

**ДО**  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ**  
**ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 1280/30.06.2020 г.**  
**НА РЕКТОРА НА МУ, ПЛЕВЕН, ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ТОМОВ, дмн**

**РЕЦЕНЗИЯ**

от

**ПРОФ. Д-Р ИЛИЯ ПЕТРОВ САЛТИРОВ, дмн**  
Ръководител Катедра урология и нефрология,  
Военномедицинска академия, София

на

Научните трудове и научно-преподавателската дейност на:

**ДОЦ. Д-Р НИКОЛАЙ ХРИСТОВ КОЛЕВ, дм**  
Катедра „Сестрински хирургични грижи“  
Факултет „Здравни грижи“ на  
Медицински университет, гр. 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 „Сестрински  
хирургични грижи“, Факултет „Здравни грижи“ 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 „СЕСТРИНСКИ ХИРУРГИЧНИ ГРИЖИ“, ФАКУЛТЕТ „ЗДРАВНИ ГРИЖИ“ НА  
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ, ПЛЕВЕН**

I. 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 „Сестрински хирургични грижи“, Факултет „Здравни грижи“ на Медицински университет, гр. Плевен е обявен в Държавен вестник бр. 18 от 28.02.2020 г.

Със заповед №1280/30.06.2020 г. на Ректора на Медицински университет, гр. Плевен, въз основа на направено предложение от Катедрен съвет на Катедра „Сестрински хирургични грижи“, Факултет „Здравни грижи“, утвърдено с решение на Академичния

съвет (протокол № 27 от 29.06.2020) на МУ, съм определен за член на Научното жури за разкрития конкурс. При първото неприсъствено заседание на Научното жури е взето решение да изготвя рецензия на научните трудове и научно-преподавателската дейност на кандидата.

Доц. д-р Николай Христов Колев, дм, Ръководител на Клиника по Урология в МУ, Плевен е единствен кандидат подал документи за участие в конкурса в законно определения срок. Той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на МУ Плевен.

1. Има придобита образователна и научна степен "доктор", по научна специалност „Урология“
  2. Заемал е академична длъжност „Асистент“ в продължение на 4 години и академична длъжност „Доцент“ в продължение на 7 години
  3. Преподавател към Катедра „Сестрински хирургични грижи „по дисциплините „Урология“ и „Хирургически Болести“ и преподавател на студенти медици и англо-езично обучение на чуждестранни студенти във Факултет Медицина на МУ Плевен.
  4. Той е доказан медицински специалист в практиката с доказани научно-практически постижения.
  5. 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“.
  6. Покрива минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5. Няма доказано плагиатство в научните трудове.
- Въз основа на покриване на необходимите изисквания доц. д-р Николай Колев е допуснат за участие в конкурса и оценка от Научно жури.

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

Доц. д-р Николай Христов Колев д.м. е роден през 1967 г. в гр. Плевен. През 1993 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 1998 година след успешно положен държавен изпит придобива специалност „Урология“. През 2009 е избран за асистент и до 2013 година преподава урология на български и англоезични студенти в МУ Плевен. През 2012 година

доц. Николай Колев защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ на тема “Практически аспекти на откриването и дисекцията на сентинелни лимфни възли при клинично локализиран карцином на простатната жлеза“. През 2013 г. му е присъдена академична длъжност „Доцент“ по научната специалност „Урология“ и поема ръководството на Клиниката по урология в Медицински университет Плевен.

За професионалното развитие на доц. Николай Колев определящо значение имат и проведените специализации в чужбина. През 2010 година е сертифициран, като конзолен хирург за работа с роботизирана система daVinci, в IRCAD-EITS Center, Страсбург Франция, което го прави първият сертифициран уролог в България за работа с роботизирана хирургична система. В последствие през 2011 провежда специализация и обучение по роботизирана урологична хирургия в Istituto Europeo di Oncologia, Università di Milano, в Милано, Италия. През 2010 година Доц. Колев завършва курс по медицински мениджмънт в Технически университет, гр. Габрово.

Доц. Николай Колев 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, запазва и развива Клиниката като един от водещите университетски центрове по урология в България.

Доц Колев участва в много научни събития у нас и в чужбина, което го изгражда като съвременен лекар и учен. Владенето на английски и руски език е в полза за неговото свободно боравене с научната литература, и ползотворното участие в международни курсове, специализации и научни форуми. Доц. Колев е член на авторитетни международни професионални организации и участник в авторски колективи на университетски учебници и учебни ръководства.

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 и научна дейност.

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

### **Количествени критерии за научно-изследователската дейност**

Доц. д-р Николай Колев представя в документите за участие в конкурса 89 научни труда разпределени както следва:

- А.** Дисертационен труд – 1
- Б.** Хабилитационен труд или Научни публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science – 11 публикации
- С.** Публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science – 6
- Д.** Публикации в чужди и в български НЕ реферирани списания с научно рецензиране или в редактирани сборници с публикации в пълен текст, ISSN - 22
- Е.** Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа – 1
- Ф.** Публикации в списания с реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science без пълен текст – 13
- Г.** Публикации в списания БЕЗ Impact Factor без пълен текст - 35

След изключване на дисертационния труд и една рецензирана статия, от общия брой представени публикации остават за рецензиране 87 научни труда.

Доц Николай Колев представя справка за публикации с общ Импакт Фактор (IF) 57.584.

Представена е и цитатна справка от Централна медицинска библиотека, МУ-София (№194/27.05.2020 г.) в която са отбелязани 87 цитата в български издания и Цитатна справка от Медицинска библиотека, МУ Плевен с 28 цитата в базата данни Scopus, Web of Science и Google Scholar.

Оценката на количествените критерии на научно-изследователската дейност и публикационна активност на доц. Николай Колев 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 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".

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

Научните публикации на доц. д-р Николай Колев могат да се групират в следните раздели:

##### **1. Научни приноси в публикациите представени като хабилитационен труд**

В този раздел доц. Николай Колев е представил 11 научни публикации в реферирани и индексирани издания. Характерното за тези публикации е, че 10 от тях разглеждат клинични случаи на редки заболявания и състояния в урологията, диагностицирани и лекувани в Клиниката по урология на МУ Плевен. Всеки публикации са направени в списанието Urology Case Reports, което е едно от поредицата тясно специализирани заглавия на списание Urology. Изданието е реферирано в PubMed, SCOPUS и Google Scholar и има импакт фактор 0.199. В изданието се публикуват доклади за клинични случаи във всички области на урологията за възрастни и деца.

Изборът за представяне от автора на публикации с това съдържание, като хабилитационен труд е продиктувано от предизвикателството на трудностите при диагностиката, правилното лечение и проследяването на резултатите от това лечение, при пациенти с редки урологични заболявания и синдроми. Тези предизвикателства са породени от липсата на добре формулирани алгоритми, правила и насоки при диагностиката и лечението на тези пациенти. Приемам за реални и ползени за урологичната практика формулираните в публикациите научно-практически приноси, представени в подготвената разширена справка за научните приноси на кандидата представена в конкурсната документация.

С включените в този раздел научни публикации в специализирани научни издания, доц. д-р Николай Колев покрива минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ

##### **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:

## **2.1 Робот-асистирани операции в урологията**

1. Това е област в съвременната оперативна урология в която доц. д-р Николай Колев е основоположник и пионер за нашата страна. Той е и първият сертифициран конзолен хирург на роботизирана система daVinci. Урологичната клиника в МУ Плевен е първата в страната клиника в която се извършват робот-асистирана радикална простатектомия и робот-асистирана нефректомия. В редица публикации колектива на Клиниката споделя своите търсения в усъвършенстване на хирургичната техника, анализират интраоперативни и постоперативни показатели и усложнения с цел анализиране и сравняване на ефективността и безопасността на робот-асистирани операции при различни заболявания и клинични стадии при едно и също заболяване. Анализират и сравняват късните онкологични и функционални хирургични резултати на робот-асистираната хирургия с тези постигнати с класическите хирургически методи за лечение. Резултатите от тези изследвания позволяват на авторите да направят категорични изводи и заключения в полза на робот-асистирани операции относно по-нисък процент постоперативни усложнения, значимо по-добри континентност и еректилна функция след радикална простатектомия.

Екипът въвежда и докладва метод за ранна рехабилитация на еректилната функция, чрез прилагане на ниско интензивна екстракорпорална ударно-вълнова терапия (LI-ESWT) за възстановяване на ерекцията при пациенти след робот-асистирана радикална простатектомия.

Провежда проучване за качеството на живот след класическа и робот-асистирана радикална простатектомия сравнено с отворена радикална простатектомия, и прави важни изводи относно предимствата на всеки от използваните оперативни методи на лечение за запазване на качеството на живот на пациентите.

Това е важен раздел в научните търсения на кандидата, който разкрива напълно неговата висока професионална квалификация и доказани научни постижения в областта на съвременната урология.

## **2.2 Простатен карцином**

Съвсем логично темата хирургичното лечение на простатен карцином, също заема основно място в научните търсения на доц. Николай Колев. Част от предходната сфера на научни търсения при робот-асистираната радикална простатектомия при карцином на простатата, е естествено продължение на натрупания опит и научни наблюдения при класическото хирургично лечение на рака на простатата. 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 злокачествено заболяване при мъжа.

## **2.3 Андрология**

Съхраняване на еректилната функция след нервосъхраняваща робот-асистирана радикална простатектомия; въвеждане и сравняване на резултата на микрохирургичната денервация на пениса спрямо стандартното консервативно лечение на първична преждевременна еякулация; въвеждане и проучване на нов метод за възстановяване на еректилната функция след класическа радикална простатектомия, чрез метода на ниско интензивна екстракорпорална ударно-вълнова терапия; сравняване на усложненията при най- често използваните оперативни методи за пластично възстановяване на мъжките гениталии при парафином -Това са част от научните търсения на доц. Николай Колев, със значим научно-практически принос за урологичната литература в една много трудна за изследване и стандартизиране на резултатите от тези изследвания сфера, каквато е еректилната функция при мъжа.

## **2.4 Мултидисциплинарни проучвания**

Авторитетът на доц. д-р Николай Колев, като университетски преподавател, добър хирург и учен с разнородни интереси го прави желан член и на авторски колективи в мултидисциплинарни научни проекти в областта на гинекологията, хирургията, анестезиология и реанимация и др.

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

Учебно-преподавателската дейност на доц. д-р Николай Колев е свързана с изпълнение на задълженията му на лектор и преподавател в два факултета на МУ Плевен,

Факултет по „Медицина“ и Факултет „Здравни грижи“. Доц Колев 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 четири години, доц. Колев има общо 1075.5 часа аудиторна и извънаудиторна заетост. Тази учебно-преподавателска дейност е напълно достатъчна като основание за разкриване на процедура за заемане на академично звание „Професор“

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

Доц. д-р Николай Колев 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 Николай Колев притежава и е представил документи за високото ниво на извършваната от него диагностична, консултативна и преподавателска дейност. През последните години е въвел в клиничната практика на ръководената от него Университетска урологична клиника, множество оперативни методи с високо ниво на сложност. Участва в различни проекти за развитие на: Иновативно и съвременно образование в МУ Плевен; Създаване на център за компетентност по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия и др. Всичко това е свидетелство за неговото високо ниво на професионална компетентност и научно-преподавателска дейност.

## **VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Личностните качества и образователен ценз на доц. д-р Николай Колев; професионалното му 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 изискванията и показателите посочени като критерии в Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет, гр. Плевен за придобиване на академична длъжност "Професор".

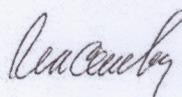
Изложените по-горе факти, анализа на професионалните и научно-преподавателски качества и личните ми впечатления от дългогодишните ми професионални и лични контакти с доц. д-р Николай Колев, дм ми дават право да го определя като един от водещите в професионално отношение уролози в България, задълбочен в своите научни търсения учен 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 Николай Христов Колев, дм на академичната длъжност "Професор" по научната специалност "Урология" за нуждите на Катедра „Сестрински хирургични грижи“ на Факултет „Здравни грижи“ на Медицински университет, гр. Плевен.

31.07.2020 г.

гр. София

С уважение:



/Проф. д-р Илия Салтиров, дмн/

**TO THE CHAIRMAN OF SCIENTIFIC COMMITTEE  
APPOINTED BY ORDER № 1280/30.06.2020 OF THE  
RECTOR OF THE MEDICAL UNIVERSITY, PLEVEN  
PROF. SLAVCHO TOMOV, PHD, DSC**

**REVIEW**

by

**Prof. Iliya Petrov Saltirov, MD, PhD, DSc**  
Head of Department of Urology and Nephrology,  
Military Medical Academy – Sofia

Of the scientific works of  
**Assoc. Prof. Dr. Nikolay Hristov Kolev, MD, PhD**  
Department of “Health and Surgical care”,  
Faculty of “Health care”  
Medical University, Pleven

**RE: competition for academic position “Professor”, area of higher education 7. Health and sport, professional direction 7.1. Medicine, scientific specialty “Urology”, for the needs of Department of “Health and Surgical care”, Faculty of “Health care”, Medical University, Pleven**

**I. INFORMATION ON THE PROCEDURE FOR COMPETITION FOR ACADEMIC POSITION “PROFESSOR”, SCIENTIFIC SPECIALTY “UROLOGY”, FOR THE NEEDS OF DEPARTMENT OF “HEALTH AND SURGICAL CARE”, FACULTY OF “HEALTH CARE”, MEDICAL UNIVERSITY, PLEVEN**

The competition for academic position “Professor”, area of higher education 7. Health and sport, professional direction 7.1. Medicine, scientific specialty “Urology”, for the needs of Department of “Health and Surgical care”, Faculty of “Health care”, Medical University, Pleven has been announced in the State Journal №18/28.02.2020.

With order №1280/30.06.2020 by the Rector of Medical University Pleven, based on a motion presented by the Department Committee at the Department of "Health and surgical care", Faculty of "Health care", and approved by the Academic committee (protocol №27/29.06.2020), I have been appointed as member of the Scientific committee and have been asked to prepare a review of the scientific and academic activities.

Assoc. Prof. Nikolay Hristov Kolev, PhD, Head of the Department of Urology at Medical University - Pleven, is the only candidate in the competition. He has submitted all requested documents on time, as scheduled by the Law and the regulations for scientific ranks and academic positions at Medical University – Pleven:

1. Scientific degree PhD in the field of urology
  2. Has been Assistant professor for 4 years period and Associate professor for 7 years
  3. Has been a lecturer at the Department of "Health and Surgical care" in the field of Urology and Surgery, teaching both Bulgarian and foreign students at the Medical University – Pleven
  4. Is a known healthcare professional with known academic achievements
  5. Has presented a sufficient number of scientific publications in specialized scientific journals, which do not repeat the publications presented for PhD degree and competition for the academic position of "Associate professor".
  6. Covers the minimum requirements by the article 26, paragraph 2, 3 and 5 of the law.
- There is no proof of plagiarism in the presented scientific works.

Therefore, Assoc. Prof. Nikolay Kolev has been allowed to participate in the competition.

## **II. BIOGRAPHY OF THE CANDIDATE RELATED TO HIS PROFESSIONAL GROWTH AND ACTIVITIES**

Assoc. Prof. Nikolay Kolev was born in 1967 in Pleven. He graduated from Medical University – Pleven in 1993. His professional development started at the Department of Urology at MHAT "Dr. Georgi Stranski" in Pleven. In 1998 he completed his residency in Urology and became a certified urologist. In 2009 he was appointed as an assistant professor following a competition and was teaching foreign medical students at Medical University – Pleven till 2013.

In 2012, Assoc. Prof. Nikolay Kolev acquired a PhD following public defence of dissertation entitled "Practical aspects of the identification and dissection of sentinel lymph nodes in localized prostate cancer". In 2013 he was appointed as Associate professor of Urology at became Chief of the Department of Urology at Medical University – Pleven.

Important assets in the professional growth of Assoc. Prof. Nikolay Kolev are his courses and fellowships abroad. In 2010 he became the first certified console surgeon in Bulgaria, working with the daVinci system, following an educational course at the IRCAD-EITS Center in Strasbourg, France. In 2011 he completed a fellowship in rebotic urology at the Istituto Europeo di Oncologia, Universita di Milano in Milan, Italy. In 2010 Assoc. Prof. Nikolay Kolev completed a medical management course at the Technical University in Gabrovo.

Assoc. Prof. Nikolay Kolev has grown and developed his qualities as a healthcare professional and scientist at the Department of Urology at Medical University – Pleven, where he followed the example of his teachers. Under his guidance the Department of Urology at Medical University – Pleven became one of the leading urological departments in Bulgaria.

Assoc. Prof. Nikolay Kolev has participated in multiple scientific events in Bulgaria and abroad. He is fluent in English and Russian, which is important for working with scientific publications and participation in courses and scientific meetings. Assoc. Prof. Kolev is a member of International professional organizations and is a coauthor in multiple textbooks and manuals in urology.

The papers presented for the competition contain detailed information on the professional growth and qualifications, scientific and educational activities of Assoc. Prof. Nikolay Kolev.

### **III. REVIEW OF THE SCIENTIFIC ACTIVITIES AND CONTRIBUTIONS**

#### **Quantitative analysis of the scientific activities**

Assoc. Prof. Nikolay Kolev is presenting 89 publications for the competition as follows:

- A.** Dissertation – 1
- B.** Habilitation work or publications in International and Bulgarian Journals, cited and indexed in Scopus and Web of Science – 11
- C.** Publications in International and Bulgarian Journals, cited and indexed in Scopus and Web of Science – 6

- D. publications in International and Bulgarian Journals, not cited and indexed - 22
- E. Co-authorship in textbooks – 1
- F. Published abstracts in International and Bulgarian Journals, cited and indexed in Scopus and Web of Science – 13
- G. Published abstracts in Journals without an Impact Factor - 35

From the presented works, the dissertation and 1 publication are excluded and 87 scientific works will be reviewed.

The overall impact factor is 57.584.

According to the citation report by Central Medical Library at Medical University of Sofia (№194/27.05.2020) the number of citations is as follows: 87 citations in Bulgarian sources. According to the citation report by the Medical library at Medical University - Pleven, Assoc. Prof. Kolev has 28 citations in Scopus database, Web of Knowledge database and Google Scholar (databases are partially overlapping).

According to the review of the scientific indicators, Assoc. Prof. Kolev covers the criteria, stated by the Law and the regulations for scientific ranks and academic positions at Medical University - Pleven for the academic position of Professor.

#### **IV. TOPICS OF THE SCIENTIFIC WORKS**

The scientific works of Assoc. Prof. Kolev cover different contemporary topics in urology. The topics are in the following areas of urology:

##### **1. Scientific contributions of the publications presented as habilitation work**

Assoc. Prof. Nikolay Kolev has presented 11 publications cited and indexed in scientific databases. 10 of these works are Case reports on rare urological diseases and conditions, diagnosed and treated in the Department of Urology at Medical University – Pleven. All works are published in the Journal of Urology Case Reports. The journal is indexed in PubMed, SCOPUS and Google Scholar and has an impact factor of 0.199. The journal publishes case reports in all areas of adult and pediatric urology.

The choice to present these publications as a habilitation work is based on the challenges in the diagnosis, treatment and follow-up of patients with rare urologic conditions and the lack of standardized algorithms for the diagnosis and treatment of these patients.

According to my opinion, the contributions of these publications are useful for the urological practice.

The presented works cover the minimal national requirements according to article 26 of the law.

## **2. Scientific contributions of publications presented for the minimal national requirements**

The scientific works are in the following areas of urology:

### **2.1 Robot-assisted urologic surgery**

Assoc. Prof. Nikolay Kolev is the pioneer of robot-assisted urologic surgery in Bulgaria. He is the first certified daVinci console surgeon in Bulgaria. The Department of Urology at Medical University – Pleven is the first department in our country practicing robot-assisted radical prostatectomy and robot-assisted nephrectomy. The team of the Department of Urology at Medical University – Pleven has published multiple studies on the surgical technique, intraoperative and postoperative results and complications of robot-assisted urologic surgery in the treatment of multiple urologic conditions. The late oncologic and functional results of robot-assisted surgery are analyzed and compared to standard open surgical techniques, showing better outcomes of robot-assisted surgery – lower postoperative complications rate and better continence and erectile function following radical prostatectomy.

The team of the Department of Urology at Medical University – Pleven has introduced a method for early erectile function rehabilitation, using low intensity extracorporeal shockwave therapy (LI-ESWT) following robot-assisted radical prostatectomy.

Another study has compared robot-assisted radical prostatectomy to standard open surgery, analyzing the advantages in the quality of life following these surgical procedures.

Robot-assisted urologic surgery is one of the most important topics, showing the high professionalism and scientific contributions of Assoc. Prof. Kolev.

### **2.2 Prostate cancer**

Prostate cancer is another important topic in the scientific works of Assoc. Prof. Nikolay Kolev. His experience in the open surgical treatment of prostate cancer has evolved into his

works in robot-assisted radical prostatectomy. The scientific contributions and conclusions of the publications on this topic are important in practical and theoretical aspect.

### **2.3 Andrology**

The scientific works cover the following topics – erectile function rehabilitation following robot-assisted radical prostatectomy, introduction and comparison of microsurgical denervation of the penis and standard conservative treatment of primary premature ejaculation, introduction of a new method for erectile function rehabilitation following open radical prostatectomy, comparative study of the complications of the most common surgical techniques for penile reconstruction in paraphimoma of the penis. All these publications have important contributions for the urological practice.

### **2.4 Multidisciplinary works**

Assoc. Prof. Nikolay Kolev is a well known surgical professional and university lecturer, which make him a valuable asset to multidisciplinary scientific teams in the field of gynecology, general surgery, anesthesiology and intensive care etc.

## **V. REVIEW OF EDUCATIONAL ACTIVITIES**

The educational activities of Assoc. Prof. Nikolay Kolev are based on his duties as a lecturer at the Medical University – Pleven. Assoc. Prof. Kolev has been responsible for the theoretic and practical training and examination of foreign and Bulgarian students and mentorship of residents of urology, PhD students. He has been a member of exam committees for the State exam in Urology and in scientific committees for scientific degrees and academic positions.

The educational activity of Assoc. Prof. Nikolay Kolev consists of 1075.5 hours of lectures and scientific work.

## **VI. REVIEW OF DIAGNOSTIC AND TREATMENT ACTIVITIES**

Assoc. Prof. Nikolay Kolev is one of the leading urological experts in our country a well known professional and university lecturer. He is an established professional and is experienced in the contemporary diagnostic and treatment modalities in urology. He is known as a hard working, communicative and highly qualified and responsible urologist, respected by his patients and colleagues.

Assoc. Prof. Nikolay Kolev has presented multiple certificates of courses and educational training programmes, which are a guarantee for his professional qualities and training. During the last years, he has introduced a number of innovative and complex operative techniques in the clinical practice of the Department of Urology at Medical University – Pleven. He is an active participant in multiple projects on Innovative and contemporary education at Medical University – Pleven, establishment of Center for competence in personalized medicine, 3D and telemedicine, robot-assisted and minimally invasive surgery etc., which are proof of his professionalism and educational activity.

## **VII. CONCLUSION**

The personal qualities and training of Assoc. Prof. Nikolay Kolev, his professional growth as a medical doctor, the number of scientific publications and contributions and his educational activities cover all the criteria, stated by the Law and the regulations for scientific ranks and academic positions at Medical University – Pleven for the academic position of Professor.

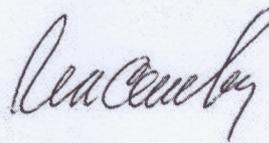
The aforementioned facts and the analysis of professional and educational qualities of Assoc. Prof. Nikolay Kolev, as well as my personal contacts with him, are giving me the right to describe him as one of the leading urologists and scientists in Bulgaria.

Therefore I give my positive review and recommend the scientific committee to assign to Assoc. Prof. Nikolay Kolev the academic position “Professor”, area of higher education 7. Health and sport, professional direction 7.1. Medicine, scientific specialty “Urology”, for the needs of Department of “Health and Surgical care”, Faculty of “Health care”, Medical University - Pleven.

**31.07.2020**

**Sofia**

Sincerely:



**/ Prof. Iliya Petrov Saltirov, MD, PhD, DSc/**