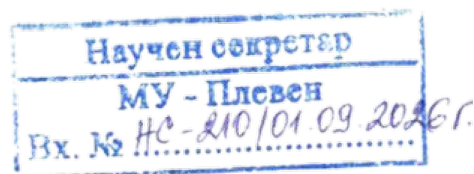


**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД 1998/01.07.2026 г.
НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛЕВЕН**



СТАНОВИЩЕ

от

**Проф. Д-р Пенчо Тончев, д.м.
Медицински Университет – Плевен**

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Медицинска генетика“ в катедра „Медицинска генетика“ на факултет „Фармация“, МУ Плевен. Конкурсът е обнародван в Държавен вестник бр. 48/26.05.2026 год. Конкурсът е обявен за 1 място и има един кандидат

Кандидат е гл. ас. д-р Зорница Богомилова Камбурова-Мартинова, д.м.

Д-р Зорница Богомилова Камбурова-Мартинова е родена на 03.11.1975г. в България. Тя е завършила висшето си образование в Медицински университет – Плевен през 2000 г., получавайки магистърска степен по медицина. След това в периода 2010 – 2014 г. е специализант по медицинска генетика в същия университет.

Професионалната ѝ кариера започва като лекар-специализант в сектор „Медицинска генетика“ към Медицински университет – Плевен. Впоследствие тя продължава развитието си като асистент (2010–2024 г.), а след това и като преподавател (от 2024 г.) в същия сектор, катедра „Медицинска генетика“, факултет „Фармация“. Паралелно с академичната си работа, д-р Камбурова развива и клинична практика като генетичен консултант.

През 2025 г. д-р Камбурова защитава дисертационен труд на тема „Проучване върху носителството на генетични дефекти за предразположение при жени с рак на гърда и рак на яйчник от Българската популация и значението на установените генетични варианти за изграждане на подход за генетично консултиране при тези заболявания“ и получава научната степен „Доктор“ по специалността Медицинска генетика. Тя е автор на монография „Сравнителен анализ на герминативни и соматични генетични варианти при овариален

карцином. Молекулярна характеристика, клинична значимост и терапевтични приложения“ и има над 25 научни публикации и доклади, представени на национални и международни научни форуми.

Професионалното развитие на д-р Камбурова включва множество специализации и курсове в областта на молекулярната генетика и онкогенетиката. Тя е сертифициран специалист по медицинска генетика и притежава експертиза в съвременни геномни технологии, включително Next-Generation Sequencing (NGS), панелно секвениране и биоинформатичен анализ.

Основните професионални интереси на д-р Камбурова включват наследствена онкогенетика (рак на гърдата, овариален карцином, Lynch синдром), молекулярно профилиране на солидни тумори, редки генетични заболявания и генодерматози, пренатална и репродуктивна генетика, скрининг за носителство на моногенни заболявания, както и приложение на NGS в клиничната практика.

Д-р Камбурова е член на Български лекарски съюз, Българска асоциация по медицинска генетика и други професионални организации в областта на медицинската генетика.

Владее английски език, има добри компютърни умения и притежава свидетелство за управление на МПС. Д-р Камбурова активно участва в обучението на студенти по медицина и фармация и ръководи специализанти по медицинска генетика.

В настоящият конкурс д-р Зорница Камбурова участва с общо 26 научни труда (след придобиване на ОНС „доктор“) и множество резюмета от участия в научни форуми в България и чужбина, разпределени както следва:

1. Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници (без свързаните с дисертационния труд) – 21, от които: самостоятелен автор – 2, първи и последен автор – 12, втори автор – 5, трети и следващ автор – 7;
 2. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 1;
 3. Цитирания – 62 (установени в Scopus, Web of Science, Google Scholar и ResearchGate).
 4. Участия в научни форуми у нас и в чужбина – над 30, от които значителна част с публикувани резюмета в списания и сборници с конферентни материали.
 5. Участие в научноизследователски проекти – 12, един от които с европейско финансиране.
- Наукометрични показатели: Scopus, Web of Science

Научните трудове на кандидата могат да бъдат групирани в шест основни направления:

- Рак на гърдата и тройно-негативен карцином
- Молекулярно профилиране и персонализирана онкология при солидни тумори
- Редки заболявания, генодерматози и вродени аномалии
- Скрининг за носителство и репродуктивна генетика
- Неврогенетика и психиатрична генетика
- Овариален карцином, Lynch синдром и наследствена онкогенетика
- Пренатална и репродуктивна генетика

Първо, в областта на овариалния карцином, Lynch синдрома и наследствената онкогенетика, авторът разработва цялостен научен подход за сравнителен анализ на герминативни и соматични генетични варианти, с акцент върху молекулярната характеристика, клиничната значимост и терапевтичните приложения. Dual-sample NGS подходът подпомага разграничаването на наследствени и соматични събития.

Второ, в изследванията на рака на гърдата и тройно-негативния карцином, авторът разширява данните за генетичната предиспозиция, систематизирайки клинично-генетични показатели, фамилна анамнеза и значение на наследствените варианти за оценка на риска.

Трето, молекулярното профилиране и персонализираната онкология при солидни тумори се оказва ключова област, където авторът представя данни за белодробен аденокарцином, метастатичен колоректален карцином и други онкологични заболявания, свързвайки молекулярните находки с диагностична интерпретация и терапевтичен избор.

Четвърто, в областта на редките заболявания, генодерматозите и вродените аномалии, авторът документира редки генетични заболявания с клинична и молекулярна хетерогенност, включително синдром на Down, синдром на Pfeiffer, Netherton syndrome, дистрофична булозна епидермолиза и други.

Освен това, авторът допринася в областта на скрининга за носителство, репродуктивната генетика и неврогенетиката, като систематизира подходи за оценка на репродуктивния риск и описва фенотипната хетерогенност при ранна фамилна болест на Alzheimer.

Д-р Камбурова е извършила значителен брой генетични консултации и диагностични изследвания за последните 3 години, включително молекулярно-генетична диагностика, интерпретация на NGS данни, генетично консултиране при онкологични и редки заболявания, както и пренатална диагностика.

Учебната дейност на гл. ас. д-р Камбурова като преподавател по „Медицинска генетика“ за последните 3 години е значителна – общо 2326,1 академични часа по учебната дисциплина „Медицинска генетика“ на български (БЕО) и английски (АЕО) език, с изнасяне на лекции, провеждане на семинари и практически занятия със студенти по медицина и фармация, както и по професионалните направления „Медицинска сестра“, „Акушерка“ и „Медицински лаборант“. Представена е справка за съответствие с минималните национални изисквания както следва:

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на гл. ас. Д-р З. Камбурова- Мартинова, д
А	Показател 1	50	50
В	Показател 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	216,50
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	60

От таблицата се вижда, че д-р Камбурова изпълнява всеки от критериите на националните минимални изисквания и покрива всички критерии в ПРАС на МУ-Плевен за длъжността „доцент“.

В заключение, считам, че предоставените ми научни трудове и преподавателската дейност покриват критериите на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „доцент“, което ми дава основание да гласувам положително и да препоръчам на членовете на научното жури да изберат д-р Зорница Богомилова Камбурова-Мартинова, д.м. за „Доцент“ по „Медицинска генетика“ към катедра „Медицинска генетика“ на МУ-Плевен.

Плевен

01.09.2026 г

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

проф. д-р Пенчо Тончев, дм

**TO THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
APPOINTED BY ORDER No. 1998/01.07.2026
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN**

OPINION

by

**Prof. Dr. Pencho Tonchev, MD
Medical University – Pleven**

Regarding: Competition for the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Medical Genetics" at the Department of "Medical Genetics", Faculty of Pharmacy, Medical University – Pleven. The competition was announced in the State Gazette, Issue No. 48/26.05.2026. The competition is open for one position, and there is a single candidate applying. The candidate is Senior Assistant Professor Dr. Zornitsa Bogomilova Kamburova-Martinova, MD.

Dr. Zornitsa Bogomilova Kamburova-Martinova was born on 03.11.1975 in Bulgaria. She completed her higher education at Medical University – Pleven in 2000, obtaining a Master's degree in Medicine. Subsequently, from 2010 to 2014, she specialized in Medical Genetics at the same university.

Her professional career began as a physician-trainee at the Section of Medical Genetics, Medical University – Pleven. She then progressed as an assistant professor (2010–2024) and later as a lecturer (since 2024) in the same section, Department of Medical Genetics, Faculty of Pharmacy. Concurrently with her academic work, Dr. Kamburova developed clinical practice as a genetic counselor.

In 2025, Dr. Kamburova defended her doctoral dissertation on the topic "Study on the carriage of genetic defects for predisposition in women with breast cancer and ovarian cancer from the Bulgarian population and the significance of the identified genetic variants for building an approach to genetic counseling in these diseases" and was awarded the academic degree of "Doctor" in the specialty of Medical Genetics. She is the author of the monograph "Comparative analysis of germline and somatic genetic variants in ovarian carcinoma. Molecular characterization, clinical significance and therapeutic applications" and has over 25 scientific publications and reports presented at national and international scientific forums.

Dr. Kamburova's professional development includes numerous specializations and courses in the field of molecular genetics and oncogenetics. She is a certified specialist in medical genetics and possesses expertise in modern genomic technologies, including Next-Generation Sequencing (NGS), panel sequencing and bioinformatic analysis.

Dr. Kamburova's primary professional interests include hereditary oncogenetics (breast cancer, ovarian carcinoma, Lynch syndrome), molecular profiling of solid tumors, rare genetic diseases and genodermatoses, prenatal and reproductive genetics, carrier screening for monogenic disorders, as well as application of NGS in clinical practice.

Dr. Kamburova is a member of the Bulgarian Medical Association, Bulgarian Association of Medical Genetics and other professional organizations in the field of medical genetics.

She is proficient in English, possesses strong computer skills, and holds a driver's license. Dr. Kamburova actively participates in teaching medical and pharmacy students and supervises residents in Medical Genetics.

In the current competition, Dr. Zornitsa Kamburova has submitted a total of 26 scientific works (after obtaining the academic degree of "Doctor") and numerous abstracts from participations in scientific forums in Bulgaria and abroad, distributed as follows:

- Full-text publications in scientific journals and proceedings (excluding those related to the doctoral dissertation) – 21, of which: sole author – 2, first and last author – 12, second author – 5, third and subsequent author – 7;
- Published book based on the defended doctoral dissertation for the award of the educational and scientific degree of "Doctor" – 1;
- Citations – 62 (identified in Scopus, Web of Science, Google Scholar and ResearchGate).
- Participations in scientific forums in Bulgaria and abroad – over 30, a significant part with published abstracts in journals and proceedings with conference materials.
- Participation in scientific research projects – 12, one of which with European funding.
- Bibliometric Indicators: Scopus, Web of Science

The candidate's scientific works can be grouped into six main areas:

- Ovarian carcinoma, Lynch syndrome and hereditary oncogenetics
- Breast cancer and triple-negative carcinoma
- Molecular profiling and personalized oncology in solid tumors
- Rare diseases, genodermatoses and congenital anomalies
- Carrier screening and reproductive genetics
- Neurogenetics and psychiatric genetics

First, in the field of ovarian carcinoma, Lynch syndrome and hereditary oncogenetics, the author develops a comprehensive scientific approach for comparative analysis of germline and somatic genetic variants, with emphasis on molecular characterization, clinical significance and therapeutic applications. The dual-sample NGS approach facilitates distinction between hereditary and somatic events.

Second, in studies on breast cancer and triple-negative carcinoma, the author expands data on genetic predisposition, systematizing clinical-genetic indicators, family history and significance of hereditary variants for risk assessment.

Third, molecular profiling and personalized oncology in solid tumors proves to be a key area where the author presents data on lung adenocarcinoma, metastatic colorectal carcinoma and other oncological diseases, linking molecular findings with diagnostic interpretation and therapeutic choice.

Fourth, in the field of rare diseases, genodermatoses and congenital anomalies, the author documents rare genetic diseases with clinical and molecular heterogeneity, including Down syndrome, Pfeiffer syndrome, Netherton syndrome, dystrophic epidermolysis bullosa and others.

Additionally, the author contributes in the field of carrier screening, reproductive genetics and neurogenetics, systematizing approaches for reproductive risk assessment and describing phenotypic heterogeneity in early familial Alzheimer's disease.

Over the past three years, Dr. Kamburova has performed a significant number of genetic consultations and diagnostic investigations, including molecular-genetic diagnostics, NGS data interpretation, genetic counseling for oncological and rare diseases, as well as prenatal diagnostics.

Her teaching activities as a lecturer in "Medical Genetics" over the past three years have been substantial, totaling 2,326.1 academic hours in the discipline "Medical Genetics" in Bulgarian (BEO) and English (AEO), including lectures, seminars, and practical training for medical and pharmacy

students, as well as in the professional programs "Nurse", "Midwife" and "Medical Laboratory Assistant".

A compliance report with the national minimum requirements is presented as follows:

Criteria Group	Content	Associate Professor (Points Required)	Points of Senior Asst. Prof. Dr. Z. Kamburova- Martinova, MD
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 4	100	100
C	Sum of Indicators 5–9	200	216.50
D	Sum of Indicators 10–12	50	60

The table shows that Dr. Kamburova meets each of the national minimum requirements and fulfills all criteria in the MU-Pleven Regulations for the position of "Associate Professor".

In conclusion, I believe that the submitted scientific works and teaching activities meet the criteria of MU-Pleven for the academic position of "Associate Professor", giving me grounds to vote in favor and recommend that the Scientific Jury select Dr. Zornitsa Bogomilova Kamburova-Martinova, MD, for the position of "Associate Professor" in "Medical Genetics" at the Department of Medical Genetics, Medical University – Pleven.

Pleven
01.09.2026

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
Prof. Dr. Pencho Tonchev, MD