и изпълнението на специфичните условия и наукометричните показатели, ми дава основание с пълна убеденост да дам изцяло **положителна оценка на нейната кандидатура по настоящата процедура.**

Убедено гласувам за присъждане на академичната длъжност „Професор“, „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, на **Д-Р БОРЯНА МИТКОВА ПАРАШКЕВОВА - СИМЕОНОВА, ДМ** за нуждите Катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и МБС“ на Медицински факултет, Тракийски университет –Стара Загора.

19.06.2024 г.
гр. Стара Загора

Рецензент:  (проф. д-р М. Платиканова-Иванова, дм)



REVIEW

by Prof. Magdalena Stefanova Platikanova-Ivanova, MD, PhD

Vice Dean of the Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora

Head of the Department of Hygiene, Epidemiology, Microbiology,

Parasitology and Infectious Diseases", Medical Faculty,

Trakia University, Stara Zagora

Regarding: competition for the academic position "Professor" in "Social medicine and organization of health care and pharmacy", professional direction 7.1. Medicine, academic field 7. Health care and sports, full time professor, for the needs of the Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine at the Medical Faculty, Trakia University.

I. COMPETITION INFORMATION

This competition is organized on behalf of the Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine, at the Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, made public in Official Gazette, №. 16 of 23.02.2024.

I am part of the Scientific Jury for the competition according to Order No. 2071/20.05.2024 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora and ruling of the Faculty committee (protocol № 16/04.04.2024)

In the competition for the academic position of "Professor" in Social Medicine and Organization of Health Care and Pharmacy, one candidate submitted documents and was admitted for participation - **Boryana Mitkova Parashkevova-Simeonova MD, PhD** currently Assoc. Prof. at the Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine at the Medical Faculty, Trakia University.

At the first meeting of the Scientific Jury on 29.05.2024, I was assigned to present a review. It was prepared based on analysis of the documentation submitted by the candidate in accordance with the requirements and criteria of the Law on academic career development in the Republic of Bulgaria and the rules for academic career development of Trakia University, Stara Zagora. The documentation presented by Assoc. Prof. Boryana Mitkova Parashkevova - Simeonova MD, PhD is complete, accurate, neatly arranged and contains all the required official certificates, references and verification materials.

II. CANDIDATE'S CAREER PROFILE ANALYSIS

Boryana Mitkova Parashkevova - Simeonova was born on 27.07.1972 in Stara Zagora. She graduates in 1996 from the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora with an M.D. degree. From 1997 to 2004 works as an emergency physician at the Emergency Medical Center, Stara Zagora. In 2004 she is assistant professor of Social medicine and Health management at the Department of the same name at the Faculty of Medicine, Trakia University after passing a qualifying contest. Her professional development follows the traditional pattern: from 2004 to 2008 - Assistant; from 2008 to 2011 - Senior Assistant; from 2011 to 2016 - Chief Assistant and since 2016 she is Assoc. Prof. in the Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine at the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora. In May 2023 she is elected Deputy Rector for Academic Excellence, Accreditation and Postgraduate studies at Trakia University, Stara Zagora.

In 2014 she is awarded the academic and educational degree "Doctor" in the specialty Social medicine and organization of health care and pharmacy after a successful dissertation defense on the subject: "Professional career of doctors in general medical practice".

According to the system for Postgraduate education she holds two specialties: Social medicine and Health management from 2008 and Family medicine from 2019.

Assoc. Prof. Boryana Parashkevova, MD, PhD expanded her professional qualification through various forms of continuing education: Organizational and Labor Psychology (2002) and Medical Pedagogy (2005). She attended advanced professional training in the areas of social medicine, medical ethics, family planning and counseling, addiction disorders. She participated in young educators training in bioethics, organized by UNESCO European Center for Higher Education, Bucharest, 2006. She also participated in international training sessions in Bulgaria in the field of strategic planning, organized by the International Federation for Family Planning.

Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD is fluent in both english and russian.

III. ASESSMENT OF CANDIDATE'S SCIENTIFIC WORKS AND OVERALL ACADEMIC DEVELOPEMENT

1. General scientific output and publication record

For participation in this competition, Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD presents a list of scientific works encompassing the period after the previous habilitation in 2016. The list includes 27 scientific publications. Of those, 10 are published in peer-reviewed journals referenced and indexed in world-renowned databases, 12 in non-peer-reviewed journals,

and 5 are in proceedings from scientific forums. The candidate also presents a list of participation in 29 scientific forums.

The attached scientific publications and reports are written in lucid academic style, with precise and clear phrasing, comprehensibly illustrated. They are proof of Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD enduring research and publication activities.

2. Areas of research activity and scientific achievements:

The research activities of Assoc. Prof. Parashkevova are a substantive part of this competition. Her scientific contributions are grouped in 5 main thematic areas. Within my competence, I accept these contributions as they are presented by the candidate.

First area: Health Policy and Management with emphasis on Primary Care (monograph, publications 1, 10, 12, 13, 14, 17, scientific forums 2, 9, 18, project 3).

Highlights on:

- Theoretical study combining philosophical analysis and historical review of the currently worldwide established paradigm of Primary Health Care
- In-depth study of human resource management and career development theories with analysis of professional careers of general practitioners, as main resource for the Primary Health Care and problems with their workload;
- Analysis of factors for professional satisfaction of general practitioners, hospital doctors and paramedics/medical assistants, using original methodology, in order to determine the effectiveness of implemented policies for human resource management in health care;
- Comprehensive study of the medical professionals in primary care in Stara Zagora region, to determine the main organizational problems in primary medical practices. Representatives from the Regional health map commission were also consulted in the process;
- Outlining of the challenges for the primary medical care in conditions of uncertainty and successive crises in the globalized world (sanitary, energy, economic, military). Use qualitative sociological research (in-depth interviews) among general practitioners to determine the challenges of the new age - the advent of artificial intelligence, threats of new emerging diseases, rising deficits in the modern world;

Second area: History of medicine and healthcare (monograph, publications 19, 25, scientific forums 1 and 6). The author points out that part of the research and training of students in the disciplines related to the history of medicine (elective for medical students and compulsory for health care management students) took place in the Stara Zagora Regional History Museum. There with the help of researchers from the museum and the State Archives, a number of historical documents were examined and facts

unearthed about the pioneering practice of health care for the general population in the middle of XIX century. The emergence and development of the institution of the district doctor in Bulgaria was studied from the Liberation to present day. A unique historical document "The status of health care in Stara Zagora region in 1935" was discovered and used for the historical analysis in the monograph. An analysis of its content was made, enriching the knowledge of health policy at the regional level in this historic period. A manuscript from the middle of the XIX century, kept in the museum, was scrutinized and information extracted and analyzed about the introduction of the avant-guard application of "health abonnement" or "health subscription" in order to provide the population with health care, as well as about the work of the first family physician in Stara Zagoa. It started in the middle of the XIX century, before the country's Liberation. An analysis related to the adoption of the first health law in 1878 was published. The ideas of continuity between the traditions existing in Bulgaria from the end of the XIX century to the present have been developed; from a system of health districts with district doctors to modern general practitioners. Main historical periods through which the development of primary medical care passes are also presented.

Third area: *Medical ethics* (*monograph, publications 16, 18, 24*). Ethical challenges in primary care and the place of the medical profession in modern society are studied. The ethical categories of trust, recognition, prestige of the medical profession were investigated with an originally developed methodology (chapter 5 of the monograph, publication 24). Discussed are the challenges in Primary Medical Practice related to the aging of the population and the care of elderly patients with chronic diseases along with polymorbidity - a problem of increasing relevance in modern society (*monograph, publication 16*). Investigated the opinion of medical students regarding the ethical principles and rules in modern days and those laid down in the Hippocratic Oath, as well as the changes in the latest edition of the Geneva Declaration, defined as a modern version of the Hippocratic Oath (*publication 18*). Participation in the activities of the Research Ethics Committee of Trakia University and the Professional Ethics Committee of the local Union of Bulgarian Physicians (BLS) in Stara Zagora with document analysis, interviews and discussion aimed to resolve moral and ethical problems in modern medical practice.

Fourth area: *Medical Education* (*publications 3, 7, 22, scientific forums 15, projects 4, 6*). Medical education is extremely important for the future professional fulfillment of healthcare workers. In present time, we witnessed the COVID crisis, which affected society in an unprecedented way and led to changes in medical training. For the first time in the history of medical education, it was not run according to the age old way "at patient's bedside", but became digital instead (*publication 7, scientific forum 15, project 6*).

The impending in just few years time personnel shortages could be overcome to some extent by recruiting health professionals from other parts of the health system. Physician assistants can become part of the general practitioner's team in primary care after increasing their professional qualifications in innovative educational master programs (*publications 3, 22, project 4*).

Fifth area: Health promotion and population protection policies (*publications 2, 4, 6, 11, 12, 15, 16, 20, 21, 23, 27; scientific forums 3, 4, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 29; projects 2, 3, 5, 6*). The health promotion activities and preventive practices in maternal and child health care in Bulgaria as part of the primary care were studied (*publications 2, 12, 16, 23, 27, scientific forums 3, 4, 10, 11, project 2*). Methodological, educational and applied contributions have been made for the management of sexually transmitted infections (*publications 4, 20, 21, scientific forums 13, 14, 16, 29, projects 3 and 5*).

Important research and applied contributions have been made to the analysis of health protection in disaster situations through study of the normative and regulatory base at the national level for providing first aid and shaping population behavior during crises (*publications 4, 6, 11, 15, scientific forums 8, 15, project 6*).

Three publications reveal (*publications 8, 9, 26*) Assoc. Prof. Parashkevova's interest in alternative medicine and risk management.

The scientific contributions in the above mentioned areas have theoretical, methodological and practical applications. Scientific articles are original, presenting her own results.

3. Research projects participation and doctoral student tutelage

Assoc. Prof. Parashkevova overall projects are 10, of which 6 research projects and 4 educational. She supervised 6 doctoral students, of which 1 successfully defended his own dissertation.

4. Research achievements (scientific standing)

The wide range of scientific interests has made Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD a valuable partner and participant in number of local and national projects, committees and organizations. She is member of the Commission for Regional Health Map with the office of the Regional Governor of Stara Zagora, takes part in the management of the National Program for the Prevention of Chronic Noncommunicable Diseases (NPPHNB 2021 – 2025) and the Research Ethics Committee of Trakia University. Recognition for her excellent professional standing is her participation in the expert group at the NAOA for accreditation of specialties in the field of higher education 7. Health and sport. She is also member of the National Association for Health Policy and Health Management, the

Bulgarian Scientific Society for Public Health, the European Association for Public Health, the Union of Bulgarian Physicians and the Bulgarian Scientists Union's Stara Zagora arm.

IV. ASSESSMENT OF THE MONOGRAPH, PRESENTED AT THE CURRENT "PROFESSOR" COMPETITION

Assoc. Prof. Parashkevova has authored the monograph "Primary medical care in Bulgaria - historical review and contemporary challenges". It contains 129 pages, structured in five chapters, richly illustrated with figures and tables, showing the results of her own, up-to-date empirical research and a vast bibliography of more than 300 sources. The publication contains a detailed description of aspects of primary medical care and its historical development. Modern society faces a variety of problems in this field on a daily basis. There is an urgent need for truly effective policies to achieve the goals of sustainable development, which all developed nations are currently aimed at. The in-depth analysis of the state of primary medical care in Bulgaria demonstrates the ambition of Assoc. Prof. Parashkevova to improve the ethics of the medical profession with the hope of making every medical professional more humane.

V. REFERENCE FOR THE CANDIDATE'S RESEARCH PUBLICATIONS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC LITERATURE

The citations list, containing 27 citations, testifies for Assoc. Prof. Parashkevova works recognition in the scientific community.

Table 1. Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD citations presented for the academic position "Professor" in Medical Faculty, Trakia University

Citations in publications referenced in Web of Science and Scopus (of which 7 citations in international publications)	12
Citations or reviews in non-referenced journals (4 of them in international publications)	15
Total	27

This table indicates the high significance of candidate's academic activities.

VI. COMPOSITE QUALITATIVE ASSESSMENT OF CANDIDATES EDUCATIONAL AND TEACHING ACHIEVMENTS

Assoc. Prof. Parashkevova has 20 years of teaching experience. According to the official report communicated Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora she teaches lecture and exercise courses in Bulgarian and English for students majoring in "Medicine". In Bulgarian for students with the following majors: "Nurse", "Midwife", "Health Care Management", "Physical Assistant", "Kinesitherapy", "Social Activities", "Health Tourism", "Health Management". Separated by topic, the disciplines Assoc. Prof. Parashkevova teaches are: "Social Medicine", "Social Medicine, Health Promotion and Social Rehabilitation", "Medical Ethics", "Professional Ethics", "Healthcare Marketing", "Fundamentals of Public Health", "History of Health Management", "Health Epidemiology", 'Health Analytics', 'Health Projects', 'Health Insurance'. Her total annual workload exceeds 600 hours (lectures, exercises/seminars, exams) depending on the students' study plans. This adds to the teaching at the Medical College, Stara Zagora (specialties: "Medical Optician", "Rehabilitator", "Medical Cosmetologist", "Pharmacy Assistant"). Besides those sizable teaching activities Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD, helped preparing and updating the curricula, notes, tests and all other necessary materials in the department. She also participates in pre-diploma internship in Social Medicine, the committees for semester and state exams, as well as in conducting candidate-student exams in USG.

Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD is an academic mentor in the Operational Program "Development of Human Resources 2007-2013 - Student Internships"; Operational program "Science and education for intelligent growth 2014-2020 - Student internships" and is acting expert in Operational program "Science and education for intelligent growth - Student internships - Phase 2" - 2020-2023.

Based on all enumerated above, I rate highly the candidate's educational and teaching activities.

VII. GENERAL ASSESSMENT OF THE CANDIDATE'S COMPLIANCE WITH THE MANDATORY REQUIREMENTS FOR THE ACADEMIC POSITION "PROFESSOR"

Assoc. Prof. Boryana Parashkevova MD, PhD has submitted all the necessary documents according to the requirements of the Law on academic career development in the Republic of Bulgaria and the rules for academic career development of Trakia University, Stara Zagora (Appendix 8.3: Faculty of Medicine, Health and Sports, Professional Direction 7.1 Medicine). The scientific credentials are organized according to the prescribed model, proving the fulfillment of the minimum and additional requirements. The reference confirms that the presented body of work in scientometric aspect fully

correspond to the additional requirements for the professional direction 7.1. Medicine, defined in the rules for academic career development of Trakia University, Stara Zagora (Table 2).

Table 2. Minimum national and Trakia University requirements for assuming the academic position "Professor" compared to those achieved by Assoc. Prof. Parashkevova MD, PhD in Medical Faculty, Trakia University

Categories	Indicator list	Points required for assuming the title of "Professor"	Candidate's points
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
C	Indicator 3 or 4	100	100
D	Indicator Total from 5 to 9	200	297
E	Indicator Total from 10 to 12	100	255
F	Indicator Total from 13 to 22	100	220

VIII. CRITICAL REMARKS AND RECOMMENDATIONS

I submit no critical remarks about the candidate ability to assume the academic position "Professor". The accumulated teaching and research experience qualifies Assoc. Prof. Parashkevova for this position. I also recommend her participation on editorial boards in the scientific press.

IX. CONCLUSION

The research and teaching achievements of Assoc. Prof. Boryana Mitkova Parashkevova - Simeonova MD, PhD define her as a highly qualified specialist and professional in the field of social medicine and health management, an excellent, responsible and authoritative teacher.

The analysis of the submitted documents on career development, teaching activity, scientific research, publications, scientific and creative achievements and the fulfillment of the specific conditions and scientometric indicators, gives me reason with full conviction to give a positive assessment of her candidacy under the current procedure.

I fully endorse awarding the academic position "Professor", "Social medicine and organization of health care and pharmacy", professional direction 7.1. Medicine, field of higher education 7. Health care and sports, to **BORYANA MITKOVA PARASHKEVOVA-SIMEONOVA** for the needs of the Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine, at the Medical Faculty of Trakia University, Stara Zagora.

19.06.2024
Stara Zagora

Review prepared by: 
(Prof. M. Stefanova Platikanova-Ivanova, MD, PhD)