



ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД №3768/17.12.2024 г.  
И ДОПЪЛНЕНА СЪС ЗАПОВЕД №389/03.02.2025 г.  
НА РЕКТОРА НА МУ - ПЛЕВЕН, ПРОФ. Д-Р Д. ДИМИТРОВ, д.м.

## РЕЦЕНЗИЯ

от

ПРОФ. Д-Р МАРИНЧО ИВАНОВ ГЕОРГИЕВ, д.м.

Ръководител Катедра урология, МУ - София и Клиника по урология, МБАЛ

„Александровска”, София

на

Научните трудове, научно-преподавателската и диагностичнолечебна дейност

на

ДОЦ. Д-Р ВЛАДИСЛАВ РОСЕНОВ ДУНЕВ, д.м.

Катедра „Урология” Факултет „Медицина” на МУ-Плевен

за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”, по специалност „Урология” в Професионално направление 7.1 „Медицина”, област на висше образование 7 „Здравеопазване и спорт”, за нуждите на Катедра „Урология”, Факултет „Медицина” на Медицински университет, гр. Плевен

СВЕДЕНИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ПО ОБЯВЯВАНЕ НА КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ "ПРОФЕСОР" ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ "УРОЛОГИЯ", ЗА НУЖДИТЕ НА КАТЕДРА „УРОЛОГИЯ”, ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА” НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ, ПЛЕВЕН

Конкурсът за заемане на щатно осигурена академичната длъжност Професор”, в област Висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, Професионално направление 7.1, "Медицина", по научната специалност "Урология", за нуждите на Катедра „Урология”, Факултет „Медицина” на Медицински университет, гр. Плевен и Клиника по урология, УМБАЛ „Св. Марина”, гр. Плевен е обявен в Държавен вестник бр. 99 от 22.11 .2024 г. Със заповед №3768/17.12.2024 г. и допълнена със заповед №389/03.02.2025 г. на Ректора на Медицински университет, гр. Плевен, въз основа на направено предложение от Катедрен съвет на Катедра „Урология”, Факултет „Медицина”, утвърдено с решения на Академичния съвет (протоколи № 41 от 16.12.2024 г. и № 42 от 27.01.2025 г.) на МУ, съм определен за

член на Научното жури за разкрития конкурс. При първото неприсъствено заседание на Научното жури, проведено на 04.02.2025 г., е взето решение да изготвя рецензия на научните трудове и научно-преподавателската и диагностично-лечебната дейност на кандидата.

Доц. д-р Владислав Росенов Дунев, д.м., Ръководител на катедра „Урология“ в МУ - Плевен е единствен кандидат подал документи за участие в конкурса в законно определения срок. Той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и ПРЗРАСРБ, и на задължителните изисквания в МУ–Плевен, отразени в Приложение № 2 на ПРАС.

Доц. Д-р Дунев е доказан медицински специалист в практиката с доказани научно практически постижения. За участие в конкурса представя достатъчни като брой и качество научни публикации в специализирани научни издания и научни трудове, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен доктор и за заемане на академична длъжност „Доцент“. Отговаря на минимални национални изисквания, определени в ЗРАСРБ и ПРЗРАСРБ и на задължителните изисквания в МУ–Плевен, отразени в Приложение № 2 на ПРАС. Няма доказано плагиатство в научните трудове.

От 2014 г. има придобита образователна и научна степен "доктор", по научна специалност „Урология“. Заемал е академична длъжност „Асистент“ в продължение на 4 години, академична длъжност „Главен асистент в продължение на 3 години и от 2021 г. заема академична длъжност „Доцент“.

Ръководител и преподавател към Катедра „Урология“ на МУ- Плевен на студенти медици българо- и англо-езично обучение във

Въз основа на покриване на необходимите изисквания доц. д-р Владислав Дунев д.м. е допуснат за участие в конкурса и оценка от Научно жури.

## **1. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ ЗА КАНДИДАТА СВЪРЗАНИ С ПРОФЕСИОНАЛНОТО МУ РАЗВИТИЕ И ДЕЙНОСТ**

Доц. д-р Владислав Росенов Дунев д.м. е роден през 1977 г. в гр. Пловдив. През 2002 г. завършва висше образование по медицина в Медицински университет, Плевен. Професионалният си път започва в Клиниката по Урология при УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен. През 2008 година след успешно положен държавен изпит придобива специалност „Урология“.

Първоначално работи като хоноруван, а после и като редовен асистент и преподава урология на български и англоезични студенти в МУ Плевен.

През 2014 година доц. д-р Дунев д.м. защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ на тема „Парафином на мъжките гениталии–оперативно лечение и резултати“. През 2018 г. му е присъдена академична длъжност „Главен асистент“, а през 2021 г. „Доцент“ по научната специалност „Урология“ и поема ръководството на Катедра по урология в Медицински университет Плевен.

За професионалното развитие на доц. д-р Владислав Дунев д.м. определящо значение имат и проведените специализации. През 2006 г. взема участие в „Европейското училище за уролози“- 4-ти курс-Прага, Чехия. Следващата година провежда специализация в Университетска урологична клиника – Ахен, Германия под ръководството на проф. Герхард Яксе. През следващите години доц. Дунев завършва курсове за ехографска и ендоскопска диагностика в урологията и биопсични изследвания, а през 2010 получава правоспособност по диагностична лапароскопия. Следват курсове за трансуретрална резекция и плазмена лапоризация (ВМА-София), екстракорпорална литотрипсия и за диагностични и терапевтични дейности под рентгенов контрол (ВМА-София). През 2017 г. придобита квалификация по „Здравен Мениджмънт“ в ТУ Габрово, а през 2023 г. провежда курс за конзолен хирург в Страсбург, Франция.

Доц. Владислав Дунев д.м. израства и развива своите професионални и научни качества в Клиниката по урология на МУ, Плевен. Тук той възприема, наследява и продължава да развива традициите създадени от неговите предшественици и учители. От 2022 г. поема ръководството на новосформираната катедра „Урология“ в МУ-Плевен.

Доц. Дунев участва в много научни събития у нас и в чужбина, което го изгражда като съвременен лекар, учен и преподавател. Владеенето на английски, немски и руски език е в полза за неговото свободно боравене с научната литература, и ползотворното участие в международни курсове, специализации и научни форуми. Доц. Дунев е член на авторитетни международни професионални организации, участник в организацията на професионални урологични форуми и редакторски колективи на научни списания.

В документите представени за участие в конкурса, кандидатът е представил подробна актуална справка за своето професионално развитие и квалификация, както и за своята учебно-преподавателска, научна и диагностично-лечебна дейност.

## **2. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ, И ФОРМУЛИРАНЕ НА НАУЧНИТЕ ПРИНОСИ**

### Количествени критерии за научно-изследователската дейност.

Доц. д-р Владислав Дунев д.м. представя в документите за участие в конкурса авторска справка за съответствие с минималните национални изисквания, разпределена както следва:

А. Дисертационен труд – 1 (80.54 т.)

Б. Хабилизационен труд или Научни публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science – 10 публикации (217 т.)

В. Публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science – 1 (12 т.)

Г. Публикации в чужди и в български НЕ реферирани списания с научно рецензиране или в редактирани сборници с публикации в пълен текст, ISSN – 35 (209.53 т.)

Д. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus и Web of Science) – 8 (120 т.)

Е. Ръководство на успешно защитил докторант, придобита медицинска специалност, участие и ръководство на национален проект – (150 т.)

Ж. Доц Владислав Дунев представя справка за публикации с общ Импакт Фактор ( IF)

З. Цитирания в чужди научни издания по справка от Медицинска Библиотека Плевен – 93 от тях 91 е цитирано и индексирано в Scopus и Web of Science.

Оценката на количествените критерии на научно-изследователската дейност и публикационна активност на доц. Владислав Дунев показва, че той представя достатъчни като брой и качество научни публикации в специализирани научни издания и научни трудове, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "Доктор", и за "Доцент". Няма доказано плагиатство в научните трудове. Оценката на тези трудове покрива минималните национални изисквания и изискванията на

нормативните документи и Правилника за развитие на академичния състав на МУ Плевен за заемане на академична длъжност "Професор".

## **ТЕМИ НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Научните публикации на доц. д-р Владислав Дунев д.м. могат да се групират в следните раздели:

### 2.1 Научни приноси в публикациите представени като хабилитационен труд.

В този раздел доц. Владислав Дунев е представил 10 научни публикации в реферирани и индексирани издания. Характерното за тези публикации е, че разглеждат специфични състояния в урологичната практика, в което се състои и тяхната стойност. Основно място е отделено на хирургичното лечение на мекотъканни дефекти на мъжките външни полови органи, чрез използване на различни перфорирани, разцепени автоприсадки. Разработена е система за постоперативна имобилизация на половия член, която осигурява зарастване на присадката без образуване на хематоми, сероми, инфекции и отлепване. Представени са резултати от лечение на различни некротични състояния на гениталиите, чрез използване на диференциран хирургичен подход. Представени са различни редки туморни заболявания, ангажиращи пикочо-половата система и ретроперитонеума като е описан начина на диагностика и съответното лечение.

В част от публикациите е представен и опита на доц. Дунев от прилагането на различни методи за лечение на обструктивните уropатии на горните пикочни пътища. Описан е както

нововъведения в България подкожен нефровезикален байпас, така и проблемите при стандартното уретерално ендопротезиране.

С включените в този раздел научни публикации в специализирани научни издания, доц. д-р Владислав Дунев покрива минималните национални изисквания.

## 2.2 Научни приноси в научни публикации и доклади представени в разделите за минимални национални изисквания

Тези научни приноси могат да бъдат групирани в няколко основни тематични направления:

- Пластично възстановяване на тъканите на мъжките гениталии

Извършен е обзор на развитието на трансплантацията на човешка кожа от античността до средновековието и през XIX и XX век. Представени са резултатите от различните видове пластики на външните полови органи при мъжа, включително при некрози на меките тъкани на гениталиите. Изследвани са методите за имобилизация и постоперативна рехабилитация на пениса.

- Проучвания върху обструктивните уropатии на горните пикочни пътища и тяхното лечение

Извършен е анализ на обструктивните уropатии и преглед на методите за деривация на урината. Въведена е и е проучена ефективността на подкожния нефровезикален байпас.

- Доброкачествени заболявания на простатната жлеза-консервативно и оперативно лечение

Проучени са редица съвременни оперативни методи за лечение на доброкачествената простатна хиперплазия като: лазерна енуклеация с ранно апикално освобождаване, 3Д-лапароскопска обикновена простатектомия, биполярна резекция, енуклеация и вапоризация. Направените изследвания покриват актуални теми в тази област и автора прави важни изводи, както в практически така и в теоретичен аспект при леченето на това често състояние при мъжа. Съвсем логично темата е продължена с проучвания и върху консервативното лечение на състояния и заболявания на простатната жлеза. Изследван е и общия антиоксидантен статус и връзката с карцинома и хиперплазията на простатата.

- Карцином на простатната жлеза – диагноза, лечение, усложнения

Карциномът на простатната жлеза е често срещано злокачествено заболяване при мъжа. Автора представя редица публикации свързани с интраоперативните и ранни усложнения след различните видове радикална простатектомия. Представен е 10 годишен опит от използване на заден подход при робот – асистирана радикална простатектомия. Направен е сравнителен анализ на качеството на живот след робот-асистирана и отворена ретропубична радикална простатектомия. Извършен е преглед на съвременните тенденции за диагностика, лечение и проследяване на простатния карцином. Разгледани са препоръките на Европейската асоциация по урология и Националния експертен борд. В друго изследване е разгледана дефинитивната радиотерапия при метастатичен и локално

авансирал карцином на простатата. Това са част от научните търсения на доц. Владислав Дунев, със значим научно-практически принос за урологичната литература.

- Диагноза и лечение на карцином на пикочния мехур

Доц. Дунев представя изследване на приложението на ВТА тест за диагностициране на неинвазивен карцином на пикочния мехур като е установил, че това е високонадежден и лесен за провеждане метод, за установяване на първичен или рецидивен карцином на пикочния мехур. Направени са проучвания и на интравезикалната терапия на радиационния цистит с натриев хиалуронат при пациенти с повърхностен карцином на пикочния мехур, провели високо фокусирана нискодозна лъчетерапия.

Изследвана е безопасността и ефективността на холмиевата лазерна резекция на тумори на пикочния мехур при 23 пациента с повърхностен карцином на пикочния мехур.

- Бъбречно-каменна болест

Доц. Дунев е извършил проучване на резултатите и усложненията от уретерната литотрипсия в зависимост от напречния размер на използвания уретероскоп. От практическа гледна точка важен въпрос с оглед на минимизиране на усложненията при ендоскопската хирургия. Представена е и лапароскопска хеминефректомия при отливъчна литиаза в горен полус на двоен бъбрек.

- Бъбречни и ретроперитонеални тумори

Доц. Дунев и кол. представят обзорно проучване за диагностика, лечение и проследяване на карцинома на бъбрека според ръководствата на Европейската асоциация по урология, Европейската асоциация по медицинска онкология и Американската асоциация по урология. Разгледани са подробно системното лечение на авансирал/метастатичен БКК: химиотерапия, таргетна терапия и имунотерапия. Публикувани са редица по-редки случаи на ретроперитонеален кистичен лимфангиом, изолирана метастаза от бял дроб в бъбрек и метастатичен ретроперитонеален меланом, ангажиращ уретера и надбъбрека. Представен е обзор и е предложено поведение.

- Проучвания на друга урологична патология

Опита на доц. Дунев му позволява да участва в широк кръг проучвания на всякакви урологични тези включително – интердисциплинарни с анестезиолози, гинеколози и др.

Едни от примерите е сравняването на усложненията и резултатите от използването на оментум с биологична тъканно-регенерираща присадка при трансабдоминални операции за ятрогенни везико-вагинални фистули. Това е иновативен подход с обещаващи резултати при лечението на тези инвалидизиращи съсрояния.

От всичко представено може да се обобщи, че доц. Дунев е представил редица публикации на сериозни проучвания в почти всички сфери на модерната урология. Приносите му са значими и напълно покриват изискванията за придобиване на академичната длъжност „Професор“.

### **3. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ**

Учебно-преподавателската дейност на доц. д-р Владислав Дунев е свързана с изпълнение на задълженията му на лектор и преподавател на МУ Плевен, във факултет „Медицина“. Доц. Дунев провежда теоретично и практическо обучение и участва в изпитни комисии на студенти по медицина, включително и на чуждоезични студенти. Автор е на учебни програми, учебници и ръководства. Ръководител на специализанти по урология, научен ръководител на докторанти, участник в държавни комисии и научни съвети.

От направената справка за аудиторна и извънаудиторна заетост, за последните три години, доц. Дунев има общо 729 часа аудиторна и извънаудиторна заетост. Тази учебно-преподавателска дейност е напълно достатъчна като основание за разкриване на процедура за заемане на академично звание „Професор“

### **4. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНАТА И КОНСУЛТАТИВНА ДЕЙНОСТ**

Доц. д-р Владислав Дунев е един от водещите в страната, отлично подготвен както в теоретичен, така и в практичен аспект уролог и университетски преподавател. Той е изграден професионалист, владеещ съвременните методи за диагностика и лечение на урологичните заболявания. Неговият упорит труд при професионалното му израстване, възможностите и качествата, които притежава като специалист уролог, качествата на комуникативен и етичен в своите отношения с колеги и пациенти професионалист, го правят един от уважаваните уролози в нашата страна.

Доц. д-р Владислав Дунев е развил и въвел в Университетска урологична клиника, множество оперативни методи с високо ниво на сложност в областта на миниинвазивната ендоскопска, лапароскопска и роботизирана хирургия. Участва в различни научни проекти за развитие на нови диагностични и оперативни методи. Всичко това е свидетелство за неговото високо ниво на професионална компетентност и научно-преподавателска дейност.

### **5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Личностните качества, професионални постижения и образователен ценз на доц. д-р Владислав Дунев, неговото професионалното развитие и квалификация, като лекар и специалист, научно изследователската му дейност и публикационна активност, учебно-преподавателската дейност, като хабилитиран университетски преподавател, показват, че той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и покрива националните изисквания и показателите посочени като критерии в Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет, гр. Плевен за придобиване на академична длъжност "Професор".

Изложените по-горе факти, анализа на предоставените документи и личните ми впечатления от дългогодишните ми професионални контакти с доц. д-р Владислав Дунев, д.м. ми дават

право да го определя като един от водещите в професионално отношение уролози в България и отличен университетски преподавател.

Убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на останалите уважаеми членове на Научното жури да гласуват положително за присъждането на доц. д-р Владислав Росенов Дунев, д.м. на академичната длъжност "Професор" по научната специалност "Урология" за нуждите на катедра "Урология" на факултет "Медицина" на Медицински университет, гр. Плевен.

14.02.2025 г.

гр. София

С уважение: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. д-р Маринчо Георгиев, д.м





**DIALOGUE PLUS LTD**

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,  
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax: (+359 2) 986 28 51 E-mail: [dialog@dialog-bg.com](mailto:dialog@dialog-bg.com), [www.dialog-bg.com](http://www.dialog-bg.com)

*Translation from Bulgarian*

**TO THE CHAIRPERSON OF THE SCIENTIFIC JURY**

**APPOINTED BY ORDER No. 3768 / 17/12/2024**

**AND SUPPLEMENTED BY ORDER No. 389 / 03/02/2025**

**OF THE RECTOR OF MU - PLEVEN, PROF. D. DIMITROV, MD, PhD.**

**REVIEW**

by

**PROF. MARINCHO IVANOV GEORGIEV, MD, PhD.**

**Head of Department of Urology, MU – Sofia and**

**Head of the Clinic of Urology, “Alexandrovska” UMHAT, Sofia**

of

**the scientific works, educational-teaching, and diagnostic-therapeutic activities**

of

**ASSOC. PROF. VLADISLAV ROSENOV DUNEV, MD, PhD.**

**Department of Urology, Faculty of Medicine, MU - Pleven**

for participation in a competition for attaining the academic position of Professor in the specialty of *Urology*, professional field 7.1 *Medicine*, higher education field 7. *Healthcare and Sports*, for the needs of the Department of *Urology*, Faculty of *Medicine*, Medical University - Pleven

**INFORMATION ON THE PROCEDURE FOR ANNOUNCING A COMPETITION FOR ATTAINING THE ACADEMIC POSITION OF PROFESSOR IN THE SCIENTIFIC SPECIALTY OF UROLOGY, FOR THE NEEDS OF THE DEPARTMENT OF UROLOGY, FACULTY OF MEDICINE, MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN**

The competition for attaining a full-time academic position of Professor, in the higher education field 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1 Medicine, scientific specialty of Urology, for the needs of the Department of Urology, Faculty of Medicine, Medical University - Pleven and the Clinic of Urology, "St. Marina" UMHAT - Pleven was promulgated in State Gazette issue 99 / 22/11/2024. By order No. 3768 / 17/12/2024, supplemented by order No. 389 / 03/02/2025 of the Rector of Medical University - Pleven, based on a proposal made by the Department Council of the Department of Urology, Faculty of Medicine, approved by decisions of the Academic Council (Protocols No. 41 of 16/12/2024 and No. 42 of 27/01/2025) of the Medical University, I was appointed as a member of the Scientific Jury for the announced competition. At the first absentee meeting of the Scientific Jury, held on 04/02/2025, it was decided to prepare a review of the scientific works and the educational-teaching and diagnostic-therapeutic activities of the candidate.

Assoc. Prof. Vladislav Rosenov Dunev, MD, PhD., Head of the Department of Urology at MU – Pleven, is the only candidate who has submitted documents for participating in the competition within the legally established deadline. He meets the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB), the Regulations for the Implementation of the ADASRB, and the mandatory requirements of MU - Pleven, reflected in Appendix No. 2 of the Regulations for the Development of the Academic Staff (RDAS).

Assoc. Prof. Dr. Dunev is an established medical specialist in clinical practice, with proven scientific and practical achievements. For participating in the competition, he has presented scientific publications in specialized scientific journals and scientific works in sufficient number and quality, which do not repeat those submitted for the acquisition of the educational and scientific degree of Doctor (PhD.), and for attaining the academic position of Associate Professor. He meets the minimum national requirements set out in the ADASRB and the Regulations for the Implementation of the ADASRB, and the mandatory requirements of MU - Pleven, reflected in Appendix No. 2 of the RDAS. There is no proven plagiarism in his scientific works.

In 2014, he acquired the educational and scientific degree of Doctor (PhD.) in the scientific specialty of Urology. He held the academic position of Assistant Professor for 4 years, the academic position of Chief Assistant Professor for 3 years and since 2021, he has been holding the academic position of Associate Professor.

He is the lead lecturer for Bulgarian- and English-speaking medical students at the Department of Urology, Medical University – Pleven.

Based on meeting the necessary requirements, Assoc. Prof. Vladislav Dunev, MD, PhD., was admitted to participate in the competition and to be evaluated by the Scientific Jury.

## **1. BIOGRAPHICAL DATA OF THE CANDIDATE RELATED TO HIS PROFESSIONAL CAREER AND ACTIVITIES**

Assoc. Prof. Vladislav Rosenov Dunev, MD, PhD., was born in 1977 in the city of Plovdiv. In 2002, he graduated from Medical University - Pleven. He began his professional career at the

Clinic of Urology, "Dr. Georgi Stranski" UMHAT - Pleven. In 2008, after successfully passing the state exam, he acquired the specialty of Urology.

Initially, he worked as a part-time and then as a full-time Assistant Professor, and taught urology to Bulgarian- and English-speaking students at Medical University - Pleven.

In 2014, Assoc. Prof. Dunev, MD, PhD., defended his dissertation for attaining the educational and scientific degree of Doctor (Ph.D.) on the topic: "Paraffinoma of the male genitalia - surgical treatment and outcomes". In 2018, he was awarded the academic position of Chief Assistant Professor, and in 2021, Associate Professor in the scientific specialty of Urology, and took over the leadership of the Department of Urology at Medical University - Pleven.

The specializations carried out by Assoc. Prof. Vladislav Dunev, MD, PhD., are also of decisive importance for his professional development. In 2006, he took part in the 4th course of the European School of Urologists, Prague, Czech Republic. The following year, he specialized under the supervision of Prof. Dr. Gerhard Jaxe at the University Clinic of Urology in Aachen, Germany. In the following years, Assoc. Prof. Dr. Dunev completed courses in ultrasound and endoscopic diagnostics in urology and biopsy studies, and in 2010, he received a license in diagnostic laparoscopy. This was followed by courses in transurethral resection and plasma vaporization (MMA - Sofia), extracorporeal lithotripsy, and diagnostic and therapeutic activities under X-ray control (MMA - Sofia). In 2017, he acquired a qualification in Health Management at Technical University - Gabrovo, and in 2023, he conducted a course for a console surgeon in Strasbourg, France.

Assoc. Prof. Vladislav Dunev, MD, PhD., grew up and developed his professional and scientific qualities in the Clinic of Urology, MU - Pleven. Here he adopted, inherited and continued to evolve the traditions created by his predecessors and teachers. Since 2022, he has been leading the newly formed Department of Urology at MU - Pleven.

Assoc. Prof. Dr. Dunev has been participating in many scientific events in Bulgaria and abroad, which has built him as a modern doctor, scientist and teacher. His proficiency in English, German and Russian is beneficial for his fluent handling of scientific literature and fruitful participation in international courses, specializations and scientific forums. Assoc. Prof. Dr. Dunev is a member of authoritative international professional organizations, a participant in the organization of professional urological forums and editorial teams of scientific journals.

In the documents submitted for participation in the competition, the candidate has presented a detailed up-to-date report on his professional career and qualifications, as well as on his educational-teaching, scientific and diagnostic-therapeutic activities.

## **2. ANALYSIS AND EVALUATION OF SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITIES AND FORMULATION OF SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS**

Quantitative criteria for scientific research activity.

Assoc. Prof. Vladislav Dunev, MD, PhD. has presented in his documents for participating in the competition an author's report on the compliance with the minimum national requirements, distributed as follows:

A. Dissertation: 1 (80.54 scores)

B. Habilitation thesis or scientific publications in foreign and Bulgarian journals that are refereed and indexed in the Scopus and Web of Science databases: 10 publications (217 scores)

C. Publications in foreign and Bulgarian journals that are refereed and indexed in the Scopus and Web of Science databases: 1 (12 scores)

D. Publications in foreign and Bulgarian NON-refereed peer-reviewed journals or edited collections with full-text publications with ISSNs: 35 (209.53 scores)

E. Citations or reviews in scientific publications, refereed and indexed in world-renowned scientific information databases or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science): 8 (120 scores)

F. Supervision of a successfully defended doctoral student, acquired medical specialty, participation and supervision of a national project: (150 scores)

G. Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev has presented a reference for publications with a total Impact Factor (IF)

H. Citations in foreign scientific publications according to a reference from the Medical Library, MU - Pleven – 93, 91 of which are cited and indexed in the Scopus and Web of Science databases.

The assessment of the quantitative criteria of the scientific research and publication activity of Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev shows that he has presented sufficient in number and quality scientific publications in specialized scientific journals and scientific works, which do not repeat those submitted for the acquisition of the educational and scientific degree of Doctor (PhD.) and for holding the AP of Associate Professor. There is no proven plagiarism in the scientific works. The assessment of these works covers the minimum national requirements and these of the normative documents, and the Regulations for the Development of the Academic Staff in MU - Pleven for attaining the academic position of Professor.

## **TOPICS IN SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITIES**

The scientific publications of Assoc. Prof. Vladislav Dunev, MD, Ph.D. can be grouped into the following sections:

### **2.1 Scientific contributions of publications presented as a habilitation thesis.**

In this section, Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev has presented 10 scientific publications in refereed and indexed journals. The characteristics and major value of these publications is that they consider specific conditions in urological practice. A main place is given to the surgical treatment of soft tissue defects of the male external genitalia using various perforated, split autografts. A system for postoperative immobilization of the penis has been developed, which ensures healing of the graft without the formation of hematomas, seromas, infections and

detachment. Results of treatment of various necrotic conditions of the genitalia, using a differentiated surgical approach, are presented. Various rare tumor diseases involving the genitourinary system and the retroperitoneum are presented, and the method of diagnosis and the corresponding treatment are described.

Some of the publications also present Assoc. Prof. Dr. Dunev's experience in applying various methods for the treatment of obstructive uropathies of the upper urinary tract. The subcutaneous nephrovesical bypass, newly introduced in Bulgaria, and the issues of standard ureteral endoprosthesis are described.

With his scientific publications in specialized scientific journals, included in this section, Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev meets the minimum national requirements.

## 2.2 Scientific contributions of scientific publications and reports presented in the sections on the minimum national requirements

These scientific contributions can be grouped into several main thematic areas:

- Plastic reconstruction of male genital tissues

A review of the development of human skin transplantation from antiquity to the Middle Ages and in the 19th and 20th centuries is presented. The results of various types of plastic surgery of the external genital organs in men were described, including in cases of necrosis of the soft tissues of the genitalia. Methods of immobilization and postoperative rehabilitation of the penis were studied.

- Studies on obstructive uropathies of the upper urinary tract and their treatment

An analysis of obstructive uropathies and a review of urine diversion methods were performed. The effectiveness of the subcutaneous nephrovesical bypass was introduced and studied.

- Benign diseases of the prostate gland: conservative and surgical treatment

A number of modern surgical methods for the treatment of benign prostatic hyperplasia were studied, such as: laser enucleation with early apical release, 3D-laparoscopic simple prostatectomy, bipolar resection, enucleation and vaporization. The studies conducted cover current topics in this area and the author makes important conclusions, both in practical and theoretical aspects in the treatment of this common condition in men. Quite logically, the topic was continued with studies on the conservative treatment of conditions and diseases of the prostate gland. The general antioxidant status and the relationship with carcinoma and hyperplasia of the prostate were also studied.

- Prostate carcinoma: diagnosis, treatment, complications

Prostate carcinoma is a common malignant disease in men. The author presents a number of publications related to intraoperative and early complications after different types of radical prostatectomy. His 10-year experience of using a posterior approach in robot-assisted radical prostatectomy was described. A comparative analysis of the quality of life after robot-assisted and open retropubic radical prostatectomy was made. A review of modern trends in the diagnosis, treatment and follow-up of prostate cancer was performed. The recommendations of the European Association of Urology and the National Expert Board were reviewed.

Another study examined definitive radiotherapy in metastatic and locally advanced prostate carcinoma. These are part of the scientific research of Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev, with a significant scientific and practical contribution to the urological literature.

- Diagnosis and treatment of bladder carcinoma

Assoc. Prof. Dr. Dunev presents a study on the application of the BTA test for the diagnosis of non-invasive bladder carcinoma, having established that this is a highly reliable and easy-to-perform method for the detection of primary or recurrent bladder carcinoma. Studies were also conducted on the intravesical therapy of radiation cystitis with sodium hyaluronate in patients with superficial bladder carcinoma who had undergone highly focused low-dose radiotherapy.

The safety and effectiveness of holmium laser resection of bladder tumors was studied in 23 patients with superficial bladder carcinoma.

- Nephrolithiasis

Assoc. Prof. Dr. Dunev conducted a study on the results and complications of ureteral lithotripsy depending on the transverse size of the ureteroscope used, an important issue, from a practical point of view, aiming at minimizing complications in endoscopic surgery. Laparoscopic heminephrectomy for cast lithiasis in the upper pole of a double kidney was also presented.

- Renal and retroperitoneal tumors

Assoc. Prof. Dunev et al. presented a review study on the diagnosis, treatment and follow-up of renal carcinoma according to the guidelines of the European Association of Urology, the European Society of Medical Oncology and the American Association of Urology. The systemic treatment of advanced/metastatic BCC was reviewed in detail: chemotherapy, targeted therapy and immunotherapy. A number of rarer cases of retroperitoneal cystic lymphangioma, isolated metastasis from the lung to the kidney, and metastatic retroperitoneal melanoma involving the ureter and the adrenal gland were published. An overview was presented and a management plan was proposed.

- Studies of other urological pathology

Assoc. Prof. Dunev's experience allows him to participate in a wide range of studies on all types of urological topics, including interdisciplinary ones with anesthesiologists, gynecologists, etc.

One example is the comparison of complications and outcomes from using omentum with a biological tissue-regenerating graft in transabdominal surgery for iatrogenic vesicovaginal fistulas. This is an innovative approach with promising results in the treatment of these debilitating conditions.

From all that was presented, it can be summarized that Assoc. Prof. Dr. Dunev has submitted a number of publications of serious research in almost all areas of modern urology. His contributions are significant and fully meet the requirements for attaining the academic position of Professor.

### **3. ANALYSIS AND EVALUATION OF EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITIES**

The educational and teaching activities of Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev are related to the fulfillment of his duties as a lecturer and teacher in the Faculty of Medicine, Medical University - Pleven. Assoc. Prof. Dr. Dunev has been conducting theoretical and practical training and has been participating in examination committees of medical students, including foreign-language students. He is the author of curricula, textbooks and manuals. He is the supervisor of urology specialists, scientific supervisor of doctoral students, and a participant in state committees and scientific councils.

From the report on auditorium and extracurricular employment for the last three years, Assoc. Prof. Dr. Dunev has a total of 729 hours of auditorium and extracurricular employment. This educational and teaching activity is fully sufficient as a basis for opening a procedure for attaining the academic position of Professor.

### **4. ANALYSIS AND EVALUATION OF DIAGNOSTIC-THERAPEUTIC AND CONSULTATIVE ACTIVITIES**

Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev is one of the leading urologists and university lecturers in the country, well-prepared both theoretically and practically. He is a well-established professional, proficient in modern methods of diagnosis and treatment of urological diseases. His hard work in his professional growth, the opportunities and qualities he possesses as a specialist urologist, the qualities of a communicative and ethical professional in his relations with colleagues and patients make him one of the respected urologists in Bulgaria.

Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev has developed and introduced into the University Clinic of Urology numerous surgical methods with a high level of complexity in the field of minimally invasive endoscopic, laparoscopic and robotic surgery. He has been participating in various scientific projects for the development of new diagnostic and surgical methods. All this is evidence of his high level of professional competence and scientific and teaching activity.

### **5. CONCLUSION**

The personal qualities, professional achievements and educational qualifications of Assoc. Prof. Dr. Vladislav Dunev, his professional career and qualification as a doctor and specialist, his scientific research and publication activity, his scientific and teaching activities as a habilitated university lecturer, show that he meets the requirements of the Act on the Development of Academic Staff in Medical University - Pleven and covers the national requirements and indicators specified as criteria in the Regulations for the Development of the Academic Staff in Medical University - Pleven for attaining the academic position of Professor.

The facts presented above, the analysis of the documents submitted and my personal impressions from my many years of professional contacts with Assoc. Prof. Vladislav Dunev, MD, PhD. give me the reason to define him as one of the leading urologists in Bulgaria, in terms of professionalism, and an excellent university lecturer.

I confidently give my positive assessment and recommend to the other esteemed members of the Scientific Jury to vote positively for awarding the academic position of Professor in the scientific specialty of Urology to Assoc. Prof. Vladislav Rosenov Dunev, MD, PhD., for the needs of the Department of Urology at the Faculty of Medicine, Medical University - Pleven.

14/02/2025

Respectfully,

Sofia

Prof. Marincho Georgiev, MD, PhD.

*I, the undersigned Anastasiya Papaziyan hereby certify the truth of the translation made by me from Bulgarian language to English language of the enclosed document REVIEW. The translation consists of 8 (eight) pages.*

Translator:

