

ДО

ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ

ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 260 / 04. 02. 2020 Г.
НА РЕКТОРА НА МУ-ГР. ПЛЕВЕН

СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Евелина Христова Одисеева, д.м.

**Началник Клиника по „Анестезиология и интензивно лечение“ при Военно
медицинска академия-гр. София**

Член на Научно жури във връзка с конкурс за придобиване на АД „Професор“ за нуждите на Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“ към Факултет Медицина на МУ-Плевен в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“- 03. 01. 38.

Обявен в Държавен вестник бр. 93 от 26. 11. 2019 г.

Заповед на Ректора № 260 от 04. 02. 2019 г.

Протокол от първо заседание на Научното жури № 1 от 20 . 02. 2020 г.

Кандидат : Доц. д-р Камелия Тодорова Цветанова, д.м.

Представените документи са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за устройството и дейността на МУ- Плевен за придобиване на АД „Професор“.

Професионално развитие:

Доц. д-р Камелия Тодорова Цветанова е родена на 21. 05. 1977 г. в гр. Плевен.

Завършва Средно общообразователно училище „Христо Смирненски“ в същия град, с интензивно изучаване на Биология, Химия и Физика.

През 2004 г. завършва висше образование във ВМУ- гр. Плевен, специалност „Медицина“, а през 2010 г. придобива специалност по „Анестезиология и интензивно лечение“- гр. София.

През 2016 г. завършва с отличие втора магистратура по „Здравен мениджмънт и обществено здраве“ към МУ- гр. Плевен.

Професионалният път на развитие на Доц. Цветанова започва през 2004 г. когато е назначена да работи като анестезиолог-реаниматор към ОАРИЛ при МБАЛ- гр. Оряхово.

От 2005 г.- 2007 г. е анестезиолог в Хирургично отделение на МБАЛ- гр. Кнежа, а през 2005 г. започва работа в ЦСМП- гр. Угърчин филиал на СПО- гр. Ловеч, където е част от реанимационният екип на филиала.

От 2008 г. г. до 2017 г. е анестезиолог-реаниматор в КАИЛ- III- ОАИЛ на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ ЕАД- гр. Плевен.

През 2010 г.- 2011 г. работи като анестезиолог в Операционен блок на II-ро ДКЦ- гр. Плевен.

От 2010 г. до момента е консултант към МБАЛ- ВМА- гр. Плевен.

От април 2017 г. до момента е анестезиолог-реаниматор в КАИЛ при УМБАЛ „Света Марина“ ООД- гр. Плевен.

През 2019 г. след спечелен конкурс е назначен като Началник Клиника по „Анестезиология и интензивно лечение“ при УМБАЛ „Света Марина“ ООД- гр. Плевен.

Академичното развитие на Доц. Цветанова започва през 2015 г., когато защитава успешно дисертационен труд в МУ- гр. Варна.

През 2015 г. тя става преподавател по „Анестезиология и интензивно лечение“ към Катедра „Сестрински хирургични грижи“, Факултет „Здравни грижи“.

През 2017 г. е хабилитирана като „Доцент“ към Медицински Университет- гр. Плевен.

През 2018 г. е Ръководител на катедра „Анестезиология и реаниматология“ към МУ- гр. Плевен, а от 2019 г. е Доцент по „Анестезиология и интензивно лечение“ в същата катедра.

Членства в професионални и съсловни организации и проведени квалификационни курсове в областта на Анестезиологията интензивното лечение:

Доц. Цветанова участва в редица курсове за повишаване на професионалната си квалификация: „Обезболяване в акушерството и гинекологията“- гр. София, „Периферни нервни блокове и централна катетъризация под ултразвуков контрол“- Аджибадем Сити Клиник Болница Токуда-гр. София.

Тя участва в пет научно-изследователски проекта към МУ- Плевен.

Кандидатката в конкурса членува в следните професионални организации:

1. БЛС.
2. Дружество на анестезиолозите в България.
3. Член на Българската асоциация за изследване и лечение на болката.
4. БАМИГХ (Българска асоциация по минимално инвазивна гинекологична хирургия).
5. SERGS (Society of the European Robotic Gynaecological Surgery).

Учебно-преподавателска дейност:

Доц. Цветанова е ангажирана с лекционният курс по „Анестезиология и интензивно лечение“ и „Спешни състояния в медицината“ на студенти по медицина II-ри, IV-ти и V-ти курс.

Заедно с това провежда и практически упражнения по „Анестезиология и интензивно лечение“ със стажант-лекари и специализанти.

Ръководител е на двама специализанта и четирима докторанта. Член е на изпитни комисии по съответните дисциплини преподавани в МУ- Плевен.

Аудиторната заетост през последните четири години на Доц. Цветанова е 1185, 5 часа. Доц. Цветанова е автор на 4 учебника, от които в 3 е самостоятелен автор и на 2 учебни помагала, в които също е самостоятелен автор.

Лечебно -диагностична дейност:

Доц. Цветанова има 16 годишен трудов стаж като анестезиолог-реаниматор. Тя е сред първите анестезиологизирала извършила анестезия с роботизираната система Da Vinci.

Създава алгоритъм за протекция на пациентите върху операционната маса при този вид операции.

Създава и схема за обезболяване при HIFU-аблация на пациенти със злокачествени и доброкачествени процеси в коремната кухина и малкият таз.

Общо описание на представените материали и оценка на научните трудове:

Представени са 40 научни труда. От тях 14 публикации с IF и SJR, 10 публикации в чужбина, 4 учебника, 2 учебни помагала, 5 монографии и 5 научно-изследователски проекта.

Научните трудове на Доц. Цветанова са цитирани 42 пъти- 39 пъти в чужди и 2 пъти в български научни издания.

Приноси:

Основните приноси в научните трудове на Доц. Цветанова са насочени в различни области на анестезиологията и интензивното лечение.

Като по-важни от тях могат да бъдат посочени разработките ѝ върху особеностите на анестезиологичното обезпечаване при роботизираните операции, както и превенцията на усложненията в ранният следоперативен период при този вид хирургия.

На този проблем са посветени 5 монографични труда, единият от които: “Динамични промени в лабораторните серумни показатели при пациенти претърпели травма” е представен в настоящият конкурс като хабилитационен труд. В него е направен анализ на настъпващите нервно-ендокринни промени възникващи като резултат на хирургичният стрес-отговор.

Друга част от научните разработки на кандидатката са свързани с имунологичният отговор, който се развива при конвенционални и роботизирани оперативни намеси.

Описани са и различните генетични полиморфизми отговорни за силата на изпитваната в ранният следоперативен период болка и връзката им с предоперативната депресия и тревожност.

Задълбочено разглежда и методите за изследване на тъканната оксигенация, диагностичните методи, клиничната изява и лечението на пациенти с дифузна алвеоларна хеморагия.

През последните години от своята клинична работа, активно се занимава с изучаване на следоперативната болка като световен проблем при различните хирургични методи (конвенционални, лапароскопски и роботизирани).

Изучава наличието на Burnout- синдрома свързан с професионалната дейност сред специалистите работещи в интензивните звена.

Анализира и когнитивните промени, които настъпват при възрастни пациенти претърпели обща анестезия за извършването на големи по обем хирургични операции и приложението на Citicoline за подобряване на когнициите при тях.

Обща оценка за съответствията на кандидата спрямо задължителните минимални национални наукометрични показатели съгласно Правилника за прилагане на ЗРАСРБ:

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Ваши точки
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	845, 5
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	145
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	300

Общо: 1440, 5 т.

Приемам представените таблици за индивидуална оценка, направените изчисления и приложените доказателства.

Заклучение:

Доц. д-р Камелия Тодорова Цветанова, д.м. е изграден научен работник, университетски преподавател и професионалист.

Тя отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии заложи в ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника на МУ- Плевен за заемане на академичната длъжност „Професор“.

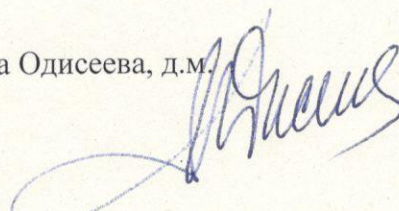
Цялостната научна продукция на кандидатката има значимо научно-теоретично и приложно-практическо значение.

Доц. Цветанова има авторитет на изграден професионалист, научен работник и научен ръководител.

Въз основа на гореизложеното, становището ми е изцяло **положително** и убедено предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на Доц. д-р Камелия Тодорова Цветанова, д.м. академичната длъжност „Професор“ по научната специалност 03. 01. 38 „Анестезиология и интензивно лечение“, в професионално направление 7.1. Медицина към Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“ към Медицински Университет- гр. Плевен.

27. 03. 2020 г.
Гр. София

Проф. д-р Евелина Одисеева, д.м.



TO

THE CHAIR OF THE SCIENTIFIC JURY

APPOINTED WITH ORDER No 260/04 February 2020

OF THE RECTOR OF THE MEDICAL UNIVERSITY OF PLEVEN

ACADEMIC OPINION

By Prof. Evelina Hristova Odiseeva, MD, PhD

**Head of the Clinic of Anaesthesiology and Intensive Care at the Military
Medical Academy, Sofia**

Member of the Scientific Jury designated for the competition on the award of the academic rank of Professor for the needs of the Department of Anaesthesiology and Intensive Care at the Faculty of Medicine, Medical University of Pleven, Tertiary Education Field 7 Healthcare and Sports, Professional Field 7.1 Medicine, Scientific Specialty of Anaesthesiology and Intensive Care – 03. 01. 38.

Announced in State Gazette Issue 93 of 26 November 2019.

Order of the Rector No 260 of 04 February 2019.

Minutes of the first session of the Scientific Jury No 1 of 20 February 2020.

Candidate: Assoc. Prof. Kameliya Todorova Tsvetanova, MD, PhD.

All documents submitted comply with the requirements of the Act of Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria (AASDRB) and the Procedure Regulations of the Medical University of Pleven on the award of the academic rank of Professor.

Career Development:

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD, PhD was born on 21 May 1977 in Pleven.

She completed her secondary education at “Hristo Smirnenski” Secondary Comprehensive School with intensive study of Biology, Chemistry and Physics in the same town.

In 2004, she graduated in Medicine from the Higher Medical Institute of Pleven, and in 2010 in Sofia, she was recognized the specialty of Anaesthesiology and Intensive Care- Sofia.

In 2016, she was awarded a second Master's Degree in Health Management and Public Health at the Medical University of Pleven, achieving excellent results.

Assoc. Prof. Tsvetanova's professional path started in 2004 as an anaesthetist resuscitator in the Anaesthesiology, Resuscitation and Intensive Care Unit at the Multiprofile Hospital of Active Treatment, town of Oryahovo.

From 2005 to 2007, she worked in the Surgical Ward of the Multiprofile Hospital of Active Treatment, Town of Knezha, and in 2005 she worked at the Emergency Care Centre, town of Ugarchin at the Emergency Admission Unit of the town of Lovetch, where she was part of the resuscitation team.

From 2008 to 2017 she was an Anaesthesiology and Resuscitation Specialist in the Clinic of Anaesthesiology, Resuscitation and Intensive Care - III - Anaesthesiology and Intensive Care Unit, Dr. Georgi Stranski University Hospital EAD, town of Pleven.

From 2010 to 2011 she was an anaesthetist in the Surgical Ward of Second Diagnostic and Consultative Centre, town of Pleven.

Since 2010 until present day she has been a consultant at the Multiprofile Hospital of Active Treatment - Pleven, Military Medical Academy of Pleven.

Currently, since April 2017, she works in the Clinic of Anaesthesiology and Intensive Care at Saint Marina University Hospital OOD, town of Pleven.

In 2019 after a competition she was appointed Head of the Clinic of Anaesthesiology and Intensive Care at Saint Marina University Hospital OOD, town of Pleven.

Assoc. Prof. Tsvetanova's academic development started in 2015, when she successfully defended her dissertation thesis in the Medical University of Varna.

In 2015 she became a lecturer in Anaesthesiology and Intensive Care at the Department of Surgical Nursing Care, Faculty of Health Care.

In 2017 she was habilitated as an Associate Professor in the Medical University of Pleven.

In 2018 she became Head of the Department of Anaesthesiology and Resuscitation at the Medical University of Pleven, and since 2019 she is an associate professor in Anaesthesiology and Intensive Care at the same department.

Membership in Professional Organizations and Bodies and Conducted Qualification Trainings in the Field of Anaesthesiology and Intensive Care:

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD, PhD has attended various further education and training courses, such as: Anaesthesia in Obstetrics and Gynaecology - city of Sofia, Ultrasound-Guided Peripheral Nerve Block and Central Venous Catheterization - Acibadem City Clinic Tokuda Hospital - city of Sofia.

She participates in five research projects at the Medical University of Pleven.

The candidate in the competition is a member of the following professional organizations:

1. The Bulgarian Medical Association;
2. The Bulgarian Society of Anaesthesiology;

3. The Bulgarian Association for the Study and Treatment of Pain;
4. The Bulgarian Association for Minimally Invasive Gynaecological Surgery /BAMIGS/;
5. SERGS (Society of the European Robotic Gynaecological Surgery).

Teaching Activity:

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD is engaged in the lecture course in Anaesthesiology and Intensive Care and Medical Emergency teaching second, fourth and fifth-year students.

In addition, she conducts practical training courses in Anaesthesiology and Intensive Care with interns and resident physicians.

She is the tutor of two resident students and four doctoral students. She is also a member of the examination boards in the respective disciplines taught at the Medical University of Pleven.

In the last four years, Assoc. Prof. Tsvetanova, MD's teaching workload is 1185,5 academic hours.

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD has written four textbooks as she is the sole author of three of them; and of two reference books, where she is also the sole author.

Medical and Diagnostic Activity:

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD has 16 years of experience as an anaesthetist/resuscitator. She was among the first anaesthetists to perform anaesthesia with the thedaVinci® Robotic Surgical System.

She developed an algorithm for securing patients on the operating table during such types of surgery.

She created an anaesthetic scheme in HIFU ablation of patients with malignancies and benign processes in the abdominal cavity and the lesser pelvis.

General Description of the Materials Submitted and Assessment of Scholarly Papers:

40 scholarly papers have been submitted. 14 of them are publications in IF and SHR, 10 were published abroad, 4 textbooks, 2 reference books, 5 monographs and 5 research projects.

Assoc. Prof. Tsvetanova's scholarly papers were cited 42 times - 39 times in foreign and 2 times in Bulgarian scholarly journals.

Contributions:

The main contributions Assoc. Prof. Tsvetanova makes in her scholarly papers are focused on different fields of Anaesthesiology and Intensive Care.

Those being more significant are the studies on the characteristics of the provision of anaesthesia in robot-assisted surgeries as well as the prevention of complications in the early postoperative period in such type of surgeries.

Five monographs have been focused on this problem, one of which: *Dynamic Changes in Laboratory Serum-Based Indicators in Patients Suffered Traumatic Injury* has been submitted to this competition as a habilitation paper. The paper analyses the neuromuscular changes occurring as a result of the surgical stress response.

Another part of the candidate's studies are related to the immunological response developed in conventional and robot-assisted surgical interventions.

Various genetic polymorphisms responsible for the severity of the experienced postoperative pain and their relationship with preoperative depression and anxiety have also been discussed.

Further, she made a thorough analysis of the methods of tissue oxygenation assessment, diagnostic methods, clinical presentation and treatment of patients with diffuse alveolar haemorrhage.

In the recent years of her clinical work, she has been actively involved in the study of postoperative pain as a worldwide problem in various surgical methods (conventional, laparoscopic and robot-assisted).

She studied the Burnout Syndrome associated with the workload of ICU professionals.

Cognitive changes occurring in adult patients who have undergone general anaesthesia for major surgeries and the administration of Citicoline to improve cognitive impairment have also been analysed.

General Assessment of Candidate's Compliance with the Mandatory Minimum National Scientometric Indicators According to Implementing Regulations of the Act of Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria:

Group of Indicators	Contents	Professor (Number of Points)	Your Points
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
B	Indicators 3 or 4	100	100
D	Sum of indicators from 5 to 9	200	845, 5
E	Sum of indicators from 10 to 12	100	145
F	Sum of indicators from 13 to the end	100	300

Total: 1440, 5

I hereby accept the individual assessment tables submitted to me, the calculations made, and the evidence provided.

Conclusion:

Assoc. Prof. KameliyaTodorovaTsvetanova, MD, PhD is an established scholar, university teacher and a professional.

She meets the mandatory and specific conditions and the cientometric criteria set out in the Act of Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria,

its Implementing Regulations and the Regulations of the Medical University of Pleven for awarding the academic rank of Professor.

The candidate's overall scholarly production has a significant scientific and theoretical and applied and practical relevance.

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD, PhD has the authority of a developed professional, scholar and researcher.

Based on the foregoing, my opinion is completely positive and I hereby strongly recommend to the honourable members of the Scientific Jury to award Assoc. Prof. KameliyaTodorovaTsvetanova, MD, PhD the academic rank of Professor in the scientific specialty 03. 01. 38 Anaesthesiology and Intensive Care, Professional Field 7.1. Medicine at the Department of Anaesthesiology and Intensive Care, Medical University of Pleven.

27 March 2020

Sofia

By Prof. Evelina Hristova Odiseeva, MD, PhD

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'E. Odiseeva', with a large, stylized loop at the end.