

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ПРОФ. ДОБРОМИР ДИМИТРОВ, ДМ
съгласно Заповед № 3710/30.09.2025 г.
на Ректора на МУ - Плевен

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. Васил Насков Атанасов, дх, дм

от Катедра „Токсикология“, Военномедицинска академия - София
член на научно жури, определено със Заповед № 3710/30.10.2025 г.
на Ректора на МУ - Плевен

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

Област на висше образование: 7. „Здравеопазване и спорт“

Професионално направление: 7.1. „Медицина“

Научна специалност: „Съдебна медицина“

за нуждите на катедра „Обща медицина, съдебна медицина и медицинска деонтология“ при Факултет „Обществено здравеопазване“ на МУ-Плевен
обявен в ДВ, бр. 66 от 12.08.2025 г.

I. ДАННИ ЗА ПРОЦЕДУРАТА НА КОНКУРСА

В обявения в Държавен вестник, бр. 66 от 12.08.2025 г. конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 7.1. Медицина (Съдебна медицина) участва един кандидат – гл. ас. Янко Георгиев Колев, дм.

Кандидатът е подал в законоустановения срок всички необходими документи и материали за допускане до участие в този конкурс в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ) и Правилник за развитие на академичния състав в МУ – Плевен (ПРАСМУП).

Прегледът на представените прецизно оформени документи и материали показва, че кандидатът отговаря на нормативните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в съответствие със ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАСМУП, а именно:

1. има придобита образователна и научна степен „доктор“ по същата специалност;
2. заемал е академична длъжност „главен асистент“ не по-малко от две години, вкл. към настоящия момент е преподавател в същото висше училище;

3. представя хабилитационен труд под формата на 10 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of science и SCOPUS), които не повтарят представените за придобиване на образователна и научна степен „доктор“;
4. отговаря на минималните национални изисквания за съответното професионално направление и допълнителните изисквания на МУ-Плевен;
5. няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

II. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА

Д-р Янко Колев, дм е роден на 08.09.1970 г. в град Велико Търново. Завършва средното си образование в Езикова гимназия „Проф. д-р Асен Златаров“ в родния си град. Висшето си образование завършва в Медицински университет – Плевен, специалност – медицина, през 1997 г. През 2004 г. е придобил медицинска специалност „Съдебна медицина и деонтология“, а през 2019 г. придобива втора медицинска специалност – „Образна диагностика“. През 2013 г. защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ по специалността „Съдебна медицина“, на тема „ Приложение на *Diptera* при съдебно-ентомологично определяне давността на смъртта в България“ (научен ръководител проф. Д. Радойнова; Медицински университет "Проф. д-р Параскев Стоянов" – Варна). Д-р Колев е провел множество специализации в страната и извън нея в областта на съдебната медицина и приложението на образната диагностика в нея (постмортална образна диагностика; виртуална аутопсия; ангиография в постморталната образна диагностика и др.), съдебномедицинската ентомология, идентификация на човешки скелетни останки, пътнотранспортен травматизъм и др.

Преподавателският му опит датира от 2006 г., от когато започва да води курсове (вкл. на английски и руски) по тактическа медицина и първа помощ в екстремни ситуации, а от 2013 г. е последователно преподавател, асистент и главен асистент по съдебна медицина в МУ-Плевен, вкл. титуляр на основния лекционен курс по съдебна медицина на английски език за чуждестранни студенти. В периода 1995 – 1997 г. е зам.-главен редактор на списание „Плевенска медицина“, издание на МУ-Плевен.

През целият си професионален път до момента д-р Колев е и съдебен лекар (вкл. началник на Отделение „Съдебна медицина“, от 2007 г.) в МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ – Габрово“, като не прекъсва експертната си дейност ведно с академичното си, професионално и организационно развитие в годините.

Д-р Колев е член на редакторския борд на множество авторитетни издания (вкл. Forensic Science Research), както и рецензент на авторитетното академично издателство CRC Press, в областта на съдебно-криминалистичните науки.

От 2023 г. д-р Колев е президент на Международната Асоциация по Съдебно-експертни науки (IAFS), член-делегат, член на управителен съвет и член на редица международни и национални специализирани организации.

Д-р Колев е член на Експертния съвет по съдебна медицина при Министерство на здравеопазването (от 2019 г.) и член-делегат на Европейския съвет по съдебна медицина.

III. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

1. Обща характеристика

Научната продукция на кандидата в настоящия конкурс може да се обобщи, съгласно представките за участие конкурса материали, като: 1 брой дисертационен трудове за придобиване на ОНС „доктор“; общо 29 броя научни публикации, от които 19 в индексирани списания с ранг (Scopus; Web of Science) и 10 в неиндексирани издания (с ISSN); 1 брой учебно помагало (три издания); 28 броя забелязани цитати (с изключени автоцитати на всички автори; съгласно официално издадена справка от МУ – Плевен към датата на изготвяне); множество участия в научни форуми/конференции (91 участия на английски език, от които 24 доклада като поканен лектор; 11 на български); 3 участия в научни проекти, от които единият е международен (член на изследователския колектив), а другите два – на МУ-Плевен (ръководител на екип).

Справка в базата данни с научна информация SCOPUS (през м. ноември 2025 г.) показва, че индексът на Хирш (h-index) за кандидата (Scopus Author ID: 58092373900) е 2.

2. Наукометрични показатели и количествени критерии спрямо минималните национални изисквания

В настоящия конкурс гл. ас. д-р Янко Колев, дм прилага за рецензиране 24 научни труда, разпределени както следва:

- 1 брой дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по професионално направление 7.1. Медицина (Съдебна медицина) – Група от показатели А, Показател 1;
- хабилитационен труд под формата на 10 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of science и SCOPUS) – Група от показатели В, Показател 4;
- 3 броя публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация (Web of science и SCOPUS) – Група от показатели Г, Показател 7;
- 10 броя публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – Група от показатели Г, Показател 8;
- 1 брой цитати (без автоцитати, вкл. на всички съавтори), в международно реферирано списание с импакт фактор – Група от показатели Д, Показател 10;
- 7 броя цитати (без автоцитати, вкл. на всички съавтори), в нереферирани списания с научно рецензиране – Група от показатели Д, Показател 12.

Представените научни трудове обхващат дванадесет годишен период (от 2008 до 2025 г.) от активната научно-изследователска дейност на кандидата, като не са използвани за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ по същото или по друго професионално направление.

Наукометричните показатели за заемане на академична длъжност „доцент“ на гл. ас. д-р Янко Колев съгласно задължителните минимални национални изисквания в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАСМУП могат да бъдат обобщени в следната таблица:

Група от показатели	Съдържание	Минимални национални изисквания	Показатели на гл. ас. Янко Колев, дм
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	107.52
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	218.50
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	50
Е	Сума от показателите от 13 до 22	-	-
Общо		400	426.02

Оценката на представените наукометричните показатели на кандидата показва, че той покрива и надвишава минималните национални изисквания, както и отговаря на институционалните критерии и препоръки за заемане на академичната длъжност, по която е обявен настоящия конкурс.

3. Основни научни приноси

Представените по конкурса научни трудове показват, че проведените изследвания имат фундаментален и научно-приложен характер, изцяло отговарящи на академичните стандарти. Същите ясно илюстрират и очертават направленията, в които е съсредоточена научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Янко Колев, дм, а именно:

1) Съдебномедицинска ентомология (12.1; 12.9.4)

Началото на тези изследвания в това направление са поставени с дисертационния труд на кандидата, приносите от който са обобщени като разработена 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. Разработена е методология за експериментална съдебномедицинска ентомология: избор на локация/модел, пробонабиране по интервали, базови таксони, практически и статистически подходи към сукцесията.

2) Постмортен съдебна образна диагностика (12.3.2 -12.3.5; 12.3.9)

Изследванията в това направление са насочено търсени и развивани от кандидата, като успоредно с работата си в това направление той предприема мерки за повишаване на образованието си и квалификацията в областта на образната диагностика, включително чрез сътрудничество с редица водещи изследователски центрове в Европа. Кандидатът е в екип, предложили стандартизирана рамка за РМСТ/РМСТА: задължителни серии, дебелина на среза, MPR/VR, контрол на артефакти (газ, хипостаза), корелация с аутопсия и хистология; препоръчани

структуриран отчет и комуникация със съдебния лекар. Предложени са 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 (вкл. педиатрия) както и модел на пътна карта за внедряване и развитие на постморталната образна диагностика: модели на услуги, обучение и сертифициране, протоколи за качество, интеграция със съдебномедицински и клинични потоци; акцент върху юрисдикции с ограничен ресурс.

Разработено е приложение на ex situ постмортем инфрачервена/термална коронарна ангиография при човешки труп – разработена е оригинална технология на нов метод, кратък и по-достъпен: описано е необходимото оборудване и 3D принтирани части, стъпков протокол, показания и ограничения; повишена чувствителност за луминални оклузии/разкъсвания/тромбози; синергия с аутопсията и РМСТ/РМСТА при внезапна смърт и коронарна патология.

3) Проблеми на детското и сексуално насилие, ДНК-изследвания, актуални проблеми на съдебномедицинската експертиза и практика

Това направление, обединяващо различни подобласти на съдебната медицина, показва мултидисциплинарния подход на кандидата, широката му професионална подготовка и демонстрира възможността му да работи в екипи с мултипрофилни специалисти.

- ДНК-изследвания (12.3.6; 12.3.7);
- детско насилие и сексуални престъпления (12.3.8; 12.3.10; 12.9.5; 12.9.6);
- други актуални проблеми на съдебномедицинската експертиза и практика (12.7.1-12.7.3; 12.9.1 -12.9.3;12.9.7-12.9.10).

IV. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ И ДРУГИ ДЕЙНОСТИ НА КАНДИДАТА

Гл. ас. д-р Янко Георгиев Колев, дм представя значителен обем преподавателска, организационна и експертна дейности.

1. Учебно-преподавателска дейност

От приложената служебна справка за периода 2022/2023 г. до 2024/2025 г. се установява, че д-р Колев е реализирал учебна натовареност чрез преподаване на студенти от специалност медицина, на английски език, както лекции (с включени семестриални изпити), така и упражнения в значителен хорариум - 421.8 в еквивалентни часове, годишно.

От приложената авторска справка по този критерий, се установява, че кандидатът е проявил съвременни новаторски подходи в преподаването, като е надградил лекционния курс с практически проблеми на експертната дейност, например: симулации на практическа дейност – например „оглед на местопроизшествие с труп“, при който в учебна среда се симулира истинска обстановка, в която участват пряко студентите като доброволци, извършвайки външен оглед, фотозаснемане, снемане на

следи, водене на протокол, извършване на полеви тестове и събиране на веществени доказателства.

Благодарение на тясната си специализация в постморталната образна диагностика и придобития значителен международен опит, позволяват на д-р Колев да въведе в практиката и обучението по съдебна медицина в България, най-новото и модерното, което съществува в тази област – постморталната образна диагностика (или виртуална аутопсия, виртопсия), както и други 3D методи за сканиране и реконструкция, моделиране на механизмите на произшествията и на уврежданията, чрез лазерно сканиране, фотограмметрия, инфрачервено сканиране, ултрасонография, КТ, ЯМР; използване на виртуална реалност (VR). Въвежда и допълнително обучение във връзка с разследването на домашно и сексуално насилие, чрез използване на нови технологии – мултиспектрални светлинни източници за детекция на биологични следи и увреждания.

Фактът, че от два от ръководените от кандидата изследователски проекти за МУ-Плевен са с участие на студенти, показва и доказва, че д-р Колев е атрактивен преподавател и успява да създаде мотивиран интерес сред студентите, които да продължат работата си с него и в извън аудиторна заетост.

2. Организационна дейност

По този показател д-р Янко Колев е ненадминато име у нас, чрез своята национална и международна разпознаваемост. Фактът, че е член на научните и организационните комитети на редици авторитетни международни конференции, член или член на бордовете на водещи международни съсловни организации сам по себе си е достатъчен и показателен за неговия опит, умения и контакти. Тук следва да се отбележи, че предстоящото провеждане на един от най-големите форуми в света, на Международната Асоциация по Съдебно-експертни науки (IAFS) през 2026 г. в България, под президентството именно на д-р Колев е историческо събитие за страната и се дължи именно на активността на д-р Янко Колев.

3. Експертна дейност

Встрани от ежедневната експертна дейност за органите на досъдебното и съдебно производство, д-р Колев е участвал в и консултирал редица междуправителствени работни групи, свързани с проблемите на съдебната медицина, разследването и дейността на вещите лица у нас.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът в настоящия конкурс – гл. ас. д-р Янко Георгиев Колев, дм има значителна по обем научно-изследователска и учебно-преподавателска дейности, както и значима организационна и експертна дейности. Същият е изграден изследовател и преподавател със собствен почерк в развиваните от него научни и академични дейности, като има определено подчертан новаторски характер в дейността си.

Представените материали от гл. ас. д-р Колев по конкурса отговарят и надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАСМУП за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 7.1. „Медицина“ (Съдебна медицина).

В заключение на изложеното и ведно с личните ми впечатления, убедено подкрепям избора на гл. ас. д-р Янко Георгиев Колев, дм, като давам своята положителна оценка за неговия избор и препоръчвам на Научното жури да предложи на Факултетния съвет при Факултета по Обществено здраве на Медицински университет – Плевен той да бъде избран за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ (Съдебна медицина).

06.11.2025 г.

гр. София

Рецензент: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

/проф. Васил Н. Атанасов/

TO
PROF. DOBROMIR DIMITROV, PhD
CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
in Order No. 3710/30.09.2025
of the Rector of MU - Pleven

REVIEW

by prof. Vasil Naskov Atanasov, PhD (Chem), PhD (Med)
from the Department of Toxicology, Military Medical Academy-Sofia
member of the scientific jury appointed by Order No. 3710/30.10.2025
to the Rector of MU-Pleven

RE:

Competition for the academic position of "associate professor"
Field of higher education: 7."Healthcare and Sports"
Professional field: 7.1."Medicine"
Scientific specialty: "Forensic Medicine"
for the needs of the Department of General Medicine, Forensic Medicine and Medical
Deontology at the Faculty of Public Health of MU-Pleven
announced in State Gazette No. 66 of 12 August 2025

I. INFORMATION ABOUT THE COMPETITION PROCEDURE

In the competition announced in State Gazette No. 66 of 12 August 2025 for the academic position of "associate professor" in professional field 7.1. Medicine (Forensic Medicine), a one candidate participated - Senior Assistant Professor Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD.

The candidate submitted all the necessary documents and materials for admission to this competition within the statutory deadline in accordance with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), the Regulations for its implementation (PPRASRB) and the Regulations for the Development of Academic Staff at MU- Pleven (PRAASMUP).

A review of the precisely formatted documents and materials submitted shows that the candidate meets the regulatory requirements for the academic position of "associate professor" in accordance with the ADSA, ARASR and ARASMUP, namely:

1. has acquired an educational and scientific degree of "PhD" in the same specialty;
2. has held the academic position of "senior assistant" for at least two years, including currently as a lecturer at the same higher education institution;
3. has submitted a habilitation thesis in the form of 10 scientific publications in journals that are referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Web of Science and SCOPUS), which do not repeat those submitted for the acquisition of the educational and scientific degree of "doctor";
4. meets the minimum national requirements for the relevant professional field and the additional requirements of MU-Pleven;
5. has no proven plagiarism in scientific works in accordance with the law.

II. BIOGRAPHICAL DATA AND CAREER DEVELOPMENT OF THE CANDIDATE

Dr. Yanko Kolev, PhD, was born on 8 September 1970 in Veliko Tarnovo. He completed his secondary education at the "Prof. Dr. Asen Zlatarov" Language High School in his hometown. He graduated from the Medical University of Pleven with a degree in medicine (MSci) in 1997. In 2004, he obtained a medical specialisation in Forensic Medicine and Deontology, and in 2019, he obtained a second medical specialisation in Diagnostic Imaging. In 2013, he defended his dissertation to obtain a doctoral degree in Forensic Medicine on the topic "Application of Diptera in Forensic Entomological Determination of the Time of Death in Bulgaria" (supervisor Prof. D. Radoynova in "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov" Medical University-Varna). Dr. Kolev has completed numerous specialisations in Bulgaria and abroad in the field of forensic medicine and the application of diagnostic imaging in it (post-mortem diagnostic imaging; virtual autopsy; angiography in postmortem imaging diagnostics, etc.), forensic entomology, identification of human skeletal remains, road traffic injuries, etc.

His teaching experience dates back to 2006, when he began teaching courses (including in English and Russian) on tactical medicine and first aid in extreme situations, and since 2013 he has been a lecturer, assistant and senior assistant in forensic medicine at MU-Pleven, including as the holder of the main lecture course in forensic medicine in English for foreign students. From 1995 to 1997, he was deputy editor-in-chief of the journal *Pleven Medicine*, published by MU-Pleven.

Throughout his professional career to date, Dr. Kolev has also been a forensic doctor (including head of the Forensic Medicine Department since 2007) at "Dr. Tota Venkova" District Hospital - Gabrovo, continuing his expert work alongside his academic, professional and organisational development over the years.

Dr. Kolev is a member of the editorial board of numerous authoritative publications (including *Forensic Science Research*) and a reviewer for the authoritative academic publisher CRC Press in the field of forensic sciences.

Since 2023, Dr. Kolev has been president of the International Association for Forensic Sciences (IAFS), a delegate member, a member of the board of directors and a member of a number of international and national specialist organisations.

Dr. Kolev is a member of the Expert Council on Forensic Medicine at the Ministry of Health (since 2019) and a delegate member of the European Council on Forensic Medicine.

III. RESEARCH ACTIVITIES OF THE CANDIDATE

1. General characteristics

The scientific output of the candidate in this competition can be summarised, according to the materials submitted for participation in the competition, as follows: one doctoral thesis for the acquisition of the academic degree of "Doctor"; a total of 29 scientific publications, of which 19 are in indexed journals with a rank (Scopus; Web of Science) and 10 in non-indexed publications (with ISSN); 1 teaching manual (three editions); 28 cited references (excluding self-citations by all authors; according to an officially issued report by MU - Pleven as of the date of preparation); multiple participations in scientific forums/conferences (91 participations in English, of which 24 reports as an invited lecturer; 11 in Bulgarian); 3 participations in scientific projects, one of which is international (member of the research team), and the other two at MU-Pleven (team leader).

A check in the SCOPUS scientific information database (in November 2025) shows that the Hirsch index (h-index) for the candidate (Scopus Author ID:58092373900) is 2.

2. Scientific indicators and quantitative criteria in relation to the minimum national requirements

In the current competition, Senior Assistant Professor Yanko Kolev, MD, PhD, submits for review 24 scientific papers, distributed as follows:

- 1 dissertation for the award of an educational and scientific degree of "PhD" in the professional field 7.1. Medicine (Forensic Medicine) - Group of indicators A, Indicator 1;
- a habilitation thesis in the form of 10 scientific publications in journals that are referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Web of Science and SCOPUS) - Group of indicators B, Indicator 4;
- 3 publications and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Web of Science and SCOPUS) - Group of indicators D, Indicator 7;
- 10 publications and reports published in non-referenced peer-reviewed journals or published in edited collective volumes - Group of indicators G, Indicator 8;

- 1 citation (excluding self-citations, including all co-authors) in an international peer-reviewed journal with an impact factor - Group of indicators D, Indicator 10;
- 7 citations (excluding self-citations, including all co-authors) in non-peer-reviewed journals with scientific review - Group of indicators D, Indicator 12.

The publishing activity presented cover a twelve-year period (from 2008 to 2025) of the candidate's active scientific research activity and have not been used to obtain a doctoral degree in the same or another professional field.

The scientific indicators for the academic position of "associate professor" of Senior Assistant Professor Dr. Yanko Kolev are in accordance with the mandatory minimum national requirements in the ZRASRB, PPZRASRB and PRASMUP can be summarised in the following table:

Group of indicators	Content	Minimum national requirements	Indicators of Dr. Yanko Kolev
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
B	Indicators 3 or 4	100	107.52
Г	Sum of indicators 5 to 9	200	218.50
Д	Sum of indicators 10 to 12	50	50
E	Sum of indicators 13 to 22	-	-
Total		400	426.02

The assessment of the candidate's scientific indicators shows that he meets and exceeds the minimum national requirements, as well as meets the institutional criteria and recommendations for the academic position for which this competition is announced.

3. Main scientific contributions

The scientific works presented in the competition show that the research conducted is fundamental and scientifically applied in nature, fully meeting academic standards. They clearly illustrate and outline the areas on which the scientific research activity of Senior Assistant Professor Yanko Kolev, MD, PhD is focused, namely:

1) Forensic entomology (12.1;12.9.4)

The beginning of this research was marked by the candidate's dissertation, the contributions of which are summarised as a comprehensive methodology for the use of *Diptera* in assessing the time of death in Bulgarian conditions: protocols for inspection/collection, laboratory identification, basic phenological data by season, succession models and applied algorithms for expert analysis. A methodology for experimental forensic entomology has been developed: selection of location/model, sampling at intervals, basic taxa, practical and statistical approaches to succession.

2) *Postmortem forensic imaging diagnostics (12.3.2-12.3.5;12.3.9)*

Research in this area has been sought and developed by the candidate, who, in parallel with his work in this field, has taken steps to improve his education and qualifications in the field of imaging diagnostics, including through collaboration with a number of leading research centres in Europe. The candidate is part of a team that has proposed a standardised framework for PMCT/PMCTA: mandatory series, slice thickness, MPR/VR, artefact control (gas, hypostasis), correlation with autopsy and histology; recommended structured reporting and communication with the forensic pathologist. Protocols for clinical forensic imaging have been proposed: safety, standardised imaging documentation of trauma/violence, evidence preservation, interaction with investigative authorities; proposals for organisational models of services (including paediatrics) as well as a roadmap model for the implementation and development of post-mortem imaging diagnostics: service models, training and certification, quality protocols, integration with forensic and clinical workflows; focus on jurisdictions with limited resources.

An application of *ex situ* post-mortem infrared/thermal coronary angiography in human cadavers has been developed - an original technology for a new method has been developed, which is short and more accessible: the necessary equipment and 3D printed parts, step-by-step protocol, indications and limitations are described; increased sensitivity for luminal occlusions/ruptures/thromboses; synergy with autopsy and PMCT/PMCTA in sudden death and coronary pathology.

3) *Issues of child and sexual abuse, DNA testing, current issues in forensic medical examination and practice*

This area, which combines various subfields of forensic medicine, demonstrates the candidate's multidisciplinary approach, broad professional training and ability to work in teams with specialists from various fields.

- DNA testing(12.3.6;12.3.7);
- child abuse and sexual offences (12.3.8; 12.3.10;12.9.5;12.9.6);
- other current issues in forensic medical examination and practice (12.7.1-12.7.3;12.9.1-12.9.3;12.9.7-12.9.10).

IV. TEACHING AND OTHER ACTIVITIES OF THE CANDIDATE

Senior Assistant Professor Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD has a significant amount of teaching, organisational and expert activities.

1. Teaching and educational activities

The attached official report for the period 2022/2023 to 2024/2025 shows that Dr. Kolev has fulfilled his teaching load by teaching medical students in English, both lectures (including semester exams) and exercises, for a significant number of hours - 421.8 equivalent hours per year.

The author's report on this criterion shows that the candidate has demonstrated modern innovative approaches to teaching by supplementing the lecture course with practical problems from expert practice, for example: simulations of practical activities - for example, "inspection of a crime scene with a corpse", in which a real situation is simulated in a training environment, with students participating directly as volunteers, performing an external inspection, photography, taking traces, keeping records, conducting field tests and collecting material evidence.

Thanks to his narrow specialisation in post-mortem imaging diagnostics and his considerable international experience, Dr Kolev has been able to introduce the latest and most modern techniques in this field - post-mortem imaging diagnostics (or virtual autopsy, virtopsia), as well as other 3D methods for scanning and reconstruction, modelling the mechanisms of accidents and injuries through laser scanning, photogrammetry, infrared scanning, ultrasonography, CT, MRI; use of virtual reality (VR). Introduces and provides additional training in the investigation of domestic and sexual violence using new technologies - multispectral light sources for the detection of biological traces and injuries.

The fact that two of the research projects led by the candidate for MU-Pleven involve students shows and proves that Dr. Kolev is an attractive lecturer and manages to create motivated interest among students to continue working with him outside the classroom.

2. Organisational activity

In this respect, Dr. Yanko Kolev is unrivalled in Bulgaria due to his national and international recognition. The fact that he is a member of the scientific and organisational committees of a number of prestigious international conferences, a member or board member of leading international professional organisations, is in itself sufficient and indicative of his experience, skills and contacts. It should be noted here that the upcoming hosting of one of the largest forums in the world, the International Association of Forensic Sciences (IAFS), 2026, in Bulgaria, under the presidency of Dr. Kolev, is a historic event for the country and is due precisely to the activity of Dr. Yanko Kolev.

3. Expert activity

Apart from his daily expert work for the pre-trial and judicial authorities, Dr. Kolev has participated in and advised a number of interdepartmental working groups related to the problems of forensic medicine, investigation and the work of experts in Bulgaria.

V. CONCLUSION

The candidate in this competition, Senior Assistant Professor Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD has a significant volume of scientific research and teaching activities, as well as significant organisational and expert activities. He is an accomplished researcher and

lecturer with his own distinctive style in his scientific and academic activities, and his work is characterised by a distinctly innovative approach.

The materials submitted by Dr.Yanko Kolev for the competition meet and exceed the requirements of the ZRASRB, PPZRASRB and PRASMUP for the academic position of "associate professor" in professional field 7.1. "Medicine" (Forensic Medicine).

In conclusion, and based on my personal impressions, I strongly support the selection of Dr. Yanko Georgiev Kolev, giving my positive assessment of his selection and recommending that the Scientific Jury propose to the Faculty Council of the Faculty of Public Health at the Medical University of Pleven that he be selected for the academic position of "associate professor" in the professional field of 7.1. "Medicine" (Forensic Medicine).

06.11.2025

Sofia

Reviewer: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

/Prof.Vasil N.Atanasov/