

ДО

Председателя на Научното жури
Тракийски университет – Стара Загора
Медицински факултет

РЕЦЕНЗИЯ

От доц. д-р Росица Николова Дойновска, Ръководител катедра „Здравни грижи“, Факултет „Обществено здраве, здравни грижи и спорт“, Югозападен университет „Неофит Рилски“- гр. Благоевград, член на Научно жури (Заповед № 1813/ 13.06.2022 г. на Ректора на Тракийски университет – Стара Загора),

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по Социална медицина, организация на здравеопазването и фармацията, професионално направление 7.5. Здравни грижи, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт за нуждите на специалност „Медицинска сестра“ на цял щат към катедра „Здравни грижи“, към МФ, ТрУ, Стара Загора, обявен в ДВ бр.30/ 15.04.2022 г.

Настоящата рецензия е изготвена в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав (ПРАС) на Тракийския университет.

Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният комплект документи на хартиен и електронен носител е подготвен според изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав на Република България, допълнителните изисквания на Тракийски университет и оригиналните научни приноси по обявените условия по конкурса. Приложени са всички необходими доказателствени материали и справки.

В обявения конкурс единствен кандидат е доц. **Албена Николаева Андонова, д.м.**

Доц. Албена Николаева Андонова, д.м. е родена през 1969 г. През 1988 г. завършва Института за подготовка на здравни кадри – Стара Загора, с професионална квалификация „медицинска сестра“- общ профил и работи като такава до 2003 г. През 2001 г. завършва Медицински университет – София, факултет „Обществено здраве“ по специалността „Управление на здравните грижи“ – образователно-квалификационна степен „бакалавър“ с професионална квалификация „ръководител на здравните грижи и преподавател по практика в медицински колеж“. От 2003 г. е преподавател в Тракийски университет - Медицински колеж, а от 2008 г. в катедра „Здравни грижи“ на същия университет. През 2008 г. завършва Медицински университет - София с образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалността „Управление на Здравните

грижи“ с професионална квалификация и правоспособност „мениджър на здравните грижи“. През 2012 г. защитава дисертационен труд на тема „Мотивация за обучение на студентите в сферата на здравните грижи и общественото здраве“ и придобива образователна и научна степен „доктор“ по „Социална медицина, организация на здравеопазването и фармацията“ в Тракийски Университет- Стара Загора, Медицински факултет. През 2013 г. заема академичната длъжност „главен асистент“, а през 2014 г. академичната длъжност „доцент“. През 2015 г. придобива специалност „Медицинска педагогика“ в Медицински Университет- София, факултет „Обществено здраве“. Доц. Албена Андонова, дм е Ръководител катедра Здравни грижи от 2020г. до сега и е включена в Регистър на хабилитирани лица с наукометрични показатели, Професионално направление: 7.5. Здравни грижи от 2019 г. (НАЦИД).

Във всеки етап от работата си доц. Андонова, дм показва възходящо развитие по отношение на образованието, което съчетава с успешна академична кариера. Професионалните знания и компетенции, които притежава се надграждат чрез различни обучения – пет преподавателски мобилности по програма “Еразъм+” - Текирда, Турция (2015), Карабюк, Турция (2015), Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten, Germany (2017), CESPU, Cooperativa de ensino superior politécnico e universitário, srl. Portugal (2018), Utenus kolegija, Lithuania (2019). Притежава сертификати за продължаващо образование от съсловната организация. Заслужава да се отбележат участията ѝ като академичен наставник и лектор в осем национални и международни научно-изследователски проекти, което високо оценявам във връзка със засмането на академичната длъжност „Професор“. Владеенето на руски и английски езици допринася за пълноценните комуникации в международна среда.

Доц. Андонова е член на редакционни колегии: списание Управление и образование, България, Вестник Рецензент (Объединенная редакция научных журналов-Наука. Мисль)-Русия, Реабілітаційні та фізкультурно-рекреаційні аспекти розвитку людини (Rehabilitation & recreation), Украйна.

Доц. Андонова е член на Българското научно дружество по обществено здраве, Съюз на учените, клон Стара Загора, Българска асоциация на професионалистите по здравни грижи, Интердисциплинарна научна гражданска академия, Фондация Тромбофлебици в действие.

Оценка на учебно-преподавателската дейност

Доц. Андонова има 14 години преподавателски стаж и провежда лекционни курсове по 13 учебни дисциплини (8 задължителни и 5 избираеми) на студенти с ОКС „бакалавър“. Провежда семестриални изпити на студенти от специалности „Медицинска сестра“, „Акушерка“, „Лекарски асистент“ и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“. Според Справката за наличие на осигурен минимум преподавателска дейност в катедра „Здравни грижи“ от ТрУ Медицински факултет общата годишна натовареност варира от 560 до 700 часа в зависимост от учебните планове на студентите.

Доц. Андонова участва в комисии за държавен изпит на студенти от специалности „Медицинска сестра“, „Акушерка“ „Управление на здравните грижи“ с ОКС „бакалавър“ и за придобиване на специалност в системата на здравеопазването като:

- ✓ председател на комисии за държавен изпит за студенти от специалност „Медицинска сестра“ по „Философия на сестринските грижи. Теоретични и практически основи на общите и специални сестрински грижи“ (2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022);
- ✓ член на комисии за държавен изпит за студенти от специалност „Акушерка“ по „Философия на акушерските грижи. Теоретични и практически основи на общите и специални акушерски грижи“ (2018, 2019, 2020, 2022);
- ✓ член на комисията за държавен изпит за студенти от специалност „Медицинска сестра“ по „Социална медицина с промоция на здравето и социално и здравно законодателство“ (2017, 2020, 2021, 2022);
- ✓ член на комисията за държавен изпит за студенти от специалност „Управление на здравните грижи“ с ОКС „бакалавър“ по „Педагогически и психологически науки“ (2017, 2019, 2021)
- ✓ член на изпитни комисии за държавен изпит за специалност в системата на здравеопазването – Медицинска педагогика (2019), Обществено здравеопазване и Медицинска педагогика (2021), Обществено здравеопазване (2022);
- ✓ член на комисията за държавен изпит за студенти от специалност „Медицинска сестра“ по „Хирургия и анестезиология, реанимация и интензивни грижи. Сестрински дейности и грижи“ (2020, 2021, 2022);
- ✓ член на комисия за заемане на длъжност „Преподавател“ по клинична практика за специалност „Медицинска сестра“ (2021).

Работата на доц. Андонова със студентите се изразява в научно ръководство и организиране на студентска научно-изследователска дейност. В представената Справка за работа със студенти са посочени 17 съвместни публикации със студенти.

От представената Справка за работа с докторанти е видно, че доц. Андонова е научен ръководител на двама успешно защитили ОНС „доктор“ по докторска програма „Управление на здравните грижи“.

Доц. Андонова участва като съавтор в разработване на два учебника, които представя в конкурса – „Общи здравни грижи“ (2015), „Здравни грижи за пациента“ (2015) и едно учебно помагало „Здравни знания за малки и големи“ (2017).

Оценка на научно-изследователската и учебна дейност

Представената от доц. Андонова академична справка за публикации, цитирания и наукометрични показатели доказва, че са изпълнение законовите изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“.

За участие в конкурса са представени 45 заглавия. От тях една монография, два учебника и едно учебно помагало. Самостоятелен автор на 21 публикации, първи автор на 4. Списъкът с известните цитирания съдържа 80 цитата, от тях в Scopus и/или Web of Science – 19 цитата. Публикации в списания с IF – една (IF 1,69), публикации в списания реферирани и индексирани с Импакт ранг (Scopus) – осем (SJR 1,638).

1. Показател А (показател 1): Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ - общо **50** точки (при необходимост 50 т.);

2. Показател В (показател 3 или 4): Хабилизационен труд – монография – **100** точки (при необходими 100 т.);
3. Показател Г (сума от показателите от 5 до 9): **983,2** точки (при необходими 200 т.);
4. Показател Д (сума от показателите от 10 и 12): **635** точки (при необходими 100 т.);
5. Показател Е (сума от показателите от 13 до края): **193,3** точки (при необходими 100 т.)

Представените общо точки от кандидата са 1961,5 многократно надхвърлят изискуемия обем за заемане на академичната длъжност „Професор“ (550 точки) и доказват научната продукция на доц. Албена Андонова, дм.

Оценка по показатели А, В, Г, Д, и Е:

Показател А 1 – Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ – Мотивация за обучение на студентите в сферата на здравните грижи и общественото здраве, Тракийски университет – Стара Загора, 2012 г. (**50** точки).

Показател В 3 - Здравните грижи – законодателство, наука и практика, монография, изд. Алфа Стар, 2022 г., с. 163, ISBN: 978-619-7582-20-8 (**100** точки).

Показател Г 7 - Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 11 публикации (**210,7** точки).

Показател Г 8 - Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 33 публикации (**772,5** точки).

Показател Д 10 - Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – 19 цитирания (**285** точки).

Показател Д 11 - Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 10 цитирания (**100** точки).

Показател Д 12 - Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране – 51 цитирания (**250** точки).

Показател Е 14 - Ръководство на поне 2 успешно защитили докторанти – двама докторанти по докторска програма „Управление на здравните грижи“ (**60** точки).

Показател Е 15 - Придобита медицинска специалност – Медицинска педагогика, диплома рег. № 018753 от 15.03.2015 г. от Медицински университет – София (**40** точки).

Показател Е 16 - Участие в национален научен или образователен проект – тринадесет проекта (**45** точки).

Показател Е 17 - Участие в международен научен или образователен проект – един проект (**20** точки).

Показател Е 20 - Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа – два учебника - Андонова, А., С. Кючукова, М. Николова, П. Иванова, *Общи здравни грижи*, Стара Загора, 2016, изд. Дъга плюс, ISBN 978-619-7251-

04-3; Милчева, Хр., А. Андонова, С. Кючукова, *Здравни грижи за пациента* (учебник), акад. изд. Тракийски университет, 2015г., ISBN 978-954-338-115-9 (**23,3 точки**).

Показател Е 21 - Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа - Андонова, А., С. Кючукова, М. Николова, П. Иванова, *Здравни знания за малки и големи* (учебно помагало), 2017, изд. Кота, ISBN 978-954-305-444-2 (**5 точки**).

Доц Андонова представя за участие в конкурса изключително стойностна, значима и разпознаваема научна продукция, разработена в академичен стил и многократно цитирана от български и чуждестранни автори, което я прави разпознаваем автор от научната общност. От Справката за цитирания се откроява големият брой цитирания: статия №4, която е цитирана от 15 автори (показател Д 10 – 11 цитирания и показател Д 12 – 4 цитирания), 10 цитирания на публикации в монографии и колективни томове с научно рецензиране (показател Д 11) и 9 цитирания на статия №28 (показател Д 12).

Високо оценявам и представеният монографичен труд „Здравните грижи - законодателство, наука и практика“ на доц. Андонова. В него много подробно са разгледани и анализирани политиките и нормативната уредба в здравеопазването. Направен е критичен анализ на състоянието на здравните грижи, възможностите за обучение, образование, академично развитие и научно-изследователска дейност в областта на здравните грижи. Направени са сериозни собствени проучвания за състоянието на здравните грижи, проблемите и перспективите, мотивацията за избор на професия от направление Здравни грижи.

Доц. Албена Андонова оценява своите **приноси в научно-изследователската дейност** с научно-теоретичен, практико-приложен и методологичен характер в следните пет направления:

- **Здравни грижи** – роля и място на медицинските специалисти от направление в здравеопазването – професионална компетентност на медицинските специалисти, съсловната организация на медицинските специалисти организация (БАПЗГ), като регулатор на професионалната дейност на специалистите по Здравни грижи, проблеми на медицинските специалисти (публикации с № 1, 6, 40, 24, 26, 31, 35, 36, 43, 12, 44);
- **Медицинското образование** - професионална подготовка на студентите с медицински специалности от направление Здравни грижи, повишаване на качество на обучението и успешна професионална реализация на студентите, продължаващо обучение, научноизследователска дейност на специалистите от направление Здравни грижи, професионално образование и кариера хора (публикации с №14, 15, 19, 21, 27, 28, 33, 38, 42);
- **Здравни грижи за възрастни и стари хора** – здравни грижи за възрастния и качество на живот на възрастните и стари хора (публикации с № 2, 7, 8, 10, 13, 17, 20, 45);
- **Промоция на здраве и превенция на заболявания, обществено здраве** – здравословен начин на живот, здравословно хранене, качество на живот на хора с

различни здравословни проблеми, възрастният човек като пациент, подобряване качеството на живот на възрастните и стари хора (публикации с № 3,16, 18, 22, 23, 25, 29, 30, 32, 34, 37, 41);

- **Мултидисциплинарни научни проучвания на различни биологични, физиологични и природни фактори и показатели** – отражението на различни биологични и природни фактори и показатели върху състояние на пациенти с различни заболявания и на общественото здраве (публикации с № 4, 5, 9, 11).

Приносите от цялостната научно – изследователска дейност могат да се обобщят по следния начин:

- Създаден и внедрен в практиката е „Дневник за проследяване и самонаблюдение на състоянието“ разработен в процеса на реализиране на научно-изследователски проект на Тракийския университет.
- Изследвани и установени са факторите, които влияят на качеството на спешната здравната помощ за населението. Детайлно проучени и са факторите затрудняващи професионалната дейност на работещите в ЦСМП медицински специалисти и са отправени препоръки за подобряването им.
- Извършен е критичен анализ на актуални проблеми на сестринството и здравните професионалисти в България. На база на проведените теоретични проучвания и собствени изследвания са отправени препоръки за подобряване на мотивацията на медицинските специалисти, условията на труд. Установена е готовността на медицинските специалисти за самостоятелни практики за оказване на здравни грижи и наличието на необходима документация за документирането им.
- Проучени са здравно-социалните проблеми на възрастните и стари хора и са отправени практико-приложни препоръки за подобряване храненето и качеството на живот и здравното обслужване на възрастни и стари хора живеещи сами или със семейството си.
- Изведени са научно-обосновани изводи и стратегии за разработване на съвременни методики за лечение и подобряване на качеството на живот. Проведени са теоретични проучвания и лабораторни изследвания и са установени взаимовръзки между различни биологични и природни фактори, които влияят положително или отрицателно върху лечението и здравето.
- Проучени са мотивацията, самооценката и нивото на подготовка на студентите и са отправени препоръки за оптимизиране на обучението и за постигане на високи учебни резултати. Установени са факторите които подпомагат успешна професионална реализация на бъдещите медицински специалисти.
- Отправени са конкретни препоръки за повишаване качеството на обучение на студентите с медицински специалности.
- Представена е методика за повишаване професионалната подготовка на медицинските специалисти и студентите за промоция на здраве и здравословен начин на живот при ученици и възрастни.

- Проучени са хранителните навици на ученици, възрастни и стари хора и са изведени препоръки за повишаване на нивото на информираност за здравословно хранене.
- Предложени са надеждни методи за промоция на здравни знания в различните аспекти на дейностите по промоция на здраве и здравословен начин на живот.
- Представен е действащ модел на интегрирана патронажна и асистентска грижа за възрастни хора с увреждания и хронични заболявания и значимата роля на медицинската сестра в мултидисциплинарния екип.
- Разработена и приложена е скала за оценка на умората при пациенти с Кроун и улцерозен колит, за повишаване качеството на живот на пациентите.
- Проучени и установени са основните проблеми при адаптирането на мигранти: социо-културната, етническа и религиозна принадлежност, стремеж да се установят в икономически силно развитите европейски държави и недоброто им здравно състояние, отказа от лечение и спазване на българските здравни закони.

Лични впечатления

Познавам доц. Андонова от много години като изключително ерудиран, етичен, задълбочен, компетентен и непрестанно развиващ се колега. Ползва се с уважението на колегите от професионалното направление като доказан професионалист и подкрепящ колега. Искам специално да отбележа, че комплектът с документи и материали за участие в конкурса е подготвен много прецизно в техническо и съдържателно отношение.

Заклучение

Обобщеният анализ на предложените от доц. Андонова научни трудове, необходими документи и справки показват, че в количествено и качествено отношение значително надхвърлят препоръчителните и наукометричните изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Тракийския университет, допълнителните изисквания на Тракийски университет, и оригиналните научни приноси по обявените условия по конкурса. Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове. Направеният анализ на представените документи за професионалната квалификация, учебно-преподавателската, научно-изследователската, проектната и ръководната дейност за заемане на академичната длъжност „Професор“ доказва, че са налице достатъчно основания за **положителна оценка** на представените материали от кандидата.

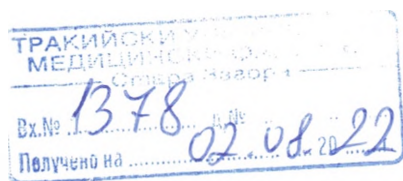
Предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват с положителен вот за присъждане на академичната длъжност „Професор“, по Социална медицина, организация на здравеопазването и фармацията, професионално направление 7.5. Здравни грижи, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт за нуждите на специалност „Медицинска сестра“ към катедра „Здравни грижи“, Медицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора.

28.07.2022 г.

гр. Благоевград

Рецензент:

Доц. д-р Росица Дойновска



TO

The Chairman of the Scientific Jury

Trakia University - Stara Zagora

Medical Faculty

REVIEW

By Assoc. Prof. Dr. Rositsa Nikolova Doynovska, Head of the "Health Care" Department, Faculty of "Public Health, Health Care and Sports", South -West University "Neofit Rilski" - Blagoevgrad, member of the Scientific Jury (Order No. 1813/ 13.06. 2022 of the Rector of Trakia University – Stara Zagora),

by competition for the occupation of the academic position "Professor" in Social Medicine, organization of health care and pharmacy, professional direction 7.5. Health care, area of higher education 7. Health care and sports for the needs of the "Nurse" specialty of the entire state at the Department of "Health Care", at the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora, announced in SN No. 30/ 15.04.2022.

This review was prepared in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations on the Development of the Academic Staff of Trakia University.

General presentation of the procedure and the candidate

The presented set of documents on paper and electronic media has been prepared in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Application of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the additional requirements of Thrace University and the original scientific contributions under the announced conditions of the contest. All necessary evidentiary materials and references are attached.

In the announced competition, the only candidate is **Associate Professor Albena Nikolaeva Andonova, MD.**

Associate Professor Albena Nikolaeva Andonova, MD was born in 1969. In 1988 she graduated from the Institute for the Training of Health Personnel - Stara Zagora, with the professional qualification "nurse" - general profile and worked as such until 2003. In 2001 she graduated from the Medical University - Sofia, faculty "Public Health" in the specialty "Health Care Management" - educational and qualification degree "bachelor" with professional qualification "health care manager and teacher of practice in a medical college". Since 2003 he has been a teacher at Trakia University - Medical College, and since 2008 at the Department of Health Care of the same university. In 2008, he graduated from the Medical University - Sofia with a master's degree in the specialty "Health Care Management" with the professional qualification and legal capacity "health care manager". In 2012, he defended his dissertation on the topic "Motivation for student education in the field of health care and public health" and

obtained an educational and scientific degree "doctor" in "Social medicine, organization of health care and pharmacy" at Trakia University - Stara Zagora, Medical Faculty. In 2013, he held the academic position of "Chief Assistant", and in 2014, the academic position of "Associate Professor". In 2015, he acquired the specialty "Medical Pedagogy" at the Medical University of Sofia, Faculty of Public Health. Associate Professor Albena Andonova, MD, is the Head of the Department of Health Care from 2020. Until now and is included in the Register of qualified persons with scientometric indicators, Professional direction 7.5. Healthcare from 2019 (NACID).

At every stage of her work, Assoc. Prof. Andonova, MD shows an upward development in terms of education, which she combines with a successful academic career. The professional knowledge and competences he possesses are upgraded through various trainings - five teaching mobility under the Erasmus+ program - Tekirda, Turkey (2015), Karabük, Turkey (2015), Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten, Germany (2017), CESPU, Cooperativa de ensino superior politécnico e universitário, crl. Portugal (2018), Utenus kolegija, Lithuania (2019). He holds certificates of continuing education from the class organization. It is worth noting her participation as an academic mentor and lecturer in eight national and international research projects, which I highly appreciate in connection with holding the academic position of "Professor". Mastery of Russian and English languages contributes to full-fledged communications in an international environment.

Assoc. Prof. Andonova is a member of editorial boards: Management and education magazine, Bulgaria, Electronic Science Journal Reviewer (Obyedinennaya ediksi nauchnhk zhurnalov- Nauka. MisII)-Russia, Rehabilitation and recreation aspects of human development (Rehabilitation & Recreation), Ukraine.

Assoc. Prof. Andonova is a member of the Bulgarian Scientific Society for Public Health, the Union of Scientists, Stara Zagora branch, the Bulgarian Association of Health Care Professionals, the Interdisciplinary Scientific Civil Academy, the Thrombophlebici in Action Foundation.

Assessment of teaching and learning activities

Assoc. Prof. Andonova has 14 years of teaching experience and conducts lecture courses in 13 academic disciplines (8 compulsory and 5 optional) for students with EQD "Bachelor". Conducts semester examinations of students from the "Nurse", "Midwife", "Medical Assistant" and "Medical Rehabilitation and Occupational Therapy" specialties. According to the Reference for the presence of a guaranteed minimum teaching activity in the "Health Care" department of the Trakia University Faculty of Medicine, the total annual workload varies from 560 to 700 hours, depending on the study plans of the students.

Assoc. Prof. Andonova participates in commissions for the state examination of students from the specialties "Nurse", "Midwife", "Management of health services" with the EQD "Bachelor" and for the acquisition of a specialty in the health care system such as:

- ✓ chairman of committees for the state examination for students of the specialty "Nursing" in "Philosophy of nursing care. Theoretical and practical foundations of general and special nursing care" (2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022);

- ✓ member of commissions for the state exam for students of the "Midwife" specialty in "Philosophy of midwifery care. Theoretical and practical foundations of general and special obstetric care" (2018, 2019, 2020, 2022);
- ✓ member of the commission for the state examination for students of the "Nursing" specialty in "Social Medicine with Health Promotion and Social and Health Legislation" (2017, 2020, 2021, 2022);
- ✓ member of the commission for the state examination for students majoring in "Health Care Management" with a bachelor's degree in "Pedagogical and Psychological Sciences" (2017, 2019, 2021);
- ✓ member of examination committees for the state exam for a specialty in the health care system – Medical Pedagogy (2019), Public Health and Medical Pedagogy (2021), Public Health (2022);
- ✓ member of the commission for the state examination for students of the specialty "Nurse" in "Surgery and anesthesiology, resuscitation and intensive care. Nursing Activities and Care" (2020, 2021, 2022);
- ✓ member of the committee for filling the position of "Lecturer" in clinical practice for specialty" in clinical practice for the specialty "Nurse" (2021).

Assoc. Prof. Andonova's work with the students is expressed in scientific guidance and organization of student research activities. In the presented Reference for working with students, 17 joint publications with students are indicated.

It is clear from the presented Reference for work with doctoral students that Associate Professor Andonova is the supervisor of two PhD students who have successfully defended the educational and scientific degree "doctor" in the doctoral program "Health Care Management".

Assoc. Prof. Andonova participated as a co-author in the development of two textbooks, which she presented in the competition - "General health care" (2015), "Health care for the patient" (2015) and a teaching aid "Health knowledge for young and old" (2017).

Evaluation of research and educational activity

The academic reference for publications, citations and scientometric indicators presented by Associate Professor Andonova proves that the legal requirements for occupying the academic position "Professor" have been met.

The following are submitted for participation in the competition 45 titles. Of these, one monograph, two textbooks and one study aid. Independent author of 21 publications, first author of 4. The list of known citations contains 80 citations, of which in Scopus and/or Web of Science – 19 citations. Publications in journals with IF – one (IF 1.69), publications in journals refereed and indexed with Impact Rank (Scopus) – eight (SJR 1.638).

1. Indicator A (indicator 1): Dissertation work for the award of the educational and scientific degree "doctor" - a total of **50 points** (for the required 50 points);

2. Indicator B (indicator 3 or 4): Habilitation thesis - monograph - **100 points** (if 100 points are required);

3. Indicator G (sum of indicators from 5 to 9): **983.2 points** (for the required 200 points);

4. Indicator D (sum of the indicators from 10 and 12): **635 points** (for the required 100 points);

5. Indicator E (sum of indicators from 13 to the end): **193.3 points** (out of 100 points required)

The total points presented by the candidate are 1961.5, which many times exceed the required volume for occupying the academic position "Professor" (550 points) and proves the scientific output of Associate Professor Albena Andonova, MD.

Evaluation according to indicators A, B, G, D, and E:

Indicator A 1 - Dissertation work for obtaining the educational and scientific degree "doctor" - Motivation for training students in the field of health care and public health, Trakia University - Stara Zagora, 2012 (**50 points**).

Indicator B 3 - Health care - legislation, science and practice, monograph, ed. Alpha Star, 2022, p. 163, ISBN: 978-619-7582-20-8 (**100 points**).

Indicator G 7 - Publications and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 11 publications (**210.7 points**).

Indicator G 8 - Publications and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes – 33 publications (**772.5 points**).

Indicator D 10 - Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes - 19 citations (**285 points**).

Indicator D 11 - Citations in monographs and collective volumes with scientific review – 10 citations (**100 points**).

Indicator D 12 - Citations or reviews in non-refereed peer-reviewed journals - 51 citations (**250 points**).

Indicator E 14 - Supervision of at least 2 successfully defended PhD students - two PhD students in the "Health Care Management" doctoral program (**60 points**).

Indicator E 15 - Acquired medical specialty - Medical pedagogy, diploma reg. No. 018753 dated 15.03.2015 from Medical University - Sofia (**40 points**).

Indicator E 16 - Participation in a national scientific or educational project – thirteen projects (**45 points**).

Indicator E 17 - Participation in an international scientific or educational project – one project (**20 points**).

Indicator E 20 - Published university textbook or textbook that is used in the school network - two textbooks - Andonova, A., S. Kyuchukova, M. Nikolova, P. Ivanova, General health care, Stara Zagora, 2016, ed. Rainbow Plus, ISBN 978-619-7251-04-3; Milcheva, Hr., A. Andonova, S. Kyuchukova, Health care for the patient (textbook), academic ed. Thrace University, 2015, ISBN 978-954-338-115-9 (**23.3 points**).

Indicator E 21 - Published university teaching aid or teaching aid that is used in the school network - Andonova, A., S. Kyuchukova, M. Nikolova, P. Ivanova, Health knowledge for young and old (educational aid), 2017, ed. . Kota, ISBN 978-954-305-444-2 (**5 points**).

Assoc. Prof. Andonova presents for participation in the competition an extremely valuable, significant and recognizable scientific production, developed in an academic style and repeatedly cited by Bulgarian and foreign authors, which makes her a recognizable author from the scientific community. From the Reference for citations, the large number of citations stands out: article No. 4, which is cited by 15 authors (indicator D 10 – 11 citations and indicator D 12 – 4 citations), 10 citations of publications in monographs and collective volumes with scientific review (indicator D 11) and 9 citations of article No. 28 (indicator D 12).

I also highly appreciate the presented monographic work "Health care - legislation, science and practice" by Assoc. Prof. Andonova. It examines and analyzes the policies and regulations in health care in great detail. A critical analysis of the state of health care, opportunities for training, education, academic development and research in the field of health care has been made. Serious own research has been done on the state of health care, the problems and prospects, the motivation for choosing a profession from the field of Health care.

Assoc. Prof. Albena Andonova, MD evaluates her contributions in the scientific-research activity of a scientific-theoretical, practical-applied and methodological nature in the following five directions:

- **Health care** - role and place of medical specialists from the field of health care - professional competence of medical specialists, the Bulgarian Association of Healthcare Professionals, as a regulator of the professional activity of professionals in Health care, problems of medical specialists (Publications with No. 1, 6, 40, 24, 26, 31, 35, 36, 43, 12, 44);
- **Medical education** - professional training of students with medical specialties from the Health Care field, increasing the quality of education and successful professional realization of students, continuing education, research activity of the specialists from the Health Care field, professional education and career people (Publications with No. 14 , 15, 19, 21, 27, 28, 33, 38, 42);
- **Health care for the elderly and old people**- health care for the elderly and quality of life of the elderly and elderly (Publications with No. 2, 7, 8, 10, 13, 17, 20, 45);
- **Health promotion and disease prevention, public health** - healthy lifestyle, healthy nutrition, quality of life of people with various health problems, the elderly as a patient, improving the quality of life of the elderly and old people (Publications No. 3, 16, 18, 22, 23, 25, 29, 30, 32, 34, 37, 41);
- **Multidisciplinary scientific studies of various biological, physiological and natural factors and indicators** - the impact of various biological and natural factors and indicators on the condition of patients with various diseases and on public health (Publications No. 4, 5, 9, 11).

The contributions of the overall scientific and research activity can be summarized as follows:

- Created and implemented in practice is the "Diary for tracking and self-monitoring of the condition" developed in the process of implementing a research project of Trakia University.
- The factors that influence the quality of emergency health care for the population have been researched and established. The factors hindering the professional activity of the medical specialists working in the Center for Emergency and Medical Assistance were studied in detail and recommendations were made for their improvement.
- A critical analysis of current problems of nursing and health professionals in Bulgaria was carried out. Based on the conducted theoretical studies and own research, recommendations have been made to improve the motivation of medical specialists, working conditions. The readiness of the medical specialists for independent practices for the provision of health care and the availability of the necessary documentation for their documentation has been established.
- The health and social problems of the elderly and the elderly have been studied and practical recommendations have been made to improve nutrition and the quality of life and health care of the elderly and elderly living alone or with their families.
- Scientifically based conclusions and strategies for developing modern treatment methods and improving the quality of life have been drawn. Theoretical studies and laboratory studies have been conducted and interrelationships have been established between various biological and natural factors that positively or negatively affect healing and health.
- Students' motivation, self-assessment and level of preparation were studied and recommendations were made to optimize training and achieve higher academic results. The factors that support the successful professional realization of the future medical specialists have been established.
- Specific recommendations have been made to increase the quality of education for students with medical specialties.
- A methodology for increasing the professional training of medical specialists and students for the promotion of health and a healthy lifestyle among students and adults is presented.
- The eating habits of students, the elderly and the elderly have been studied and recommendations have been made to increase the level of awareness of healthy eating.
- Reliable methods for the promotion of health knowledge in various aspects of health promotion and healthy lifestyle activities are proposed.
- An effective model of integrated patronage and assistant care for elderly people with disabilities and chronic diseases and the significant role of the nurse in the multidisciplinary team is presented.
- A scale for assessing fatigue in patients with Crohn's disease and ulcerative colitis was developed and implemented to improve the quality of life of patients.
- The main problems in the adaptation of migrants have been studied and identified: socio-cultural, ethnic and religious affiliation, aspiration to settle in economically highly developed

European countries and their poor health status, refusal of treatment and compliance with Bulgarian health laws.

Personal impressions

I have known Assoc. Prof. Andonova, MD for many years as an extremely erudite, ethical, thorough, competent and constantly developing colleague. He enjoys the respect of colleagues from the professional field as a proven professional and supportive colleague. I would especially like to point out that the set of documents and materials for participation in the competition has been prepared very precisely in technical and content terms.

Conclusion

The summary analysis of the scientific works, necessary documents and references proposed by Assoc. Prof. Andonova, MD show that, in quantitative and qualitative terms, they significantly exceed the recommended and scientometric requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Development of the Academic Staff of Trakia University, the additional requirements of Trakia University, and the original scientific contributions according to the announced conditions of the competition. There is no proven plagiarism in scientific works according to the law. The analysis of the submitted documents for the professional qualification, teaching, research, project and management activities for the academic position "Professor" proves that there are sufficient grounds for a positive assessment of the submitted materials by the candidate.

I propose to the respected members of the Scientific Jury to vote with a positive vote for awarding the academic position "Professor", in Social Medicine, Health Care Organization and Pharmacy, professional direction 7.5. Health care, area of higher education 7. Health care and sports for the needs of the specialty "Nurse" at the Department of "Health Care", Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

Juli 28, 2022

Blagoevgrad

Reviewer:

Assoc. Prof. Dr. Rositsa Doynovska