

ДО

ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ ПО КОНКУРСА ЗА
ДОЦЕНТ ПО СЪДЕБНА МЕДИЦИНА ЗА НУЖДИТЕ НА
КАТЕДРА „ОБЩА МЕДИЦИНА, СЪДЕБНА МЕДИЦИНА И
МЕДИЦИНСКА ДЕОНТОЛОГИЯ“, КЪМ ФАКУЛТЕТ
„ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ“ ПРИ МЕДИЦИНСКИ
УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН

СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Александър Миладинов Апостолов, дм
Катедра по съдебна медицина и деонтология
Медицински факултет, Медицински Университет – София

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по професионално направление, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по специалност „Съдебна медицина” – за нуждите на Катедра „Обща медицина, съдебна медицина и медицинска деонтология”, към Факултет „Обществено здраве” при Медицински Университет (МУ)- Плевен, обявен в ДВ бр. 66 от 12.08.2025г..

Настоящото становище представям в качеството си на член на Научното жури, определено със Заповед № 3710/30.09.2025г. на Ректора на Медицински университет-Плевен.

Участие в конкурса е заявил като единствен кандидат Д-р Янко Георгиев Колев, д. м. Д-р Янко Георгиев Колев, д. м. е подал документите си в установения законов срок, обявен в ДВ бр. 66 от 12.08.2025г.. Същите отговарят на изискванията на „Законът за развитие на академичния състав” (ЗРАС) и на Правилника за развитие на академичния състав (ПРАС) на Медицински университет- Плевен.

I. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Д-р Янко Георгиев Колев, д.м. е роден на 08 Септември 1970г. в гр. Велико Търново. Женен, с две деца. Завършил е Висше образование по Медицина в Медицински университет-гр. Плевен (1991 - 1997 г.).

През 1998г. Д-р Янко Георгиев Колев, д.м. е назначен на длъжност „Съдебен лекар” в МБАЛ "Д-р Тота Венкова"АД- гр. Габрово, като от 2007г. е преназначен за Началник на Отделението по Съдебна Медицина в същата болница, която длъжност изпълнява и към настоящия момент.

В периода 01/02/1999г.- 01/01/2004г. е зачислен като специализант по специалността „Съдебна медицина” в Център по Съдебна Медицина и Деонтология, Катедра по Съдебна Медицина и Деонтология (Медицински Университет - София). В периода 05/01/2015г. – 05/01/2019г. специализира по специалността „Образна диагностика” в Медицински Университет – Плевен, база на обучение МБАЛ “Д-р Тота Венкова”АД – Габрово. След успешно положени изпити са му признати и двете специалности. От 2013 г. и до момента е преподавател, и е последователно Асистент и Главен асистент, в Медицински Университет –

Плевен, Катедра по „Обща медицина, Съдебна медицина и деонтология”, Факултет „Обществено Здраве”- гр. Плевен.

За времето 2011г.– 2013г. д-р Янко Колев, д.м. е докторант в Медицински Университет – Варна, гр. Варна. През 2013г. успешно защитава Дисертационен труд на тема *“Приложение на Diptera при съдебно-ентомологично определяне давността на смъртта в България.”* в МУ- Варна, като същата година му е присъдена ОНС “Доктор” по научната специалност “Съдебна медицина”.

Д-р Янко Колев, д.м. е преминал редица специализирани курсове и обучения в Университетски Център по Съдебна Медицина, Лозана-Женева, Швейцария; Институт по Съдебна Медицина, Университет на Цюрих, Швейцария; Природонаучен факултет, Университет „Николай Коперник“, Торун, Полша; Катедра по съдебно-медицински науки, Университет на Крит, Медицински факултет, Хераклион, Крит, Гърция и др..

За мандата 2023 - 2026г., д-р Янко Георгиев Колев, д.м. е избран за Президент на Международната Асоциация по Съдебно- експертни Науки (IAFS – International Association of Forensic Sciences).

Член е на: Европейски Съвет по Съдебна медицина /ECLFM/ - член-делегат от България; Балканска Академия по Съдебномедицински Науки /BAFS/ - член на управителния съвет; Международна Академия по Съдебна медицина /IALM/; Международно Дружество по Съдебна Радиология и Образна диагностика (ISFRI); Европейско Дружество по Съдебна Антропология /FASE/; Европейска Асоциация по Съдебна Ентомология /EAFE/; Европейска Антропологична Асоциация /EAA/; ETAF – European Training Center of Active Forensics and DVI (Disaster Victim Identification); Advisory Board of UPACA Center for Legal and Corporate Excellence, Rajasthan, India; Член на УС и секретар на Българско Дружество по Съдебна Медицина; Osteuropa-Verein Rechtsmedizin e.V.; и консултант към I-FAIR Institute of Forensic Analysis and Investigation Research, Kosovo; Зам.председател на Български Институт на Съдебномедицинските Специалисти; Българско Дружество по Антропология; Европейска Антропологична Асоциация ЕАА (European Anthropological Association); Български Лекарски Съюз, комисията по професионална етика на РЛК на БЛС– Габрово; Асоциация на българските съдебни експерти; Управителния съвет на Регионален Съюз на болниците „Стара Планина”; Global Burden of Disease (GBD) Collaborator Network, The Institute of Health Metrics and Evaluation (IHME), University of Washington, USA.

Последователно е избран за: Председател на болничната Етична комисия до 2013 г.; Зам. председател на Етичната комисия на РК на БЛС – до 2015 г.; член на Управителния Съвет на Регионална колегия на Български Лекарски Съюз – гр. Габрово- от 2015 г до 2018 г. и от 2018 до 2024 г. - Председател на Комисията по професионална етика на РК на БЛС – Габрово (от 2024 – член на комисията).

II. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ НА Д-Р ЯНКО ГЕОРГИЕВ КОЛЕВ, д.м.:

Д-р Янко Георгиев Колев, д.м. участва в конкурса с **33** труда, от които: **1** дисертационен труд, **1** статия към дисертационен труд, **10** като хабилитационен труд (в реферирани списания), отделно **19** статии - в реферирани (9 бр.) и нереферирани (10 бр.) списания, **2** глави от монографии/учебни издания.

В представените и подлежащи на разглеждане **31** научни публикации, д-р Колев е първи автор в **8** от публикациите и последен автор в **7** от тях. В чужди и в български издания, които

са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science са отпечатани 19 от научните статии, като **13** от тях са в списания с импакт фактор (IF) и **2** са в списания със SJR. Общият импакт-фактор (IF, JIF) е **25,200**, а общият SJR е **9,823**. По тези наукометрични показатели д-р Янко Колев, д.м. надвишава изискванията заложили в ПРАС на МУ- Плевен.

Д-р Янко Колев, д.м. е самостоятелен автор на глава в колективната монография „Судебно-ентомологическое исследование. Глава в „Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза. Национальное руководство” гл. ред.Ю.И.Пиголкин. ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2014, 473-491”. Той е самостоятелен автор на глава и в колективната монография „Судебно-ентомологическое исследование. Глава в „Судебная медицина. Национальное руководство” гл. ред.Ю.И.Пиголкин. ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2018, 479-496”.

От представената справка е видно, че научните трудове на д-р Колев са цитирани **28** пъти, намерени в базите данни на Web of Science, Scopus и Google Scholar и има **3** цитирания в български издания. При извършени от мен допълнителни проучвания установих, че в базата данни на Google Scholar, д-р Колев **има регистрирани още 12 нови цитирания** в публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science). Това означава, че броя на цитиранията на научни трудове на д-р Колев към настоящия момент са **43 и формират по- висока стойност на точките по показател Д** (за минималните изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичната длъжност „доцент”). Основната част от цитиранията на научни статии на д-р Колев са в публикации в международни списания с IF от чуждестранни автори, като прави добро впечатление, че е цитиран от водещи съдебномедицински експерти и признати учени от други медицински специалности.

Д-р Янко Колев има **96** участия с Научни доклади на конгреси (национални, международни, балкански, европейски и световни) и конференции, с публикувани резюмета в списания с IF.

Той е бил Председател на научни сесии на **22** международни и национални конгреси и симпозиуми.

Д-р Янко Колев, д.м. е **водещ изследовател в два успешно завършени научно-изследователски проекта** в Медицински Университет – Плевен, за 2022/2023 г.:

1. Научно-изследователски проект № D-15/2022г. „Проучване на готовността на младите лекари да удостоверяват смърт и да обслужват пациент, починал извън болнично лечебно заведение“.

2. Научно-изследователски проект № D-16/2022г. „Въвеждане в аутопсионната практика на нов диагностичен метод - постмортална инфрачервена ангиография на сърце ex situ“. В момента е участник и работи по международен проект HORIZON-MSCA-2022-DN-01 “Natural Traces“ (участник като обучител).

Д-р Янко Колев, д.м. е **рецензент** на книги в международното издателство за научна литература CRC Press (Routledge, Taylor & Francis Group). **Член е на Редакторския борд** (редактор) 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..

III. НАУЧНО- ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ /ПРИНОСИ/

А. Научно- изследователската дейност на Д-р Янко Колев, д.м. и приносите на постигнатите от него резултати са фокусирани в следните основни направления:

1. Постмортен и клинична съдебна образна диагностика (PMI) :

—PMI обединява компютърна томография (PMCT), магнитнорезонансна томография (PMMR) и ангиографски техники (PMCTA/MPMCTA), като допълва класическата аутопсия и в редица сценарии предоставя доказателства, които са трудно или невъзможно да се визуализират при конвенционалната дисекция. Virtopsy-парадигмата интегрира обемни образи, 3D реконструкции и цифрови измервания, които могат да бъдат повторно анализирани, споделяни между центрове и демонстрирани в съдебни заседания с висока визуална яснота. Мултифазната PMCTA (MPMCTA) използва стандартни контрастни протоколи и съдови достъпи, за да подчертае проходимост, оклузии, разкъсвания, изливи и емболии; тя надгражда PMCT, като позволява механистични интерпретации за перимортални кръвоизливи и съдови травми, органни промени. В съвременните обобщения се подчертава, че PMI не е „заместител“ на аутопсията, а допълнителна технология с висока добавена стойност, която редуцира слепите точки (например газови артефакти vs. въздушни емболии; фрактури в сложни анатомични региони; съдови лезии, балистична травма), позволява дигитален архив и междудисциплинарни консилиуми. На локално ниво внедряването се базира върху организационни и процесуални принципи на съдебномедицинското разследване в България.

Международни насоки, безопасно отчитане и операционализация. Ролята на насоките е двупластова: (i) задават минимални технически и организационни изисквания (апаратура, протоколи, контрастни схеми, параметри за реконструкция, радиационна безопасност), и (ii) структурират процесите за отчет и контрол на качеството (шаблони, терминология, проверка на артефакти, проследимост на решенията). Документът RCPATH G182 дефинира рамка за постмортен образна диагностика при несъдебномедицински случаи и е използваем като базисен стандарт за последователността „индикации → изследване → отчет → интеграция с клинични данни“. Сериите Best Practice Standards/White Papers на ISFRI добавят контекст-специфични сценарии: при възрастни общо, при свръхдоза, огнестрелни увреждания, смърт в хода на медицински грижи/в болница, SCUBA diving — така се подсигурава „преводът“ от техниката към конкретните експертни въпроси. „Rutty’s rules“ са прагматичен чеклист за безопасно отчитане и минимизиране на системни грешки. Тази нормотворческа екосистема резонира с установени у нас пропуски при удостоверяване на смъртта и обучение — посочени в авторските анализи на д-р Колев, за повишаване на компетентността и стандартизацията на документацията.

Педиатрична/перинатална PMCT и предоставяне на услуги. Перинаталната и педиатрична PMCT поставят специфични изисквания: висок контраст между газови постмортен промени и патологии; малки структури, изискващи фини реконструкции; нужда от чувствителни шаблони за докладване към клиницисти и родители. Съвременните ръководства предлагат подробни шаблони и алгоритми за отчет (вкл. списъци за артефакти и грешки). От организационна гледна точка, описани са различни модели на PMCT услуги при несъмнени смъртни случаи — централизирани/децентрализирани структури, поток на пациенти, време за реакция, логистика на контрастни протоколи, съхранение и споделяне на данни. В българска перспектива, д-р Колев счита, че клиничната съдебномедицинска документация при деца с подозрение за насилие следва да се съгласува с алгоритми за действие (скрининг, фото/видео документация, контакт със социални служби), което кореспондира с предложените от него и съавтори практични подходи.

2. Автофагия при травматично мозъчно увреждане (TBI) :

- Автофагията е клетъчен катаболен процес за рециклиране на макромолекули и органели чрез лизозомна деградация. При TBI автофагичният поток може да бъде акцентиран или блокиран; това променя натрупването/намаляването на маркери като LC3B (конверсия LC3-I→LC3-II), p62/SQSTM1 (натрупва се при блокиран поток), Beclin-1 (инициация), LAMP2A (лизозомна компонента). В съдебномедицински контекст, кандидата счита, че правилната интерпретация на тези маркери помага за хронологията на увреждането, разграничаването на агонални/постмортални промени от перимортални процеси и за формулиране на изводи. Това „свързва“ микроскопските механизми с макроскопската образна диагностика и клиничните данни.

3. Съдебна генетика :

-Yfiler™ Plus разширява панела до 27 Y-STR маркера, включително 7 бързо мутиращи (RM), за да повиши дискриминационната способност при тесни родствени връзки по мъжка линия и при сложни смеси. Валидационните изследвания показват устойчивост към инхибитори и добри показатели в реални съдебномедицински матрици. Насоките на SWGDAM и ENFSI задават стандарти за вероятностна интерпретация, качество и отчетност. Тези принципи обосновават практиките в представената колективна работа по смесени следи, родство и разпознаване, в синхрон с протоколите за докладване към разследващи органи и съдилища.

4. Полови различия при болка и зависимост:

—Множество прегледи показват системни различия в болковата чувствителност, аналгезията и риска от преход към зависимост, медиирани от биологични (хормони, имунни механизми, рецепторни профили) и психосоциални фактори. В съдебномедицински контекст това изисква полово чувствителни (свързани с пола) препоръки при документиране на наранявания, оценка на болка, интерпретация на лекарствени концентрации и оценка на риска за злоупотреба — рефлектира в клинично-съдебните пътеки за домашно насилие.

5. Насилие срещу жени:

—Глобалните оценки на СЗО показват висока пожизнена разпространеност; докладите на UN Women/UNODC очертават тенденции при феминицид/феминицид. За съдебномедицинската практика това означава: (i) систематична, полово чувствителна (свързана с пола) документация; (ii) междусекторна координация; (iii) стандартизирани алгоритми за деца и уязвими групи. Предлагат се локални модели за взаимодействие и подобряване на качеството на доказателствата, както и разглежда границите между усложнения от медицинска грижа и медицинска небрежност.

Б. ОЦЕНКА НА ПРИНОСИТЕ

В статии 12.3.1.–12.3.10 се разработват и разглеждат проблеми в пет научно-практически направления: (1) Постмортален и клинична съдебна образна диагностика [12.3.2.;12.3.3.; 12.3.4.;12.3.5.;12.3.9]; (2) Автофагия при TBI (traumatic brain injury) [12.3.1.]; (3) Съдебна генетика/ ДНК изследване (Y-STR) при смесени следи [12.3.6.]; (4) Клинични/обществено-здравни аспекти на болката, зависимостите и насилието [12.3.7.;12.3.8.;12.3.10.]. (5) Международни експертни и ключови проучвания (12.3.2–12.3.5;12.3.1;12.3.6; 12.3.7–12.3.10):

I. Постмортален и клинична съдебномедицинска образна диагностика

Научен принос. Извършена е систематизация на PMI (PMCT/PMMR/PMCTA), включително ключови артефакти и ограничения; корелация с аутопсия/хистология; позициониране на МРМСТА (12.3.2, 12.3.4, 12.3.5).

Научен принос. Направена е адаптация и съгласуване с международните стандарти

(RCPATH G182; ISFRI BPS), безопасно отчитане и контекст-специфични сценарии — свръхдоза, огнестрелни увреждания, медицински грижи, SCUBA diving (12.3.4).

Практически принос. Оптимизирани са алгоритми за екипна работа и стандартизирани шаблони за доклади, които редуцират вариабилността и подпомагат съдебната устойчивост (12.3.2–12.3.5).

Практически принос. Формулирана е и е формирана педиатрична/ перинатална работна рамка и организационни модели за РМСТ услуги (12.3.3).

II. Молекулярна патология на травматично мозъчно увреждане (TBI) и автофагия

Научен принос. Проведено е пилотно профилиране на LC3B/Beclin-1/p62/LAMP2A в аутопсионни проби при TBI, в съответствие с указанията на Autophagy (4-то изд.) (12.3.1).

Практически принос. Определяне на панел и интерпретационна схема за съдебномедицински експертизи при травматично мозъчно увреждане - TBI (12.3.1).

III. Съдебна генетика/ДНК анализ – смесени следи и родствени връзки (Y-STR)

Научен принос. Подобрена е ефективността на Yfiler™ Plus при смесени проби и родствени анализи; синхронизация и настройка според международната валидация (12.3.6).

Практически принос. Разработване на вероятностна интерпретация и интеграция в бази данни/ доклади съгласно добри съдебно- генетични и SWGDAM практики (12.3.6).

IV. Клинични и обществено-здравни аспекти

Научен принос. Анализ и синтез на полови различия в болка/зависимости с клинични импликации (12.3.7).

Практически принос. Оптимизирани са свързани с полова принадлежност протоколи при оценка на болка и риск от злоупотреба; определяне на насоки за интерпретация в съдебни контексти (12.3.7).

Научен принос. Извършен е критичен преглед в контекста на Епидемиологията на насилието — локални данни в контекст на глобалните оценки (12.3.8).

Практически принос. Обсъдени са възможностите за усъвършенстване на методиките за документация/координация (клинична–полиция–прокуратура), вкл. алгоритми за детско малтретиране (12.3.8, 12.3.10).

V. Нови техники в постмортен сърдечна/коронарна визуализация

Научен принос. Разработена е Постмортен инфрачервена/термална коронарна ангиография ex situ като допълнение към РМСТ/РМСТА за детайлна съдова оценка (12.3.9).

Практически принос. Обсъдени са подходи за изясняване и детализиране на причинно- следствени връзки в изграждането на заключения при внезапна смърт и коронарна патология (12.3.9).

6. УЧЕБНО- ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

От представената служебна справка, издадена от МУ- Плевен е видно, че д-р Янко Колев, д.м. има над **12 години преподавателски стаж** по специалността „съдебна медицина и деонтология” в Катедра „Обща медицина, съдебна медицина и деонтология“, сектор „Съдебна медицина и деонтология“.

Д-р Колев води практически упражнения и лекционни курсове по учебния предмет «Съдебна медицина и деонтология» на англоезични студенти от специалност «Медицина» в МУ – Плевен, както и провежда семестриални изпити.

Обобщените данни за учебно- преподавателската дейност на кандидата в МУ- Плевен, през последните три академични години сочат, че неговата преподавателска натовареност е била общо **1265.5 часа**. Сумираните данни за последните три години са съответно:

2022/2023г.- 378.0 учебни часа; 2023/2024г.- 492.0 учебни часа; 2024/2025г.- 395.5 учебни часа, включващо изнасянето на лекции, провеждане на упражнения и семестриални изпити. В заключение, средната годишна учебна натовареност на д-р Янко Колев, д.м. е над изискуемите по ПРАС в МУ- Плевен учебни часове.

Д-р Янко Колев, д.м. е изнесъл **24 лекции** и в университети и на научни форуми в Румъния, Турция, Индия, Косово, Украйна, Узбекистан, Руанда, ОАЕ, САЩ, Саудитска Арабия, Италия, Египет, Северна Македония, Република Корея (Южна Корея) и Хърватия.

Д-р Янко Колев, д.м. владее на отлично ниво /писмено и говоримо/ Английски и Руски език и на базово ниво- Немски език.

Група показатели	Показател – съдържание	Задължителни количествени критерии за заемане на АД Доцент (минимален брой точки)	Наукометрични показатели на д-р Янко Георгиев Колев, д. м. (верифициран брой точки)
А	Показател 1	50	80
В	Показател 2 и Показател 4	100	107,52
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	218,50
Д	Сума от показателите от 10 до 13	50	50

От представените в таблицата наукометрични показатели и точки е видно, че Д-р Янко Колев, д.м. надвишава минималните задължителни изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичната длъжност „доцент”.

7. Диагностично-лечебна дейност

Д-р Янко Георгиев Колев, д. м. е **Началник на отделение по Съдебна медицина при МБАЛ“Д-р Тота Венкова“АД– гр. Габрово** и работи по класическите и най-съвременните методики в съдебната медицина, като се стреми да въвежда съвременни методи, както и да създава и изпробва нови. Прилага всички аутопсионни техники, които се използват в съдебната медицина, включително в няколко варианта, според търсените резултати (различни видове срезове и дисекционни подходи за различни органи) и използва различни инструменти и апарати. Прилага и съдебно-антропологични методи за изследване на скелетни останки. Използва цифрова фотографска техника за заснемане на всички прегледи и аутопсии. Той е единственият специалист в страната, който извършва ентомологични изследвания в съдебномедицинската практика. Д-р Колев и проф. Carlo di Campobasso (от Италия) създават нов метод – микробиологичен тест при удавяне. Всички образни изследвания (КТ, рентген, ЯМР, ултразвук) се прилагат от д-р Колев в съдебномедицинската експертиза в района и извън него– в други региони на България (досъдебни и съдебни производства в Силистра, Русе, Шумен, Разград, Велико Търново, София, Хасково, Бургас, Ямбол, Плевен и др.). Той активно използва ултразвуково изследване при прегледи на живи лица– за диагностициране на травми на лицеви и носни кости, меки тъкани, мускули.

От 2017 година, д-р Колев започва тестването и въвеждането на нов оригинален метод – постмортална инфрачервена коронарография (термална ангиография, PIC) на сърце ex situ – с цел диагностика по време на аутопсията и преди дисекцията на сърцето, на функционални проблеми в коронарните артерии, с цел подобряване на резултатите от последваща аутопсия и правилното определяне на диагнозата на смъртта. От 2020 година в работата си използва модерен микроскоп с фазов контраст и диференциален интерферентен

контраст (DIC) – за момента единствен апарат в страната, за наблюдение и идентифициране на биологични веществени доказателства – клетъчен материал, сперма, косми, диатомеи, влакна и др..

В съдебномедицинското отделение в гр. Габрово, през 2024 година, д-р Колев въвежда мобилна дигитализираща фото-, видео-, аудио- и метрична система за аутопсии Milestone Macroview, включително с изграждане на баркодова система за документация на всеки един случай. Системата е единствена в страната.

От 2024 година и началото на 2025г., в отделението по съдебна медицина в Габрово, са въведени в практиката два свръхмодерни апарата – ForenScope Safe Pro 2 и ForenScope SuperSpectral. Апаратите са за детекция и заснемане на биологични следи (кръв, пот, урина, сперма, косми, зъби, кости и др.), дактилоскопни следи, влакна, огнестрелни частици и др. на местопроизшествието и в аутопсионната зала– при случаи на убийство, инциденти, сексуално насилие и др., както и за идентификация на увреждания при живи лица – чрез използването на мултиспектрални светлинни източници и различни светлинни филтри, с помощта и на изкуствен интелект. Тези апарати са единствени в Балканския регион.

8. Награди и отличия

Д-р Янко Георгиев Колев, д. м. е удостоен със следните награди и отличия:

- Сертификат за изключителен принос като Председател на сесия на 19-тия Световен конгрес на Международната Асоциация по Съдебномедицински Науки (IAFS), 9-тия конгрес на Световната Организация на Полицейските Лекари (WPMO) и 5-тия конгрес на Средиземноморската Академия на Съдебномедицинските Науки (MAFS) – Фуншал, Мадейра – Португалия, 12-17.09.2011 г.;

- Почетен метален плакет за личен принос, от Националния Институт по Съдебна Медицина на Португалия (INML) – 2011 г.;

- Почетен знак (национален) на Българския Лекарски Съюз, за принос за развитието и утвърждаване на авторитета на БЛС, връчен от Председателя на БЛС д-р Венцислав Грозев, от името на Управителния Съвет на БЛС, гр. София, 19.10.2016 г.;

- Почетен член на Асоциацията на съдебномедицинските експерти на Руската федерация, от 21.04.2019 г., рег. № P1280;

- Почетни грамоти за принос към 12-ти, 13-ти, 14-ти и 15-ти конгреси на Балканската Академия по Съдебномедицински Науки (BAFS) през 2021, 2022, 2023, 2024 г., като член на научния комитет и водач на уъркшопи по съдебна ентомология, оглед на местопроизшествието, образна диагностика;

- Почетен знак на Медицински Университет – Плевен – 2023 г.;

- Почетен знак на Националния Университет по Криминалистика на Индия – Гандинагар, Индия, 2023;

- Почетен адрес от Кмета на Община Габрово, 25.09.2024 г.;

- Благодарствена грамота от Африканската Академия по Съдебно-експертни Науки (AFSA), 10.2024 г.;

- Почетен знак и грамота на Полицията на Абу Даби – ОАЕ, 10.2024 г.;

- Почетен знак на Дружеството по съдебна медицина и криминалистика на Саудитска Арабия, 27.11.2024 г.;

- Почетен знак на Министерство на Вътрешните Работи – Р. България, Главна Дирекция Национална Полиция, 30.04.2025 г.;

- Почетен знак на Полицията на Дубай, 12.05.2025 г.;

- Почетна грамота от Азиатската Мрежа по Съдебно-експертни науки AFSN, Азиатско-Тихоокеанската мрежа на агенциите по съдебна медицина APMLA и Южно Корейската Национална служба по Съдебно-експертни науки NFS, Сеул (Инчeon), Южна Корея, 18.09.2025 г.;
- Почетен знак на Държавния Съвет по Съдебна Медицина на Турция Adli Tıp Kurumu, 24.09.2025 г.;
- Почетен знак от Египетската Служба по Съдебна Медицина EFMA, 30.09.2025 г..

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от Д-р Янко Георгиев Колев, д.м., научни трудове, публикувани в престижни национални и международни научни издания, броят на цитиранията и останалите количествени и качествени наукометрични показатели, покриват и надхвърлят изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент”, утвърдени в „Правилник за развитието на академичния състав” в МУ- Плевен и в ЗРАС. Моите лични и професионални впечатления, както и значителната научна, преподавателска и практическа дейност, националното и международно признание и авторитет на кандидата в областта на съдебната медицина, са основание да дам своята положителна оценка и вот и убедено да препоръчам на почитаемото научно жури да присъди на Д-р Янко Георгиев Колев, д.м. академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „Съдебна медицина” за нуждите на Катедра „Обща медицина, съдебна медицина и медицинска деонтология”, към факултет „Обществено здраве” при Медицински Университет - Плевен.

13.11.2025г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Доц. д-р Александър М. Апостолов, д.м.

TO
THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC
JURY FOR THE ASSOCIATE PROFESSOR
COMPETITION IN FORENSIC MEDICINE
FOR THE NEEDS OF THE DEPARTMENT
OF "GENERAL MEDICINE, FORENSIC
MEDICINE AND MEDICAL DEONTOLOGY"
AT THE FACULTY OF "PUBLIC HEALTH"
OF MEDICAL UNIVERSITY - PLEVEN

OPINION

By Assoc. Prof. Dr. Alexander Miladinov Apostolov, MD, PhD
Department of Forensic Medicine and Deontology
Faculty of Medicine, Medical University – Sofia

Regarding the competition for the academic position of "Associate Professor" in the professional field, in the higher education area 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1. Medicine, specialty "Forensic Medicine" – for the needs of the Department of "General Medicine, Forensic Medicine and Medical Deontology", at the Faculty of "Public Health" of Medical University (MU) - Pleven, announced in State Gazette No. 66 of 12.08.2025.

This opinion is presented in my capacity as a member of the Scientific Jury, appointed by Order No. 3710/30.09.2025 of the Rector of Medical University - Pleven.

Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD has applied as the sole candidate. Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, submitted his documents within the legally established deadline announced in State Gazette No. 66 of 12.08.2025. They meet the requirements of the "Law on the Development of the Academic Staff" (LDAS) and the Regulations for the Development of the Academic Staff (RDAS) of Medical University - Pleven.

I. BRIEF BIOGRAPHICAL DATA

Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD was born on September 8, 1970, in Veliko Tarnovo. Married, with two children. He completed his higher education in Medicine at Medical University - Pleven (1991 - 1997).

In 1998, Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD was appointed to the position of „Forensic Physician” at MBAL "Dr. Tota Venkova" AD - Gabrovo, and since 2007 he has been reappointed as Head of the Forensic Medicine Department at the same hospital, a position he holds to this day.

From 01/02/1999 to 01/01/2004, he was enrolled as a resident in the specialty "Forensic Medicine" at the Center for Forensic Medicine and Deontology, Department of Forensic Medicine and Deontology (Medical University - Sofia). From 05/01/2015 to 05/01/2019, he specialized in "Imaging Diagnostics" at Medical University – Pleven, with a training base at MBAL “Dr. Tota Venkova“ AD – Gabrovo. After successfully passing exams, both specialties were recognized. Since 2013 to the present, he has been a lecturer, successively holding positions as Assistant and Senior Assistant, at Medical University – Pleven, Department of "General Medicine, Forensic Medicine and Deontology", Faculty of "Public Health" - Pleven.

From 2011 to 2013, Dr. Yanko Kolev, MD, PhD was a PhD student at Medical University – Varna. In 2013, he successfully defended his Doctoral Thesis on "Application of

Diptera for Forensic-Entomological Determination of the Postmortem Interval in Bulgaria" at MU - Varna, and was awarded the Educational and Scientific Degree "Doctor" in the scientific specialty "Forensic Medicine".

Dr. Yanko Kolev, MD, PhD has completed numerous specialized courses and training at the University Center of Forensic Medicine, Lausanne-Geneva, Switzerland; Institute of Forensic Medicine, University of Zurich, Switzerland; Faculty of Natural Sciences, Nicolaus Copernicus University, Torun, Poland; Department of Forensic Sciences, University of Crete, Faculty of Medicine, Heraklion, Crete, Greece, and others.

For the term 2023–2026, Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD was elected President of the International Association of Forensic Sciences (IAFS).

He is a member of: European Council of Legal Medicine (ECLFM) - delegate member for Bulgaria; Balkan Academy of Forensic Sciences (BAFS) - member of the board of directors; International Academy of Legal Medicine (IALM); International Society of Forensic Radiology and Imaging (ISFRI); European Association of Forensic Anthropology (FASE); European Association for Forensic Entomology (EAFE); European Anthropological Association (EAA); ETAF – European Training Center of Active Forensics and DVI (Disaster Victim Identification); Advisory Board of UPACA Center for Legal and Corporate Excellence, Rajasthan, India; Member of the Board of Directors and Secretary of the Bulgarian Society of Forensic Medicine; Osteuropa-Verein Rechtsmedizin e.V.; and Consultant to I-FAIR Institute of Forensic Analysis and Investigation Research, Kosovo; Deputy Chairman of the Bulgarian Institute of Forensic Medicine Specialists; Bulgarian Anthropological Society; European Anthropological Association EAA; Bulgarian Medical Association, Professional Ethics Committee of the Regional Medical Council (RLC) of the BMA – Gabrovo; Association of Bulgarian Forensic Experts; Board of Directors of the Regional Hospital Union "Stara Planina"; Global Burden of Disease (GBD) Collaborator Network, The Institute of Health Metrics and Evaluation (IHME), University of Washington, USA.

He has been successively elected as: Chairman of the Hospital Ethics Committee until 2013; Deputy Chairman of the Ethics Committee of the RLC of the BMA – until 2015; Member of the Board of Directors of the Regional College of the Bulgarian Medical Union – Gabrovo – from 2015 to 2018 and from 2018 to 2024 - Chairman of the Professional Ethics Commission of the RLC of the BMA – Gabrovo (since 2024 – member of the commission).

II. DESCRIPTION AND ANALYSIS OF THE SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF DR. YANKO GEORGIEV KOLEV, MD:

Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD is participating in the competition with 33 works, including: 1 dissertation, 1 article related to the dissertation, 10 as habilitation works (in refereed journals), separately 19 articles - in refereed (9) and non-refereed (10) journals, 2 chapters from monographs/textbooks.

In the 31 scientific publications presented for consideration, Dr. Kolev is the first author in 8 publications and the last author in 7 of them. 19 of the scientific articles have been published in foreign and Bulgarian editions that are refereed and indexed in Scopus and Web of Science, with 13 of them in journals with an Impact Factor (IF) and 2 in journals with an SJR. The total Impact Factor (IF, JIF) is 25.200, and the total SJR is 9.823. Based on these scientometric indicators, Dr. Yanko Kolev, MD, exceeds the requirements set forth in the RDAS of MU - Pleven.

Dr. Yanko Kolev, MD, PhD is the sole author of a chapter in the collective monograph "Forensic Entomological Investigation. Chapter in 'Forensic Medicine and Forensic Medical Examination. National Guide'" ed. Yu.I. Pigolkin. GEOTAR-Media, Moscow, 2014, 473-491". He is also the sole author of a chapter in the collective monograph "Forensic Entomological Investigation. Chapter in 'Forensic Medicine. National Guide'" ed. Yu.I. Pigolkin. GEOTAR-Media, Moscow, 2018, 479-496".

According to the provided report, the scientific works of Dr. Kolev have been cited 28 times, found in the Web of Science, Scopus, and Google Scholar databases, and have 3 citations in Bulgarian editions. Based on my additional research, I found that in the Google Scholar database, Dr. Kolev has an additional 12 new citations in publications in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned scientific databases (Scopus and Web of Science only). This means that the total number of citations of Dr. Kolev's scientific works at present is 43, forming a higher value of points under Indicator D (for the minimum requirements for the scientific and teaching activity of candidates for acquiring a scientific degree and for holding the academic position of "Associate Professor"). The majority of citations of Dr. Kolev's scientific articles are in publications in international journals with IF by foreign authors, and it is noteworthy that he is cited by leading forensic medicine experts and recognized scientists from other medical specialties.

Dr. Yanko Kolev has 96 participations with Scientific Reports at congresses (national, international, Balkan, European, and world) and conferences, with published abstracts in journals with IF.

He has been the Chairman of scientific sessions at 22 international and national congresses and symposia.

Dr. Yanko Kolev, MD, PhD is the lead researcher in two successfully completed research projects at Medical University – Pleven, for 2022/2023:

1. Research Project No. D-15/2022 "Study of the Readiness of Young Doctors to Certify Death and Serve a Patient Who Died Outside a Hospital Medical Institution".
2. Research Project No. D-16/2022 "Introduction of a New Diagnostic Method - Postmortem Infrared Angiography of the Heart ex situ into Autopsy Practice". He is currently a participant and working on the international project HORIZON-MSCA-2022-DN-01 "Natural Traces" (participant as a trainer).

Dr. Yanko Kolev, MD, PhD is a book reviewer for the international scientific publishing house CRC Press (Routledge, Taylor & Francis Group). He is a member of the Editorial Board (editor) 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, and others.

III. RESEARCH ACTIVITY /CONTRIBUTIONS/

A. The research activity of Dr. Yanko Kolev, MD, PhD and the contributions of his achieved results are focused in the following main areas:

1. Postmortem and Clinical Forensic Imaging (PMI): — PMI combines computed tomography (PMCT), magnetic resonance imaging (PMMR), and angiographic techniques (PMCTA/MPMCTA), complementing classic autopsy and in

many scenarios provides evidence that is difficult or impossible to visualize with conventional dissection. The Virtopsy paradigm integrates volumetric images, 3D reconstructions, and digital measurements, which can be reanalyzed, shared between centers, and demonstrated in court with high visual clarity. Multiphase PMCTA (MPMCTA) uses standard contrast protocols and vascular access to highlight patency, occlusions, ruptures, extravasations, and emboli; it builds upon PMCT by allowing mechanistic interpretations for perimortem hemorrhages and vascular injuries, organ changes. Contemporary reviews emphasize that PMI is not a "replacement" for autopsy but an additional technology with high added value that reduces blind spots (e.g., gas artifacts vs. air emboli; fractures in complex anatomical regions; vascular lesions, ballistic trauma), allows for a digital archive and multidisciplinary consultations. At the local level, implementation is based on organizational and procedural principles of forensic investigation in Bulgaria.

International Guidelines, Safe Reporting, and Operationalization. The role of guidelines is two-fold: (i) they set minimum technical and organizational requirements (equipment, protocols, contrast schemes, reconstruction parameters, radiation safety), and (ii) they structure processes for reporting and quality control (templates, terminology, artifact checking, traceability of decisions). The RCPATH G182 document defines a framework for postmortem imaging diagnostics in non-forensic cases and is usable as a basic standard for the sequence "indications → examination → report → integration with clinical data". The Best Practice Standards/White Papers series by ISFRI add context-specific scenarios: in general adults, overdose, firearm injuries, death during medical care/in hospital, SCUBA diving — thus ensuring the "translation" from technique to specific expert questions. "Rutty's rules" are a pragmatic checklist for safe reporting and minimizing systematic errors. This normative ecosystem resonates with identified gaps in death certification and training in Bulgaria — noted in Dr. Kolev's authorial analyses, for increasing competence and standardizing documentation.

Pediatric/Perinatal PMCT and Service Provision. Perinatal and pediatric PMCT pose specific requirements: high contrast between gas-related postmortem changes and pathologies; small structures requiring fine reconstructions; need for sensitive reporting templates for clinicians and parents. Contemporary guidelines offer detailed templates and reporting algorithms (including lists for artifacts and errors). From an organizational perspective, various models of PMCT services for non-suspicious deaths have been described — centralized/decentralized structures, patient flow, response time, logistics of contrast protocols, data storage and sharing. From a Bulgarian perspective, Dr. Kolev believes that clinical forensic documentation for children with suspected abuse should be coordinated with action algorithms (screening, photo/video documentation, contact with social services), which corresponds to the practical approaches proposed by him and his co-authors.

2. Autophagy in Traumatic Brain Injury (TBI):

Autophagy is a cellular catabolic process for recycling macromolecules and organelles via lysosomal degradation. In TBI, the autophagic flux can be accentuated or blocked; this changes the accumulation/reduction of markers such as LC3B (LC3-I→LC3-II conversion), p62/SQSTM1 (accumulates with blocked flux), Beclin-1 (initiation), LAMP2A (lysosomal component). In a forensic context, the candidate believes that the correct interpretation of these markers helps with the chronology of injury, distinguishing agonal/postmortem changes from perimortem processes, and for formulating conclusions. This "connects" microscopic mechanisms with macroscopic imaging diagnostics and clinical data.

3. Forensic Genetics:

Yfiler™ Plus expands the panel to 27 Y-STR markers, including 7 rapidly mutating (RM), to increase discriminatory power in cases of close paternal lineage relationships and complex mixtures. Validation studies show resilience to inhibitors and good performance in real forensic matrices. SWGDAM and ENFSI guidelines set standards for probabilistic interpretation, quality, and reporting. These principles underpin the practices in the presented collective work on mixed traces, kinship, and identification, in sync with reporting protocols to investigating authorities and courts.

4. Sex Differences in Pain and Addiction:

— Multiple reviews show systemic differences in pain sensitivity, analgesia, and the risk of transition to addiction, mediated by biological (hormones, immune mechanisms, receptor profiles) and psychosocial factors. In a forensic context, this requires sex-sensitive recommendations when documenting injuries, assessing pain, interpreting drug concentrations, and assessing the risk of abuse — reflected in the clinical-forensic pathways for domestic violence.

5. Violence Against Women:

— WHO global estimates show a high lifetime prevalence; UN Women/UNODC reports outline trends in femicide/feminicide. For forensic practice, this means: (i) systematic, sex-sensitive documentation; (ii) intersectoral coordination; (iii) standardized algorithms for children and vulnerable groups. Local models for interaction and improving the quality of evidence are proposed, and the boundaries between complications from medical care and medical negligence are considered.

B. ASSESSMENT OF CONTRIBUTIONS

In articles 12.3.1.–12.3.10, problems in five scientific-practical areas are developed and considered: (1) Postmortem and Clinical Forensic Imaging [12.3.2.;12.3.3.;12.3.4.;12.3.5.;12.3.9]; (2) Autophagy in TBI (Traumatic Brain Injury) [12.3.1.]; (3) Forensic Genetics/DNA Analysis (Y-STR) for Mixed Traces [12.3.6.]; (4) Clinical/Public Health Aspects of Pain, Addictions and Violence [12.3.7.;12.3.8.;12.3.10.]. (5) International Expert and Key Studies (12.3.2–12.3.5;12.3.1;12.3.6; 12.3.7–12.3.10):

I. Postmortem and Clinical Forensic Imaging

Scientific Contribution. A systematization of PMI (PMCT/PMMR/PMCTA) has been performed, including key artifacts and limitations; correlation with autopsy/histology; positioning of MPMCTA (12.3.2, 12.3.4, 12.3.5).

Scientific Contribution. Adaptation and alignment with international standards (RCPATH G182; ISFRI BPS), safe reporting, and context-specific scenarios — overdose, firearm injuries, medical care, SCUBA diving (12.3.4).

Practical Contribution. Algorithms for teamwork and standardized report templates have been optimized, reducing variability and supporting forensic robustness (12.3.2–12.3.5). Practical Contribution. A pediatric/perinatal framework and organizational models for PMCT services have been formulated and shaped (12.3.3).

II. Molecular Pathology of Traumatic Brain Injury (TBI) and Autophagy

Scientific Contribution. Pilot profiling of LC3B/Beclin-1/p62/LAMP2A in autopsy samples from TBI has been conducted, in accordance with the guidelines of Autophagy (4th ed.) (12.3.1).

Practical Contribution. Determination of a panel and an interpretative scheme for forensic medical examinations in traumatic brain injury - TBI (12.3.1).

III. Forensic Genetics/DNA Analysis – Mixed Traces and Kinship (Y-STR)

Scientific Contribution. The efficiency of Yfiler™ Plus for mixed samples and kinship analyses has been improved; synchronization and tuning according to international validation (12.3.6).

Practical Contribution. Development of probabilistic interpretation and integration into databases/reports in accordance with good forensic genetic and SWGDAM practices (12.3.6).

IV. Clinical and Public Health Aspects

Scientific Contribution. Analysis and synthesis of sex differences in pain/addiction with clinical implications (12.3.7).

Practical Contribution. Sex-specific protocols for pain assessment and abuse risk have been optimized; determination of guidelines for interpretation in forensic contexts (12.3.7).

Scientific Contribution. A critical review has been performed in the context of the Epidemiology of Violence — local data in the context of global estimates (12.3.8).

Practical Contribution. Opportunities for improving documentation/coordination techniques (clinical–police–prosecution) have been discussed, incl. algorithms for child maltreatment (12.3.8, 12.3.10).

V. New Techniques in Postmortem Cardiac/Coronary Imaging

Scientific Contribution. Postmortem Infrared/Thermal Coronary Angiography ex situ has been developed as a supplement to PMCT/PMCTA for detailed vascular assessment (12.3.9).

Practical Contribution. Approaches for clarifying and detailing cause-effect relationships in the construction of conclusions in cases of sudden death and coronary pathology have been discussed (12.3.9).

IV. TEACHING ACTIVITY

According to the official reference issued by MU - Pleven, Dr. Yanko Kolev, MD, has over 12 years of teaching experience in the specialty "Forensic Medicine and Deontology" at the Department of "General Medicine, Forensic Medicine and Deontology", sector "Forensic Medicine and Deontology".

Dr. Kolev conducts practical exercises and lecture courses in the subject "Forensic Medicine and Deontology" for English-speaking students in the "Medicine" specialty at MU – Pleven, and also conducts semester exams.

The summarized data for the candidate's teaching activity at MU - Pleven over the last three academic years indicate that his teaching load totaled 1265.5 hours. The summarized data for the last three years are respectively: 2022/2023 - 378.0 academic hours; 2023/2024 - 492.0 academic hours; 2024/2025 - 395.5 academic hours, including delivering lectures, conducting exercises, and semester exams. In conclusion, the average annual teaching load of

Dr. Yanko Kolev, MD, exceeds the required academic hours according to the RDAS of MU - Pleven.

Dr. Yanko Kolev, MD, has delivered 24 lectures at universities and scientific forums in Romania, Turkey, India, Kosovo, Ukraine, Uzbekistan, Rwanda, UAE, USA, Saudi Arabia, Italy, Egypt, North Macedonia, Republic of Korea (South Korea), and Croatia.

Dr. Yanko Kolev, MD, has excellent command (written and spoken) of English and Russian, and a basic level of German.

Group of Indicators	Indicator - Content	Mandatory Quantitative Criteria for the Position of Assoc. Professor (Minimum Points)	Scientometric Indicators of Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD (Verified Points)
A	Indicator 1	50	80
B	Indicator 2 and Indicator 4	100	107,52
C	Sum of Indicators 5 to 9	200	218,50
D	Sum of Indicators 10 to 13	50	50

From the scientometric indicators and points presented in the table, it is evident that Dr. Yanko Kolev, MD, PhD exceeds the minimum mandatory requirements for the scientific and teaching activity of candidates for acquiring a scientific degree and for holding the academic position of "Associate Professor".

V. DIAGNOSTIC AND MEDICAL PRACTICE

Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD is Head of the Forensic Medicine Department at MBAL "Dr. Tota Venkova" AD - Gabrovo and works with both classical and the most modern techniques in forensic medicine, striving to introduce contemporary methods and to create and test new ones. He applies all autopsy techniques used in forensic medicine, including several variants depending on the desired results (different types of incisions and dissection approaches for different organs) and uses various instruments and apparatus. He also applies forensic anthropological methods for examining skeletal remains. He uses digital photographic equipment to document all examinations and autopsies. He is the only specialist in the country who performs entomological examinations in forensic practice. Dr. Kolev and Prof. Carlo di Campobasso (from Italy) created a new method – a microbiological test for drowning. All imaging examinations (CT, X-ray, MRI, ultrasound) are used by Dr. Kolev in forensic expertise in the region and beyond – in other regions of Bulgaria (pre-trial and court proceedings in Silistra, Ruse, Shumen, Razgrad, Veliko Tarnovo, Sofia, Haskovo, Burgas, Yambol, Pleven, etc.). He actively uses ultrasound examination when examining living persons – for diagnosing injuries to facial and nasal bones, soft tissues, muscles.

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 – aimed at diagnosing functional problems in the coronary arteries during autopsy and before heart dissection, to improve the results of the subsequent autopsy and the correct determination of the cause of death. Since 2020, he has been using a modern microscope with phase contrast and differential interference contrast (DIC) in his work – currently the only such apparatus in the country – for observing and identifying biological material evidence – cellular material, sperm, hairs, diatoms, fibers, etc.

In the forensic medicine department in Gabrovo, in 2024, Dr. Kolev introduced a mobile digitalizing photo, video, audio, and metric system for autopsies – Milestone Macroview, including the establishment of a barcode system for documenting each case. The system is unique in the country.

Since 2024 and the beginning of 2025, two state-of-the-art devices have been introduced into practice at the forensic medicine department in Gabrovo – ForenScope Safe Pro 2 and ForenScope SuperSpectral. The devices are for the detection and imaging of biological traces (blood, sweat, urine, sperm, hairs, teeth, bones, etc.), fingerprint traces, fibers, gunshot residues, etc., at the crime scene and in the autopsy room – in cases of murder, accidents, sexual violence, etc., as well as for the identification of injuries in living persons – through the use of multispectral light sources and various light filters, with the help of artificial intelligence. These devices are unique in the Balkan region.

VI. AWARDS AND HONORS

Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD has been awarded the following awards and honors:

- Certificate of Exceptional Contribution as Session Chairman at the 19th World Congress of the International Association of Forensic Sciences (IAFS), the 9th Congress of the World Police Medical Officers Organization (WPMO), and the 5th Congress of the Mediterranean Academy of Forensic Sciences (MAFS) – Funchal, Madeira – Portugal, 12-17.09.2011;
- Honorary Metal Plaque for personal contribution, from the National Institute of Legal Medicine of Portugal (INML) – 2011;
- Honorary Plaque (national) of the Bulgarian Medical Association (BMA), for contribution to the development and affirmation of the authority of the BMA, presented by the Chairman of the BMA Dr. Ventsislav Grozev, on behalf of the Board of Directors of the BMA, Sofia, 19.10.2016;
- Honorary Member of the Association of Forensic Medical Experts of the Russian Federation, from 21.04.2019, reg. No. P1280;
- Honorary Diplomas for contribution to the 12th, 13th, 14th, and 15th Congresses of the Balkan Academy of Forensic Sciences (BAFS) in 2021, 2022, 2023, 2024, as a member of the scientific committee and leader of workshops on forensic entomology, crime scene investigation, imaging diagnostics;
- Honorary Plaque of Medical University – Pleven – 2023;
- Honorary Plaque of the National Forensic Sciences University of India – Gandhinagar, India, 2023;
- Honorary Address from the Mayor of Gabrovo Municipality, 25.09.2024;
- Certificate of Appreciation from the African Forensic Sciences Academy (AFSA), 10.2024;
- Honorary Plaque and Diploma from Abu Dhabi Police – UAE, 10.2024;
- Honorary Plaque of the Saudi Arabian Society of Forensic Medicine and Criminology, 27.11.2024;
- Honorary Plaque of the Ministry of Internal Affairs – Republic of Bulgaria, General Directorate National Police, 30.04.2025;
- Honorary Plaque of Dubai Police, 12.05.2025;
- Honorary Diploma from the Asian Forensic Sciences Network AFSN, the Asia Pacific Medico-Legal Agencies network APMLA, and the South Korean National Forensic Service NFS, Seoul (Incheon), South Korea, 18.09.2025;
- Honorary Plaque of the Turkish State Council of Forensic Medicine Adli Tip Kurumu, 24.09.2025;

- Honorary Plaque from the Egyptian Forensic Medicine Authority EFMA, 30.09.2025.

CONCLUSION

The scientific works presented by Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD published in prestigious national and international scientific publications, the number of citations, and the remaining quantitative and qualitative scientometric indicators, meet and exceed the requirements for holding the academic position of "Associate Professor", approved in the "Regulations for the Development of the Academic Staff" of MU - Pleven and in the LDAS. My personal and professional impressions, as well as the significant scientific, teaching, and practical activity, national and international recognition, and authority of the candidate in the field of forensic medicine, are grounds for my positive assessment and vote, and I confidently recommend to the esteemed Scientific Jury to award Dr. Yanko Georgiev Kolev, MD, PhD the academic position of "Associate Professor" in the 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 Medical University - Pleven.

13.11.2025

Prepared the opinion: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Dr. Alexander M. Apostolov, MD, PhD