

ДО

**ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ,  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 260 / 04. 02. 2020 Г.  
НА РЕКТОРА НА МУ-ГР. ПЛЕВЕН**

**СТАНОВИЩЕ**

**От Проф. Дг. h. c. д-р Владимир Любенов Данов, д.м.  
Изпълнителен директор на Български Кардиологичен Институт**

**Относно:** Разкриване на процедура за присъждане на академичното звание „Професор“ на Доц. д-р Камелия Тодорова Цветанова, д.м. в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ за нуждите на Катедрата по „Анестезиология и интензивно лечение“, Факултет „Медицина“ при Медицински Университет- гр. Плевен, решение на АС с протокол № 23 от 03. 02. 2020 г.

**Общи положения:** Конкурсът за академичната длъжност „Професор“ е обявен в ДВ БР. 93/ 26. 11. 2019 г.

В срок са подадени документите от един кандидат- доц. д-р Камелия Тодорова Цветанова, д.м., доцент към Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“ при МУ-гр. Плевен.

**Биографични данни и кариерно развитие:**

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



През 1995 г. завършва средно образование с интензивно изучаване на Биология, Химия и Физика, а през 2004 г. завършва висше образование във МУ- гр. Плевен. През 2010 г. придобива специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.

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

Започва работа като ординатор в ОАРИЛ при МБАЛ- гр. Оряхово. През 2004 г. е назначена към Хирургично отделение на МБАЛ- гр. Кнежа като анестезиолог-реаниматор. В същия период работи към ЦСМП- гр. Угърчин филиал на СНО- гр. Ловеч.

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

В периода 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 работи в КАИЛ при УМБАЛ „Света Марипа“ ООД- гр. Плевен. През 2019 г. след конкурс е назначена като Началник Клиника по „Анестезиология и интензивно лечение“ в същата болница.

От 2015 г. доц. Цветанова е преподавател в Медицински Университет- гр. Плевен, отначало като асистент в Катедра „Сестрински хирургични грижи“, Факултет „Здравни грижи“, а по- късно и като доцент към Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“, Факултет „Медицина“.

През 2018 г. оглавява Катедра „Анестезиология и реаниматология“ на МУ- гр. Плевен.

Академичното развитие на доц. Цветанова преминава през успешно защитена докторантура в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна със заглавие: „Многоаспектен сравнителен анализ на някои периперативни показатели при лапароскопски и роботизирани гинекологични операции“.

През 2017 г. се хабилитира като „Доцент“ в МУ- гр. Плевен.

Диагностично-лечебната дейност на доц. Цветанова е изцяло в областта на анестезиологията и интензивното лечение. Общият ѝ трудов стаж е 15 г. 10 м.

Изхождайки от убедеността в изчерпателната и компетентна оценка на уважаемите рецензенти и в съответствие с препоръчителните изисквания на Правилника, ще представя само определени акценти от научните постижения и качества на кандидата.

#### **Оценка на научните трудове:**

Доц. Цветанова представя списък от 41 научни труда след хабилитирането ѝ за „Доцент“, от които общият брой на реалните публикации в периодични издания у нас и в чужбина са 24.

Кандидатката в конкурса представя и монографични трудове, учебници, учебни помагала, научно-изследователски проекти и доклади от конференции и конгреси.

Те се разделят както следва:

1. Статии и публикации в списания индексирани в SCOPUS- 10 .
2. Статии в български издания- 14.
3. Статии в чужди списания- 10.
4. Доклади- 1.
5. Монографии-5, от които 1-а представена като хабилитационен труд.
6. Учебници- 4.
7. Учебни помагала-2.
8. Научно-изследователски проекти-5.

От общо 24 публикации, доц. Цветанова е първи автор на 14 от тях, в 4 е втори автор, а в 6 е трети и последващ автор.

В три от учебниците е самостоятелен автор, а в 1 е съавтор.

И в двете учебни помагала, доц. Цветанова е самостоятелен автор.

Како значими приноси в научната дейност на кандидатката в конкурса могат да се посочат 5 монографични труда, отразяващи проблемите, пред които се изправят анестезиолозите по време и след роботизирани операции на пациенти с онкологични заболявания и тежка съпътстваща патология.

Една от тези монографии: „Динамични промени в лабораторните серумни показатели при пациенти претърпели травма“ е представена в настоящия конкурс



като реабилитационен труд. В него, доц. Цветанова умело успява да опише тясната връзка, която съществува между хирургичният стрес-отговор и настъпващите хормонални промени.

Безспорно, важни са и нейните разработки върху връзката на редица генетични полиморфизми и силата на следоперативната болка.

Богатият ѝ опит като анестезиолог-реаниматор ѝ позволява да работи върху разнообразни проблеми касаещи водещи реанимационни проблеми, като проблемът с дифузната алвеоларна хеморагия, емболизацията на а. uterina при лечението на миома на матката и др.

Като аналитичен специалист, доц. Цветанова успява да направи важни изводи за рисковете, които се срещат при пациенти на ИБВ и такива преживели кардиологични операции.

За високата научна стойност на научните трудове на доц. Цветанова свидетелстват IF и големият брой цитирания на нейните публикации- общо 41, от които 39 в чужди и 2 в български специализирани издания.

**Учебно-преподавателска дейност:** Учебно-преподавателската дейност на доц. Цветанова датира от 2013 г., когато тя е ръководител на кръжок на медицински сестри и акушерки по анестезиология и интензивно лечение.

Тя включва обучение на студенти в специалностите „Медицина“, „Медицинска сестра“ и „Акушерка“ по дисциплината „Анестезиология и интензивно лечение“ и „Спешни състояния в медицината“.

Доц. Цветанова активно участва в обучението на стажант-лекари, специализанти и докторанти.

Кандидатката в конкурса представя академична справка за нейната непрекъсната учебно-преподавателска дейност през последните 4 години, от която се вижда, че учебната ѝ нагояреност възлиза на 1185, 5 академични часа, а това надхвърля нормативните изисквания за хабилитираните лица в МУ-гр. Шлевен.

Доц. Цветанова участва в изпитни комисии по специалността „Анестезиология и интензивно лечение“ и „Спешни състояния в медицината“ на БЕО и АЕО с студенти.



В помощ на учебния процес, доц. Цветанова създава 4 учебника и 2 учебни помагала:

1. „Анестезиология“.
2. „Реанимация и интензивно лечение- лекционен курс“.
3. „Ръководство по анестезиология за специалисти по здравни грижи“.
4. „Оперативна, обща и специална хирургия. Хирургични грижи“.
5. „Тестове за самоподготовка по анестезиология. Учебно помагало за студенти по медицина-IV-курс, I-ва част“.
6. „Тестове по анестезиология, реанимация и интензивно лечение“.

**Членство в национални и международни съсловни организации:**

Доц. Цветанова е член на 3 български и 1 международна съсловни организации:

1. БЛС.
2. Дружество на анестезиолозите в България.
3. Българска асоциация за изследване и лечение на болката.
4. БАМИГХ.
5. SERGS.

**Заключение:** Доц. Цветанова е единствен кандидат за обявената академична длъжност „Професор“ за нуждите на МУ- гр. Шлевен.

Като участник в конкурса, тя покрива изцяло критериите и показателите за академичната степен „Професор“.

Развива активна научна и публикационна активност у нас и в чужбина. Тя е с дългогодишен научно-организационен опит като анестезиолог-реаниматор, академичен преподавател, клиничен изследовател и ръководител на Клиника по „Анестезиология и интензивно лечение“.

Творчеството ѝ съдържа актуални научни и научно-приложни приноси, които са нейно лично дело и обогатяват съществуващите знания в различни анестезиологични и реанимационни направления.

За това, предлагам убедено на научното жури по обявения конкурс в ДВ бр. 93 от 26. 11. 2019 г. да гласуват **положително**, доц. д-р Камелия Тодорова Цветанова, д.м. да заеме академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 7.1. „Медицина“, научна специалност „Анестезиология и



интензивно лечение“, за нуждите на Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“ при МУ-гр. Плевен и УМБАЛ „Света Марина“ ООД- гр. Плевен.

11. 03. 2020 г.  
Гр. Плевен

Проф. Дг. н. с. д-р Владимир Любенов Данов, 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. H. C. Vladimir Lyubenov Danov, MD, PhD,  
Chief Executive Officer of the Bulgarian Cardiac Institute**

**Subject:** Opening a procedure for the award of the academic rank of Professor to Assoc. Prof. Kameliya Todorova Tsvetanova, MD, PhD in Tertiary Education Field 7, *Healthcare and Sports*, Professional Field 7.1 *Medicine*, Scientific Speciality *Anaesthesiology and Intensive Care* for the needs of the Department of Anaesthesiology and Intensive Care, Faculty of Medicine, Medical University of Pleven, with a Decision of the Academic Board objectified with Minutes No 23 of 03 February 2020

**General Information:** The competition for the award of the academic rank of Professor is announced in the State Gazette Issue 93/ 26 November 2019

The sole candidate - Assoc. Prof. Kameliya Todorova Tsvetanova, MD, PhD, associate professor at the Department of Anaesthesiology and Intensive Care, Medical University of Pleven, has submitted in time all documents required.

**Biographical Details and Career Development:**

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



In 1995 she completed her secondary education in Biology, Chemistry and Physics (intensive study), and in 2004 she graduated in Medicine from the Medical University of Pleven.

In 2010 in Sofia, she was recognized the specialty of Anaesthesiology and Intensive Care.

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

She started work as an intern in the Anaesthesiology, Resuscitation and Intensive Care Unit at the Multiprofile Hospital of Active Treatment town of Oryahovo. In 2004 she was appointed anaesthetist/resuscitator in the Surgical Ward at the Multiprofile Hospital of Active Treatment, town of Knezha. During the same period she was appointed as a physician at the Emergency Care Centre of the town of Ugarchin at the Emergency Admission Unit of the town of Lovetch,

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 the Second Diagnostic and Consultative Centre, town of Pleven.

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

Currently, since 2017, she works in the Clinic of Anaesthesiology and Intensive Care at Saint Marina University Hospital OOD, town of Pleven. Since 2019, after winning a competition, she was appointed Head of the Clinic of Anaesthesiology and Intensive Care in the same hospital.

Since 2015, Assoc. Prof. Tsvetanova is an instructor at the Medical University of Pleven, first as an assistant at the Department of Surgical Nursing, Faculty of Health Care and later as an associate professor at the Department of Anaesthesiology and Intensive Care, Faculty of Medicine.

In 2018 she became Head of the Department of Anaesthesiology and Resuscitation at the Medical University of Pleven.





Assoc. Prof. Tsvetanova's academic development passes through a successfully defended doctoral degree at Prof. Dr. Paraskev Stoyanov Medical University of Varna titled: *Multi-Aspect Comparative Analysis of Some Perioperative Indicators in Laparoscopic and Robotic Gynaecological Surgeries*.

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

Her medical and diagnostic activity is fully in the area of Anaesthesiology and Intensive Care. Her total length of service is 15 years and 10 months.

On the basis of the comprehensive and competent assessment provided by the honourable reviewers and in compliance with the recommended requirements of the Regulation, I will hereby present only certain accents of the candidate's scientific achievements and qualities.

#### **Research Work Assessment:**

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD submitted a list of 41 research works after her habilitation as an associate professor, of them the number of real publications in Bulgarian and foreign scholarly periodicals are 24.

The candidate has also submitted monographs, textbooks, reference books, research projects and reports from conferences and congresses.

They are grouped as follows:

1 Articles and publications in SCOPUS indexed journals - 10

2 Articles in Bulgarian scholarly periodicals - 14

3 Articles in foreign scholarly periodicals - 10

4 Reports - 1

5 Monographs - 5, 1 of them is presented as a habilitation paper.

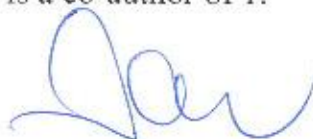
6 Textbooks - 4

7 Reference Books - 2

8 Research Projects - 5

Of 24 publications in total, Assoc. Prof. Tsvetanova is the first author of 14 of them, the second author of 4, and the third and subsequent author of 6.

She is the sole author of three textbooks and in she is a co-author of 1.



Bot reference books are wrote by Assoc. Prof. Tsvetanova alone.

Five monographs reflecting the challenges faced by anaesthetists during and after robotic surgeries of cancer patients with serious co-morbidities may be indicated as significant contributions in the scholarly activity of the candidate.

One of those monographs: *Dynamic Changes in Laboratory Serum-Based Indicators in Patients Suffered Traumatic Injury* is submitted to this competition as a habilitation paper. There, Assoc. Prof. Tsvetanova manages to competently describe the close relationship existing between the surgical stress response and the occurring hormonal changes.

Undoubtedly, her elaborations on the relationship between a number of genetic polymorphisms and the severity of postoperative pain are also important.

Her extensive experience as an anaesthetist resuscitator allows her to work on diverse issues concerning major resuscitation problems, such as the problem of diffuse alveolar haemorrhage, the uterine artery embolization in the management of uterine fibroids, etc.

As an analytical specialist, Assoc. Prof. Tsvetanova was able to draw important conclusions about the risks encountered in patients with IBD and such that have survived cardiac surgery.

The IF and the large number of citations of her publications - a total of 41, of which 39 in foreign and 2 in Bulgarian specialized journals are evidence of the high scientific value of Assoc. Prof. Tsvetanova's research work.

**Teaching Activity:** Assoc. Prof. Tsvetanova's teaching activity dates back to 2013, when she headed a study group in Anaesthesiology and Intensive Care for students majoring in Nursing Care and Midwifery.

Her teaching career involves training of students majoring Medicine, Nursing Care and Midwifery in the disciplines of Anaesthesiology and Intensive Care and Medical Emergencies.

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD, PhD participates actively in the training of interns, residents and doctoral students.



The candidate has submitted an academic transcript for her continuous teaching activity over the last 4 years, which shows that her academic workload totals 1185, 5 academic hours, which largely surpasses the normative requirements for habilitated persons at the Medical University of Pleven.

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD, PhD participates in the examination boards for students majoring Anaesthesiology and Intensive Care and Medical Emergencies in Bulgarian language and English language instruction programmes.

To facilitate the instruction process, Assoc. Prof. Tsvetanova has written 4 textbooks and 2 reference books:

1 *Anaesthesiology*

2 *Resuscitation and Intensive Care - Lecture Course*

3 *Guidelines in Anaesthesiology for Health Care Professionals*

4 *Operative, General and Special Surgery. Surgical Care.*

5 *Tests for Self-Preparation in Anaesthesiology - a handbook for fourth-year medical students - part 1*

6 *Tests in Anaesthesiology, Resuscitation and Intensive Care.*

**Membership in National and International Professional Organizations:**

Assoc. Prof. Tsvetanova, MD, PhD is a member of three Bulgarian and one international professional organization, including

1 The Bulgarian Medical Association

2 The Bulgarian Society of Anaesthesiology

3 The Bulgarian Association for Minimally Invasive Gynaecological Surgery /BAMIGS/

4 SERGS.

**Conclusion:** Assoc. Prof. Tsvetanova, MD, PhD is the only candidate for the announced academic rank of Professor for the needs of the Medical University of Pleven.

As a candidate in the competition, she fully covers all criteria and indicators prescribed for the award of the academic rank of Professor.

She is actively involved in scholarly and publishing activity in the country and abroad. She has many years of scientific and organizational experience as an anaesthetist-



resuscitator, university teacher, clinical researcher and head of the Anaesthesiology and Intensive Care Clinic.

Her work includes topical scholarly and research and applied contributions, which are her personal developments and enrich the existing knowledge in various areas of anaesthesiology and resuscitation care.

Therefore, I can confidently propose the Scientific Jury of the competition announced in State Gazette, Issue 93 of 26 November 2019 to vote affirmatively for the Assoc. Prof. Kameliya Todorova Tsvetanova, MD, PhD to be awarded the academic rank of Professor in the Professional Field 7.1, *Medicine*, Scientific Speciality *Anaesthesiology and Intensive Care* for the needs of the Department of Anaesthesiology and Intensive Care at the Medical University of Pleven and Saint Marina University Hospital for Active Treatment - town of Pleven.

11 March 2020  
Pleven

  
Prof. H. C. Vladimir Lyubenov Danov, MD, PhD

