

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Цветелина Валентинова Митева, д.м.
Зам.-ректор „Качество на обучението и акредитация“ на МУ-Плевен
Ръководител катедра „Обща медицина, съдебна медицина и
деонтология“ към Факултет „Обществено здраве“ на МУ-Плевен

Относно: процедура по провеждане на конкурс за академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина по специалност „Съдебна медицина“ за нуждите на Катедра „Обща медицина, съдебна медицина и деонтология“, ФОЗ на Медицински Университет-Плевен

За участие в конкурса са подадени документите на един кандидат – гл. асистент д-р Янко Георгиев Колев, д.м. Кандидатът е представил пълен комплект от необходимите документи съгласно ЗЗАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Плевен. Конкурсът е обявен в ДВ бр. 66 / 12.08.2025 г.

1. Професионално развитие.

Д-р Янко Колев завършва базисното си медицинско образование в Медицински Университет – Плевен през 1997 г. От 1998 г. започва работа като съдебен лекар в МБАЛ "Д-р Тота Венкова" АД, гр. Габрово, а през 2007 г. става Началник на Отделение по Съдебна Медицина в същата болница. В периода: 2011 – 2013 г. – се обучава като докторант и защитава дисертационен труд за придобиване на степен „Доктор по медицина“ в научно направление „Съдебна медицина“ с тема на дисертационния труд: „Приложение на Diptera при съдебно-ентомологично определяне давността на смъртта в България“ към Медицински Университет – Варна. През 2013 г. започва академичната си кариера като преподавател в катедра „Съдебна медицина“ на МУ-Плевен. Към момента е главен асистент към Сектор „Съдебна медицина“ в МУ-Плевен.

Д-р Колев има придобити две медицински специалности: по Съдебна медицина (2004 г.) и по Образна диагностика (2019 г.), както и редица курсове и квалификации, в областта на съдебната медицина, проведени в различни страни. Член е на Редакторския борд на международното списание “Forensic Sciences Research” - Oxford Academic, Oxford University

Press; на Romanian Journal of Legal Medicine; на Zagazig Journal of Forensic Medicine and Toxicology; на Egyptian Journal of Forensic Sciences (Springer Nature), Turkish Journal of Forensic Medicine, Moroccan Forensic & Law Journal, Archive of Clinical Medicine и др. Член е на Борда на ISFRI (International Society of Forensic Radiology and Imaging)

Той е президент на Световната асоциация по съдебно-експертни науки (IAFS) от 2023 г. и член на Експертния Съвет по Съдебна медицина на Министерство на здравеопазването от 01.04.2019 г.

2. Оценка на научната дейност на кандидата по документите представени за участие в конкурса.

Д-р Колев има повече от 30 статии, като в настоящия конкурс той участва с 23 пълнотекстови статии, от които 13 бр. са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, а 10 бр. - в нереферирани списания с научно рецензиране, от които той събира 218,50 точки. В общо 8 от тях д-р Колев е водещ първи автор.

Участието в конкурса е подкрепено и от представени 31 цитирания – 11 бр. от тях - в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, а останалите - в нереферирани списания с научно рецензиране, съгласно приложените официални справки от Медицинска библиотека на МУ – Плевен. Участва като съавтор в глава от 3 бр. книги. Има 11 участия в национални и 63 участия в международни форуми по съдебна медицина.

Представено е участие на д-р Колев в общо 2 научно-изследователски и образователни проекта, финансирани от Медицински Университет – Плевен, като и в двата той е водещ изследовател.

Хабилитационен труд - представени като равностойни на дисертационен труд са 10 научни публикации в реномирани периодични научни списания от световноизвестни база данни с научна информация Web of Science и Scopus, носещи 107,52 точки.

Импакт фактор (IF) и/или Impact rang (SJR): Д-р Колев е представил данни за публикации в списания с висок общ IF и общ SJR, като в публикациите, с които участва в конкурса му носят общ IF -18,9 и общ SJR-7.

3. Научно развитие и научна продукция.

Научните интереси на д-р Колев са насочени към различни аспекти на Съдебната медицина като основните насоки на научните разработки са в

областта на съдебната ентомология, аутопсионни техники и изследвания, съдебномедицинска образна диагностика и виртуална аутопсия, организация на съдебномедицинската дейност, изследване на домашното и детското насилие, ДНК, молекулярен анализ, мултиспектрални технологии, оглед на местопроизшествието, стандартизация, обучение, медицински грешки, методика на научната работа в съдебната медицина.

От представените научни трудове и резултатите от изследователската работа могат да бъдат обособени няколко основни научни приноси:

Изработване на комплексна методика за използване на Diptera при оценка на давността на смъртта в български условия: протоколи за оглед/събиране, лабораторна идентификация, базови фенологични данни по сезони, сукцесионни модели и приложни алгоритми за експертизи.

Изработване на експериментален модел за съдебно-ентомологична сукцесия: описани вълни на колонизация, температурни и микроклиматични влияния; предложени ориентири за минимален постмортален интервал PMI и ограниченията им.

Прилагане на образната диагностика в Съдебната медицина с протоколи за клинична съдебна образна диагностика: безопасност, стандартизирано образно документиране на травми/насилие, съхраняване на доказателства, взаимодействие със следствени органи, предложения за организационни модели на услуги, карта за внедряване и развитие на постморталната образна диагностика: модели на услуги, обучение и сертифициране, протоколи за качество, интеграция със съдебномедицински и клинични потоци.

Прилагане на Ex situ постмортална инфрачервена/термална коронарна ангиография при човешки труп с описание на необходимото оборудване и 3D принтирани части, стъпков протокол, показания и ограничения; повишена чувствителност за луминални оклузии/разкъсвания/тромбози.

Изработване на алгоритъм за работа при случаи на домашно насилие и детско насилие: чеклист за анамнеза/оглед, описание на травми, изисквания към образните изследвания и задължителна междусекторна координация

Изработване на карта на съдебномедицинската експертиза в България с организацията на с описание на институционалната рамка, процедурните стъпки и взаимодействието между съдебни лекари, полиция и прокуратура.

4. Учебно-преподавателска дейност.

Д-р Янко Колев работи като преподавател по „Съдебна медицина“ в Медицински Университет – Плевен от 2013 г., когато започва като хонорирован преподавател и води лекции на студенти по медицина от 5 курс англезиково обучение. Тази му дейност продължава до 2020 година, когато започва работа на трудов договор като асистент по съдебна медицина в Медицински Университет – Плевен, продължавайки да води лекции и да провежда семинари/упражнения със студентите в 5 курс англезиково обучение, което извършва и до момента. Справката за учебната му натовареност през последните три години показва средна годишна натовареност от 421 академични часа.

5. Лечебно-диагностична дейност

Използва в работата си всички аутопсионни техники, които се практикуват в съдебната медицина, включително в няколко варианта, според търсените резултати (различни видове срезове и дисекционни подходи за различни органи), използване на различни инструменти и апарати. Използва и съдебно-антропологични методи за изследване на скелетни останки, цифрова фотографска техника за заснемане на всички прегледи и аутопсии, с цел по-добро и обективно документиране, както и стереомикроскоп за идентификация на трупните мухи и техните ларви.

Участва в създаването на нов метод – микробиологичен тест за удавяне. От 2014 година д-р Колев започва да използва все по-интензивно образната диагностика в съдебната медицина. От 2022 г. започва въвеждането на високотехнологични методи за 3Dсканиране – лазерно и фотограмметрично – на местопроизшествия с труп, пътнотранспортни произшествия, в аутопсионната зала, с цел документиране на повърхности, травми и следи, последващо съпоставяне и моделиране на механизма на произшествията и травмите, както и балистиката. От 2017 година д-р Колев започва изпробването и въвеждането на нов оригинален метод – постмортална инфрачервена коронарография (термална ангиография, PIC) на сърце *ex situ*.

Заклучение: Смятам, че д-р Янко Колев притежава доказани качества на опитен изследовател и преподавател. Той вече и признат учен в страната и чужбина и има сериозен потенциал за бъдещо развитие. Представената научна продукция и учебна дейност на д-р Колев напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Плевен. Подкрепям

кандидатурата на д-р Янко Колев и гласувам положително той да заеме академичната длъжност „доцент“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина по „Съдебна медицина“ за нуждите на Катедра „Обща медицина, съдебна медицина и деонтология“, факултет „Обществено здраве“ на Медицински Университет-Плевен.

11.11.2025

С уважение: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/Проф. д-р Цв. Валентинова, д.м./

OPINION

by Prof. Tsvetelina Valentinova Miteva, MD, PhD

Vice-Rector for Quality of Education and Accreditation of MU-Pleven,

Head of the Department of General Medicine, Forensic Medicine and
Deontology at the Faculty of Public Health of MU-Pleven

Subject: procedure for conducting a competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 7. Health and Sports, professional field 7.1 Medicine in the specialty "Forensic Medicine" for the needs of the Department of General Medicine, Forensic Medicine and Deontology, Faculty of Public Health of Medical University-Pleven

The documents of one candidate have been submitted for participation in the competition - Chief Assistant Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD. The candidate has submitted a full set of necessary documents in accordance with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation, the Rules for Academic Development at the Medical University of Pleven, the competition was announced in the State Gazette No. 66 /12.08.2025

1. Professional development.

Dr. Yanko Kolev completed his basic medical education at the Medical University - Pleven in 1997. In 1998, he started working as a forensic physician at the "Dr. Tota Venkova" Hospital AD, Gabrovo, and in 2007 he became the Head of the Department of Forensic Medicine at the same hospital. In the period: 2011 - 2013 - he studied as a doctoral student and defended his dissertation for the PhD degree in the scientific field of "Forensic Medicine" with the topic of the dissertation: "Application of Diptera in forensic-entomological determination of the statute of limitations of death in Bulgaria" at the Medical University - Varna. In 2013, he began his academic career as a lecturer at the Department of "Forensic Medicine" at MU-Pleven. He is currently a Chief Assistant Professor at the Forensic Medicine Sector at MU-Pleven. Dr. Kolev has acquired two medical specialties: in Forensic Medicine (2004) and in Imaging Diagnostics (2019), as well as a number of courses and qualifications in the field of forensic medicine, conducted in different countries. He is a member of the Editorial Board of the international journal "Forensic Sciences Research" - Oxford Academic, Oxford University Press, Romanian Journal of Legal Medicine, Zagazig Journal of Forensic Medicine and Toxicology, Egyptian Journal of Forensic Sciences (Springer Nature), Turkish Journal of Forensic Medicine, Moroccan Forensic & Law Journal, Archive of

Clinical Medicine, etc. He is a member of the Board of ISFRI (International Society of Forensic Radiology and Imaging) He is the President of the World Association of Forensic Sciences (IAFS) since 2023 and a member of the Expert Council on Forensic Medicine of the Ministry of Health since 01.04.2019.

2. Evaluation of the candidate's scientific works for overall academic development

Dr. Kolev has more than 30 articles, and in this competition he participates with 23 full-text articles, of which 13 are published in publications with IF and/or SJR, and 10 - in non-refereed journals with scientific review, from which he collects 218.50 points. In a total of 8 of them, Dr. Kolev is the leading first author. Participation in the competition is also supported by 31 citations submitted - 11 of them - in publications with IF and/or SJR, and 20 - in non-refereed journals with scientific review, according to the attached official references from the Medical Library of MU - Pleven. He participates as a co-author in a chapter of 3 books. He has 11 participations in national and 63 participations in international forums on forensic medicine. Dr. Kolev's participation in a total of 2 research and educational projects funded by the Medical University - Pleven has been presented, in both of which he is a leading researcher.

Habilitation thesis is in the form of a 10 scientific publications in publications with IF and/or SJR, carrying 107.52 points.

Impact factor (IF) and/or Impact rang (SJR): Dr. Kolev has presented data on publications in journals with high total IF and total SJR, and the publications with which he participated in the competition have a total IF of - 18.9 and a total SJR of -7.

3. Scientific development and scientific production.

Dr. Kolev's scientific interests are focused on various aspects of Forensic Medicine, with the main directions of scientific developments being in the field of forensic entomology, autopsy techniques and research, forensic imaging and virtual autopsy, organization of forensic medical activities, research into domestic and child violence, DNA, molecular analysis, multispectral technologies, crime scene examination, standardization, training, medical errors, methodology of scientific work in forensic medicine. From the presented scientific works and the results of the research work, several main scientific contributions can be distinguished:

Development of a complex methodology for using Diptera in assessing the age of death in Bulgarian conditions: inspection/collection protocols,

laboratory identification, succession models and applied algorithms for expertise.

Development of an experimental model for forensic entomological succession: described waves of colonization, temperature and microclimatic influences; proposed guidelines for a minimum postmortem interval PMI and their limitations.

Application of imaging diagnostics in Forensic Medicine with protocols for clinical forensic imaging diagnostics: safety, standardized imaging documentation of trauma/violence, evidence preservation, interaction with investigative bodies, proposals for organizational service models, map for implementation and development of postmortem imaging diagnostics: service models, training and certification, quality protocols, integration with forensic and clinical flows.

Application of Ex situ postmortem infrared/thermal coronary angiography in a human cadaver with a description of the necessary equipment and 3D printed parts, step-by-step protocol, indications and limitations; increased sensitivity for luminal occlusions/ruptures/thromboses.

Development of an algorithm for working in cases of domestic violence and child abuse: checklist for history/examination, description of injuries, requirements for imaging studies and mandatory intersectoral coordination.

Development of a map of forensic expertise in Bulgaria with the organization of a description of the institutional framework, procedural steps and interaction between forensic doctors, police and prosecutor's office.

4. Methodological and teaching activities

Dr. Yanko Kolev has been working as a lecturer in "Forensic Medicine" at the Medical University - Pleven since 2013, when he started as a part-time lecturer and gave lectures to 5th year English-language medical students. This activity continued until 2020, when he began working under an employment contract as an assistant in forensic medicine at the Medical University - Pleven, continuing to give lectures and conduct seminars/exercises with 5th year medical students, which he continues to do to this day. The report on his academic workload over the last three years shows an average annual workload of 421 academic hours.

5. Therapeutic and diagnostic activities.

He uses in his work all autopsy techniques that are practiced in forensic medicine, including in several versions, according to the desired results

(different types of sections and dissection approaches for different organs), using different instruments and devices. He also uses forensic anthropological methods for the study of skeletal remains, digital photographic equipment for filming all examinations and autopsies, for the purpose of better and objective documentation, as well as a stereomicroscope for the identification of cadaver flies and their larvae. He participated in the creation of a new method - a microbiological test for drowning. Since 2014, Dr. Kolev has begun to use imaging diagnostics in forensic medicine more intensively. Since 2022, the introduction of high-tech methods for 3D scanning - laser and photogrammetric - of accident scenes with a corpse, road accidents, in the autopsy room, for the purpose of documenting surfaces, injuries and traces, subsequent comparison and modeling of the mechanism of accidents and injuries, as well as ballistics. Since 2017, Dr. Kolev has begun testing and introducing a new original method - postmortem infrared coronary angiography (thermal angiography, PIC) of the heart ex situ.

Conclusion: I believe that Dr. Yanko Kolev has proven qualities as an experienced researcher and teacher. He is already a recognized scientist in the country and abroad and has serious potential for future development. The presented scientific production and educational activity of Dr. Kolev fully meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation, the Rules for Academic Development at the Medical University of Pleven. I support the candidacy of Dr. Yanko Kolev and vote positively for him to occupy the academic position of "associate professor", field of higher education 7. Health and sports, professional field 7.1 Medicine in "Forensic Medicine" for the needs of the Department of "General Medicine, Forensic Medicine and Deontology", Faculty of "Public Health" of the Medical University-Pleven.

11.11.2025

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/Prof. Ts. Valentinova, MD, PhD/