

СТАНОВИЩЕ

от професор Елена Грозева Желева, доктор по педагогика, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна, Филиал - Сливен

e-mail – elena.zheleva@mu-varna.bg, ejeleva@abv.bg

Определена за член на научно жури съгласно: Заповед № ЗП-1235/ 12.12.2024 г. на Ректора на НСА – София.

Относно: процедура за заемане на академична длъжност **“ДОЦЕНТ”** в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.5. Здравни грижи, специалност **“Медицинска сестра”** за нуждите на катедра **“Здравни грижи”**

В конкурса за **“ДОЦЕНТ”**, обявен в ДВ брой 96 от 12.11. 2024 г. и в сайта на Национална спортна академия **“В. Левски”** като кандидат участва **Магдалена Цвяткова Нинова**.

Биографична справка

Магдалена Цвяткова Нинова е родена 1968 година. През **1987 г.** в Медицински университет - Пловдив в ИПКССО придобива специалност **„Медицинска сестра“**. А през **1993г.** завършва Полувисш медицински институт към Медицински Университет – София със специалност **„Медицинска сестра“**. В Медицински университет – София през **1999г.** придобива **ОКС „бакалавър“** по Здравни грижи. А през **2004г. - ОКС „магистър“** по Обществено здраве и здравен мениджмънт, в Медицински университет – София с професионална квалификация **“Здравен мениджър”**. В Медицински университет – София през **2009г.** получава свидетелство за **призната специалност** по **„Болнична хигиена“ /превенция и контрол на инфекциите**. От **2010г.** е **магистър** по Управление на здравните грижи, Медицински университет – София с професионална квалификация **„Мениджър на здравните грижи”**. През **2018г. – получава** Диплома за образователната и научна степен **„доктор“** по **“Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията”**, от Медицински университет – София с защитена дисертация на тема: **„Превенция и контрол на нозокомиалните инфекции в организацията и управлението на здравните грижи”**.

Трудовият си стаж започва през 1987 г. като медицинска сестра в гр. Станке Димитров, където продължава да работи до 1991г. В периода 1991-2000г. **Нинова** работи като медицинска сестра в 21 поликлиника – град София. От 2000г. до 2002г. е главна медицинска сестра в СБДПЛР – Панчарево ЕООД, като медицинска сестра работи в Национална многопрофилна транспортна болница – Цар Борис III, гр. София от 2002г. до 2004г. За времето от 2004г. до 2021г. е главна медицинска сестра на УМБАЛ „Александровска“ ЕАД, а от 2021г. и до сега продължава да работи като главен инспектор в Изпълнителна агенция **„Медицински надзор“-София**.

Учебно-педагогическа дейност

За периода 2011г.-2015г. **Магдалена Нинова** провежда преподавателска дейност в Медицински колеж „Й. Филаретова“ – София, води практическо обучение – 794 учебни часа

на студенти от специалност „Инспектор по общественото здраве“. А времето от 2007 г. до 2019г. е била учител – провеждала е практически упражнения в БАПЗГ, провела е 18 учебни курса. Водила е практически обучения като учител в периода 2008г.-2021г, за които е приложила 13 документа, получила за лекторската си дейност.

Научна и научно-приложна дейност

Изпълнени са минималните изисквани точки по групи показатели от **Магдалена Нинова** за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.5 „Здравни грижи“. В настоящия конкурс са представени за рецензиране 33 публикации, от които 1 самостоятелна научна монография, 10 самостоятелни и 23 колективни научни статии. 4 реферирани в световни бази данни (Scopus, Web of Science). 23 научни статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани колективни томове, на които 9 е първи автор, на 9 е втори автор и на 5 е трети автор. Кандидатката е представила разпределителни протоколи за принудителност на авторите. **Магдалена Нинова** е автор на монографичен труд на тема „Концептуални модели за превенция и контрол на инфекции, свързани с медицинското обслужване“, изд. НСА ПРЕС, НСА София, с.183, 2024, ISBN 978-954-718-746-7.

Магдалена Нинова е взела участие в 2 международни научно-образователни проекти.

Приноси с теоретичен, научно-приложен и практически характер

Приносите на **Магдалена Цвяткова Нинова** са представени в пет направления:

I. Управление и организация на здравните грижи

- Проучена е нормативната уредба за видовете професионални здравни рискове за работещите като професионалисти по здравни грижи.
- Изследвани са познанията на професионалистите по здравни грижи за основните принципи за превенция и спазването на утвърдените мерки за стимулиране на подобренията на безопасността и здравето на работещите.
- Проучени са нагласите на професионалистите по здравни грижи за участие в системата за непрекъснато обучение по превенция на професионалните здравни рискове.
- Обобщени са факторите, оказващи влияние върху личната отговорност за здравето на лекарите и специалистите по здравни грижи: поведенчески фактори; самоопределяне на собствено здраве; участие в профилактични и скринингови програми; участие при вземане на решение.
- Представени са седмични план-програми за ръководителя по здравни грижи, като задачите за изпълнение са категоризирани в 3 групи: текуща постоянно повтаряща се работа; дейност, повтаряща се в продължителен период от време; дейност, неподходяща винаги на предварително планиране.
- Приложеното обучение е инвестиция, а не разход и чрез подходящо обучение се постигат по-добри резултати и по-добро качество на здравните грижи. Практико-приложният принос на предложения подход е постигане на качество на здравните грижи чрез участие във всички форми на продължаващото обучение.

- Разгледано е управлението като умение за общуване и мотивация на хората, организация и координиране на дейността им. Мотивацията е основен ресурс за всяка управленска ситуация, най-ценният ресурс на всяка здравна организация са хората.
- Анализирана е необходимостта от приемственост в обучението и връзката между учебния план и практическото му приложение в учебната база. Представеният план е писмено ръководство за грижите в клиниката. В него алгоритмично са изброени действията на медицинската сестра, които са насочени към постигане на целта, а именно качествени здравни грижи.

II. Превенция и контрол на нозокомиалните инфекции в организацията и управлението на здравните грижи

- Изготвените алгоритми, апробирани на територията на УМБАЛ „Александровска“ ЕАД имат **оригинален и теоретично-методологичен приносен характер** и се отличават с използване на адекватен методичен инструментариум и възможности за приложение на получените резултати:
 - ✓ Мултидисциплинарният екипен подход в здравните грижи за пациента е ключов за положителния изход от лечението и за качеството и адекватността на положените за болния грижи.
 - ✓ Ненавременните мерки по отношение на уроинфекциите водят до множество постоперативни усложнения и до удължен болничен престой.
 - ✓ Тежките усложнения често са свързани не с липса на здравни грижи, а с ниска здравна култура от страна на пациента.
 - ✓ Коректното документиране на сестринския процес и грижливото съхранение на доказателствата за протичането му са гаранция за акуратна и безупречна качествена здравна грижа.
 - ✓ Профилактиката на ВБИ е отговорност на целия болничен персонал: лекари, професионалисти по здравни грижи, специализанти, студенти, санитарни и други.
 - ✓ Нозокомиалните инфекции увеличават значително разходите за стационарно и амбулаторно обслужване и крият риск от правни последици за лечебното заведение и индивидуално за медицинските специалисти, поради което следва да се полагат максимални усилия за превенцията и контрола им.
- Разгледани са особеностите на втората половина на бременността, раждането и новороденото при едноплодна бременност, постигната чрез ин витро оплождане.
- Оценени са усложненията на бременността - прееклампсия, гестационен диабет и плацента превия.
- Изготвен е „План за контрол на инфекциите със Staphylococcus aureus“ включващ: Скрининг за назално носителство; Профилактични мерки; Антибиотична терапия на инфектираните; Обучение на персонала и пациентите с акцент върху поддържане на лична хигиена; Изолация на носителите на methicillin – резистентни щамове.
- Представа минималноинвазивния оперативен подход и ниската кръвозагуба през възпалителния период при пациента постоперативно е много кратък и пациента се изписва на пети постоперативен ден.

III. Продължаващо обучение на професионалисти по здравни грижи за превенция и контрол на инфекциите, свързани с медицинското обслужване (ИСМО)

- Проведеното национално, представително проучване за превенция и контрол на нозокомиалните инфекции в организацията и управлението на здравните грижи, е насочено към професионалистите по здравни грижи. Предотвратяването и контрол на инфекциите, свързани със медицинското обслужване са приоритет за всеки професионалист по здравни грижи в работното му ежедневие, представляват все по-голям дял от общата тежест на заболяванията в съответното лечебно заведение, в европейското общество и по света.
- Представена е информация за ролята на радиоизотопната диагностика на отделителната система при деца, което е предизвикателство пред професионалистите по здравни грижи, изискващо индивидуален подход към детето и стриктно спазване алгоритъма за инжектиране на радиоактивен изотоп.
- Анализирани са предназначението и принципите на тестове, базирани на технологията за амплификация на нуклеинови киселини, които са изключително чувствителни и специфични. Методът е изключително полезен при диагностициране на пациенти с урологични проблеми.
- Акцентира върху ролята на ранното откриване на карцинома на простата жлеза чрез изследване на простатоспецифичен антиген (ПСА), както и ежегодните профилактични ехографски прегледи при уролог от мъже над 45 години. Новите техники в оперативното лечение на простатния карцином поставят въпроса за повишаване професионалната квалификация на професионалистите по здравни грижи адекватно на предизвикателството.
- Предлагащата Програма за следдипломно обучение осигурява високото ниво на подготовка на медицинските сестри, които са запознати със съвременните тенденции в здравните грижи. Участието им в програмата дава възможност за творческо прилагане на теорията в практиката и подпомагане формирането на самостоятелно професионално мислене.

IV. Обучение и повишаване компетенциите на студентите от специалностите „Медицинска сестра“ и „Акушерка“

- Анализирани са превенцията и контрола на ИСМО при което са наблюдавани: непълни знания на професионалистите по здравни грижи и обучаващи се; неефективно прилагане на регламентите; липса на нагласа за необходимостта от обучение в областта на превенцията на ВБИ.

V. Обучение на близки/придружители на хоспитализирани пациенти – промотивни здравни грижи

- Предложеното информационно табло за хранене е в услуга на пациента и близките му. Информацията за начин на хранене е важен, както по време на болничния престой, така и след изписването.

Цитирания

Научните трудове на **Магдалена Нинова** са цитирани в **34 български** източници и **30 чуждестранни** свободно достъпни източници, от които **13 в реферирани** и индексирани световноизвестни бази данни с научна информация и **44 в нереперирани** списания с научно рецензиране.

Предвид цялостната изследователска и преподавателска дейност на **Магдалена Цвяткова Нинова**, считам, че има всички основания да ѝ бъде присъдена академичната длъжност “ДОЦЕНТ” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.5. Здравни грижи и ще гласувам **убедено положително** за този избор.

10.02.2025 г.
Стара Загора

Член на научно жури:.....
/проф. Елена Желева, д.п./

Statement

by **Professor Elena Grozeva Zheleva, Doctor of Pedagogy,**
Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov"-Varna, Branch - Sliven

e-mail - elena.zheleva@mu-varna.bg, ejeleva@abv.bg

Appointed as a member of the scientific jury in accordance with: Order No.1235/ 12.12.2024 of the Rector of the National Sports Academy "Vassil Levski" - Sofia.

Subject: procedure for filling the academic position " ASSOCIATE PROFESSOR" in the field of higher education 7. Health and Sport, professional field 7.5. Health Care, specialty "Nurse" for the needs of the Department of Health Care

In the competition for the position of "**ASSOCIATE PROFESSOR**", announced in the State Gazette No. 96 of 12.11. 2024 and on the website of the National Sports Academy "V. Levski" participates **Magdalena Tsviatkova Ninova**.

Biographical data

Magdalena Tsviatkova Ninova was born in 1968. In **1987** at the Medical University - Plovdiv in IPCCSO she acquired the specialty "Nurse". And in **1993** she graduated from the Semi-University Medical Institute at the Medical University - Sofia with the specialty "Nurse". In **1999** she obtained a **Bachelor's degree** in Health Care at the Medical University - Sofia. And in **2004** - **Master's degree** in Public Health and Health Management at Medical University - Sofia with professional qualification "Health Manager". In **2009** she received a certificate of **recognized specialty** in "Hospital Hygiene" /prevention and control of infections. Since **2010** she has a **Master's degree** in Health Care Management, Medical University - Sofia with professional qualification "Health Care Manager". In **2018** - received a Diploma for the educational and scientific degree "**Doctor**" in "Social Medicine and Organization of Health Care and Pharmacy", Medical University - Sofia with a defended dissertation on the topic: "**Prevention and control of nosocomial infections in health care organization and management**".

She started her work experience in 1987 as a nurse in the city of Stanke Dimitrov until 1991. In the period 1991-2000 **Ninova** worked as a nurse in the hospital of XXI polyclinic in Sofia. From 2000 to 2002 she was a Head nurse at the SBDPLR - Pancharevo EOOD, and from 2002 – 2004 she worked as a nurse at the National Multiprofile Transport Hospital - Tsar Boris III, Sofia. For the period from 2004 to 2021 she was the Chief Nurse of the University Hospital "Alexandrovska" EAD, and from 2021 until now she continues to work as Chief Inspector at the Executive Agency "Medical Supervision"- Sofia.

Teaching and pedagogical activity

For the period 2011-2015 **Magdalena Ninova** conducted teaching activities at the Medical College "J. Philaretova" – Sofia. Ninova gave practical training - 794 teaching hours to students

of the specialty "Public Health Inspector". And from 2007 to 2019 she was a trainer - she conducted practical exercises in BAPHC, conducted 18 training courses. She has conducted practical trainings as a trainer in the period 2008-2021, for which she has attached 13 documents proving her lecturing activity.

Scientific and applied activities

Magdalena Ninova has fulfilled the minimum required points of the criteria for the acquisition of the academic position " ASSOCIATE PROFESSOR" in the professional field 7.5 "Health Care". 33 publications have been submitted for peer review in the current competition, including 1 monograph as a single author, 10 articles as a single author and 23 collective scientific articles. 4 refereed in world databases (Scopus, Web of Science). There are 23 scientific articles published in non-refereed peer-reviewed journals and in edited collective volumes, of which in 9 Ninova is the first author, in 9 Ninova is a second author and in 5 articles she is third author. The applicant has submitted distribution protocols for author's contribution. **Magdalena Ninova** is the author of a monography with a title: "Conceptual models for prevention and control of infections associated with medical care", ed. NSA PRESS, NSA Sofia, pp. 183, 2024, ISBN 978-954-718-746-7.

Magdalena Ninova has participated in **2 international scientific and educational projects**.

Theoretical, scientific and practical contributions

The contributions of **Magdalena Tsviatkova Ninova** are presented in **five areas**:

I. Management and organization of health care

The regulatory framework for the types of occupational health risks for health care professionals has been studied.

Health care professionals' knowledge of the basic principles of prevention and compliance with established measures to promote improvements in worker safety and health was examined.

Surveyed health care professionals' attitudes about participating in a continuing education system for occupational health risk prevention.

Factors influencing physicians' and health care professionals' personal responsibility for health are summarized: behavioral factors; self-determination of own health; participation in prevention and screening programs; participation in decision making.

Weekly plan-programs for the health care manager are presented, with tasks to be completed categorized into 3 groups: ongoing continuously recurring work; activity recurring over an extended period of time; activity not always appropriate to advance planning.

Applied learning is cost-effective, and through appropriate training, better outcomes and better quality health care are achieved. The practical-applied contribution of the proposed approach is to achieve quality of health care through participation in all forms of continuing education.

Management is considered as the skill of communicating and motivating people, organizing and coordinating their activities. Motivation is an essential resource for any management situation, the most valuable resource of any health care organization are people.

The need for continuity in training and the relationship between the curriculum and its practical application in the training facility is analyzed. The plan presented is a written guide for

health care in the clinic. It algorithmically enumerates the actions of the nurse that are directed towards achieving the goal of high quality health care.

II. Prevention and control of the nosocomial infections in the organization and management of the health care

The developed algorithms, approbated on the territory of the University Hospital "Alexandrovska" EAD, have an **original and theoretical-methodological contribution** and are distinguished by the use of adequate methodological tools and possibilities for application of the obtained results:

- The multidisciplinary team approach in patient care is key for the positive outcome of the treatment and for the quality and adequacy of the care provided to the patient;
- Untimely management of urinary tract infections leads to multiple postoperative complications and prolonged hospital stay;
- Severe complications are often related not to lack of health care but to poor health care culture of the part of the patients;
- Correct documentation of the nursing process and careful preservation of the evidence of its progress are a guarantee of accurate and impeccable quality health care;
- The prevention of nosocomial infections is the responsibility of all hospital staff: physicians, health care professionals, students and others;
- Nosocomial infections significantly increase the cost of inpatient and outpatient care and carry the risk of legal consequences for the healthcare facility and, individually, for the healthcare professionals; therefore, every effort should be made to prevent and control them.

The peculiarities of the second half of the pregnancy, delivery and newborn in singleton pregnancies achieved by in vitro fertilization are discussed.

The complications of pregnancy - pre-eclampsia, gestational diabetes and placenta previa are evaluated.

A "Staphylococcus aureus Infection Control Plan" has been developed including: Screening for nasal carriage; Prophylaxys; Antibiotic therapy; Staff and patient education with emphasis on maintaining personal hygiene; Isolation of the methicillin-resistant strain carriers.

Presents minimally invasive surgical approach and low blood loss during the patient's postoperative inflammatory period is very short and the patient is discharged on postoperative day five.

III. Continuing education of health care professionals in the prevention and control of the Healthcare-Associated Infections (HAIs)

This nationally representative survey on Healthcare-Associated Infections prevention and control in the health care organization and management is aimed at health care professionals. The prevention and control of healthcare associated infections is a priority for every healthcare professional in their working routine, accounting for an increasing proportion of the total burden of disease in their respective healthcare facility, in European Union and worldwide.

Information is presented on the role of radioisotope diagnosis of urinary tract infections in children, which is a challenge for health care professionals that requires an individual approach to the child and strict adherence to the radioisotope injection algorithm.

The purpose and principles of tests based on nucleic acid amplification technology, which are highly sensitive and specific, are analyzed. The method is very useful in diagnosing patients with urological problems.

Emphasizes the role of early detection of prostate gland carcinoma by prostate-specific antigen (PSA) testing, as well as annual prophylactic ultrasound examinations with a urologist by men over 45 years old. New techniques in the surgical treatment of prostate cancer raise the question of increasing the professional qualifications of health care professionals adequately to the challenge.

The proposed Postgraduate Training Program ensures the high level of education of the nurses who are familiar with current trends in health care. Their participation in the program enables creative application of theory to practice and support the formation of independent professional thinking.

IV. Training and competence enhancement of students of the specialties "Nurse" and "Midwife"

The prevention and control of HAIs were analyzed and conclusions are: incomplete knowledge of health care professionals and trainees; ineffective implementation of regulations; lack of attitude about the need for training in HAI prevention.

V. Education of relatives/companions of the in-hospital patients - promotive health care

The proposed nutrition information dashboard is a service to the patient and their relatives. Nutrition information is important both during the hospital stay and after discharge.

Citations

The scientific production of **Magdalena Ninova** have been cited in **34 Bulgarian** sources and **30 foreign** freely available sources, of which **13 in refereed** and indexed world-known databases with scientific information and **44 in non-refereed** peer-reviewed journals.

Taking into account the overall research and teaching activity of Magdalena Tsviatkova Ninova, I believe that there are all the reasons to award her the academic position of „ASSOCIATE PROFESSOR“ in the field of higher education 7. Health and Sport, professional field 7.5. Health Care and I will vote overwhelmingly positive for this election.

10.02.2025
Stara Zagora

Member of the scientific jury:.....
/ prof. Elena Zheleva, Ph.D./