

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 1280 / 30.06.2020 г.
НА РЕКТОРА НА МУ – ГР. ПЛЕВЕН

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Ненчо Петров Смилов, д.м.
Директор Медицински Институт на МВР
гр. София

Относно: Провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по научната специалност „Урология“, обявен в ДВ бр. 18 от 28.02.2020 г., към катедра „Сестрински хирургични грижи“ на факултет „Здравни грижи“ към МУ гр. Плевен.

Със заповед № 1280 от 30. 06. 2020 г. на Ректора на МУ гр. Плевен съм определен за член на научното жури по процедура за заемане на академичната длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ по научната специалност „Урология“.

Процедурата по обявяване и заемане на конкурса е в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав на

Република България и Правилника за неговото приложение. Получих по надлежен ред необходимите документи и материали, съобразно ПРАС на МУ гр. Плевен.

Кандидат в конкурса е доц. д-р Николай Христов Колев, д.м.

Кратка биографична справка:

Доц. д-р Николай Колев, д.м. е роден на 03.05.1967 г. Магистър е по специалността „Медицина“ от 1993 г. и придобива специалност „Урология“ през 1999 г.

През 2012 г. защитава дисертационен труд на тема „Практически аспекти на откриването и дисекцията на сентинелни лимфни възли при клинично локализиран карцином на простатната жлеза“ и придобива научната и образователна степен „Доктор“ по специалност „Урология“ от ВМА – гр. София, а година по-късно е хабилитиран като „Доцент“ по научната специалност „Урология“, шифър 03.01.42. от Медицински Университет – гр. Плевен.

От 2013 г. доц. Колев работи като началник на Клиника по урология на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“, а от 2019 г. и като консултант към УМБАЛ „Св. Марина“ – гр. Плевен.

Доц. Колев е и републикански консултант по специалността „Урология“.

Провел е следдипломни теоретични и практически обучения в страната и чужбина в клиники в Германия, Белгия и Италия и един от малкото български уролози, сертифицирани в областта на роботизираната урологична хирургия от European Institute of Telesurgery, Франция (IRCAD-

EITS Center). Член е на престижни български и международни научни дружества.

Доц. д-р Николай Колев, д.м. има над двайсетгодишен трудов стаж по специалността „Урология“ и 7 годишен стаж като преподавател.

В последните три години доц. д-р Николай Колев, д.м. въвежда множество съвременни оперативни методи с висока и много висока степен на сложност в Клиниката по Урология на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“, в т.ч. лапароскопски радикална простатектомия, нефректомия, цистектомия, които освен високо си ниво на сложност, обхващат много съществен дял от номенклатурата на специалността. В допълнение, въведени са ендоскопската лазерна хирургия и перкутанната нефро литотомия.

Професионалното развитие на доц. д-р Николай Колев д.м. като клиницист, хирург, преподавател и изследовател свидетелства за вложените последователни и непрекъснати усилия за развитие и утвърждаване на специалността „Урология“.

Изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“:

Анализът на предоставената ми документация, съобразно МНИ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – гр. Плевен (показатели и критерии), показва, че доц. Колев като участник в конкурса покрива критериите, представени като изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Група показатели	Съдържание	Професор (необходим брой точки)	Точки на доц. д-р Николай Колев, д.м.
А	Показател 1	50	50
В	Показател 3 или 4	100	164
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	243,42
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	330
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	340
		550	Общо: 1127,42

Научна дейност	Изисквания МУ гр. Плевен	Резултат на доц. д-р Николай Колев, д.м.
I.Общ брой реални публикации	-	39
в т.ч. международни	-	25
Общ брой публикации в България	-	14
Публикации, в списания, индексирани в SCOPUS	8	17
Самостоятелен или първи автор	8	8
II.Учебници и помагала	-	2
III.Импакт фактор	5	57.584
IV.Научно-изследователски проекти	3	4
V.Цитирания	20	115
VI.Обучение на стажанти, специализанти, докторанти	2	Специализанти - 8 Докторанти - 4

Кратка характеристика на представените научни трудове:

Представени материали по конкурса:

Научната продукция след придобиване на академичната степен „доцент“ включва 89 заглавия:

1. Общ брой реални публикации (в пълен текст) – 39, от които:

- Публикации в списания, които са реферирани и индексирани в SCOPUS и Web of Science – 17
- Публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани сборници с ISSN – 22

Доц. Колев е самостоятелен автор на раздел „Урология“ в университетския учебник „Оперативна, обща и специална хирургия, оперативни грижи“, издание на МУ гр. Плевен. Също така е съавтор на учебното пособие към МУ гр. Плевен - „Иновативни медицински технологии“, включващо лекционен курс от видеопрезентации, обучителни филми и разработени тестове.

- Цитирания – общо 115, от които 87 български цитации и 28 в чужди научни публикации (18 в Scopus и Web of Science и 10 Google Scholar).

Научни приноси:

Научните приноси на доц. д-р Колев д.м. могат да бъдат обобщени в няколко тематични направления:

1. Интердисциплинарен подход при диагностиката и лечението на пациенти с онко-урологични заболявания:

В ретроспективно проучване е установено, че устойчиво нараства броят на пациентите с необходимост от разширени урологични интервенции,

често по повод на онкологично заболяване на урогениталния тракт. При тези пациенти нерядко са налице две или повече придружаващи заболявания. Аргументирано е очертана важноста на интердисциплинарния терапевтичен подход.

2. Робот-асистирани операции в урологията

Доц. д-р Николай Колев, д.м. е сред пионерите на робот асистираната хирургия. За първи път в страната се извършват робот-асистирана радикална простатектомия и робот-асистирана нефректомия. Значителен практически принос са рутинното въвеждане в практиката на робот-асистираната оперативна техника при редица урологични заболявания с голям и много голям оперативен обем и сложност като радикална цистектомия и нефроуретеректомия.

3. Оперативно лечение на карцинома на простатата

В редица публикации се представя развитието на хирургичните техники при пациенти с клинично ограничен простатен карцином и се сравняват резултатите на оперирани с робот-асистирана и отворена радикална простатектомия пациенти. Показват се преимуществата на робот-асистирана радикална простатектомия по отношение на продължителността на операцията, общата кръвозагуба и по-бързото възстановяване. Робот-асистираната радикална простатектомия се приема като метод на пръв избор за пациенти с ограничен простатен карцином.

Валидират на предоперативните номограми на Briganti и за първи път в страната се проучва ранната рехабилитация на пациенти със силденафил, непосредствено след двустранна нервосъхраняваща ретропупична радикална простатектомия.

При селектирани пациенти с тумор в стадий T3 установява, че оперативното лечение може да осигури добри онкологични резултати както самостоятелно, така и като част от мултидисциплинарно лечение на заболяването с което значимо се увеличава възможността за лекуване на карциномът на простатата в напреднал стадий.

4. Редки туморни заболявания:

При редките заболявания от изключителна важност е обмяна на опита по отношение на диагностиката и най-вече на ефективността на избраните терапевтични подходи в особено проблематичната ситуация, когато липсват верифицирани препоръки, базирани на достатъчна като обем и систематизирана информация. От особена важност са научните дирения на доц. Колев и документиранияте случаи на лечение на заболявания като паратестикуларния лейомиосарком, бенигни и малигни Лайдигови тумори, синдром на Капоши.

5. Лечение на сексуални дисфункции в следствие на урологични заболявания или травми:

Проучени са няколко иновативни терапевтични подхода по отношение на еректилната дисфункция, а именно: ниско-интензивна екстракорпорална литотрипсия като алтернативно лечение при еректилна дисфункция следствие на травма на пениса и изкривяване; микрохирургична деиневрация на пениса при терапията на преждевременната еякулация; използване на билатерални скротални ламба при сексуална дисфункция поради парафином.

6. Други:

Доц. д-р Колев д.м. проучва и представя препоръки за поведение и при други редки заболявания като торзио на тестиса при перинеална ектопия; гангрена на гланса при пациенти с ХБН и диабетус мелутис; синдром на Nutcracker и др.

Учебно преподавателска дейност:

Доц. д-р Николай Колев, д.м. участва активно в учебния процес, осигуряван от факултет „Медицина“ и факултет „Здравни грижи“ по дисциплините „Урология“ и „Хирургически болести“ при МУ гр. Плевен.

Справка, издадена от МУ гр. Плевен удостоверява, че през последните четири учебни години той е с висока учебна натовареност от 1075,5 часа, като 50% от учебната натовареност е обучение на чуждестранни студенти на английски език.

Научен ръководител е на 8 специализанти и на 4 докторанти.

Участва в изпитни комисии на студенти по специалност „Медицина“ и специалност „Медицинска сестра“; в разработването на обучителни електронни материали и изпитни тестове.

Научно-изследователска дейност:

Доц. д-р Николай Колев д.м. участва в четири научни проекта, като два от тях се осъществяват с финансова подкрепа по оперативни програми на ЕС с фокус върху иновативната персонализирана медицина и телемедицина.

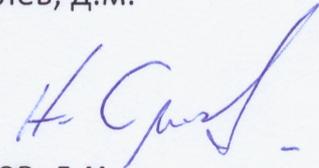
Заклучение:

Въз основа на предоставената ми документация и направения анализ на научните трудове в наши и международни издания, импакт

фактора, броя на цитиранията, научните и практически приноси, както и ангажираността с учебно-преподавателска и научно-изследователска дейност, подкрепям и бих искал убедено да препоръчам на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително за присъждането на академичната степен „Професор“ на доц. д-р Николай Колев, д.м.

19.08.2020 г.

проф. д-р Ненчо Смилов, д.м.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'N. Smilov', is written over the printed name of the professor.

гр. София

TO
THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY,
DETERMINED BY ORDER № 1280 / 30.06.2020
OF THE RECTOR OF HIS - PLEVEN

REVIEW

From Prof. Dr. Nencho Petrov Smilov, PhD
Director of the Medical Institute of the Ministry of Interior
Sofia city

Subject: Conducting a competition for the academic position of "Professor" in the scientific specialty "Urology", announced in SG no. 18 of 28.02.2020, at the Department of Surgical Nursing at the Faculty of Health Care at the Medical University of Pleven.

By order № 1280 of 30. 06. 2020 of the Rector of MU Pleven I was appointed a member of the scientific jury under the procedure for holding the academic position "Professor" in the field of higher education 7. "Health and Sports", professional direction 7.1. "Medicine" in the scientific specialty "Urology".

The procedure for announcing and borrowing the competition is in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation. I received the necessary documents and materials in due order, according to the PRAS of MU Pleven.

Candidate in the competition is Assoc. Prof. Dr. Nikolay Hristov Kolev, Ph.D.

Brief biographical reference:

Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, MD was born on May 3, 1967. He has a master's degree in Medicine since 1993 and acquired a degree in Urology in 1999.

In 2012 he defended his dissertation on "Practical aspects of the detection and dissection of sentinel lymph nodes in clinically localized prostate cancer" and obtained the scientific and educational degree "Doctor" in "Urology" from the Military Medical Academy - Sofia, and a year later he was habilitated as "Associate Professor" in the scientific specialty "Urology", code 03.01.42. from the Medical University - Pleven.

Since 2013, Assoc. Prof. Kolev has been working as Head of the Clinic of Urology at the University Hospital "Dr. G. Stranski", and since 2019 as a consultant at the University Hospital "St. Marina" - Pleven.

Assoc. Prof. Kolev is also a national consultant in the specialty "Urology".

He has conducted postgraduate theoretical and practical training in the country and abroad in clinics in Germany, Belgium and Italy and one of the few Bulgarian urologists certified in the field of robotic urological surgery by the European Institute of Telesurgery, France (IRCAD-EITS Center). He is a member of prestigious Bulgarian and international scientific societies.

Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, MD has over twenty years of experience in the specialty "Urology" and 7 years of experience as a teacher.

In the last three years Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, Ph.D. introduces many modern operative methods with a high and very high degree of complexity in the Clinic of Urology of the University Hospital "Dr. G. Stranski", incl. laparoscopically radical prostatectomy, nephrectomy, cystectomy, which in addition to their high level of complexity, cover a very significant part of the nomenclature of the specialty. In addition, endoscopic laser surgery and percutaneous nephrolithotomy have been introduced.

The professional development of Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, Ph.D. as a clinician, surgeon, lecturer and researcher, he testified to the consistent and

continuous efforts made for the development and validation of the specialty "Urology".

Requirements for holding the academic position "Professor":

The analysis of the documentation provided to me, according to the EOM and the Regulations for development of the academic staff of MU - Pleven (indicators and criteria), shows that Assoc. Prof. Kolev as a participant in the competition meets the criteria presented as requirements for the academic position "Professor".

Group indicators	Contents	Professor (needed points)	Assoc. Prof. Nikolay Kolev's points
A	Indicator 1	50	50
B	Indicators 3 or 4	100	164
C	Sum of indicators from 5 to 9	200	243,42
D	Sum of indicators from 10 to 12	100	330
E	Sum of indicators from 13 to the end	100	340
		550	Общо: 1127,42

Scientific activity	Requirements MU Pleven	Assoc. Prof. Nikolay Kolev's result
I.Total number of real publications	-	39
including international	-	25
Total number of publications in Bulgaria	-	14
Publications in journals indexed in SCOPUS	8	17

Independent or first author	8	8
II. Textbooks and manuals	-	2
III. Impact factor	5	57.584
IV. Research projects	3	4
V. Citations	20	115
VI. Training of interns, postgraduates, doctoral students	2	Trainees - 8 Doctoral students - 4

Brief description of the presented scientific papers:

Presented materials for the competition:

The scientific production after obtaining the academic degree "Associate Professor" includes 89 titles:

1. Total number of actual publications (in full text) - 39, of which:

- Publications in journals that are referenced and indexed in SCOPUS and Web of Science - 17

- Publications in unreferred journals with scientific review or in edited journals with ISSN - 22

Assoc. Prof. Kolev is an independent author of the section "Urology" in the university textbook "Operative, general and special surgery, operative care", published by MU Pleven. He is also a co-author of the textbook at the Medical University of Pleven - "Innovative Medical Technologies", including a lecture course of video presentations, educational films and developed tests.

- Citation - a total of 115, of which 87 Bulgarian citations and 28 in foreign scientific publications (18 in Scopus and Web of Science and 10 Google Scholar).

Scientific contributions:

The scientific contributions of Assoc. Prof. Dr. Kolev, Ph.D. can be summarized in several thematic areas:

1. Interdisciplinary approach in the diagnosis and treatment of patients with onco-urological diseases:

In a retrospective study, it was found that the number of patients with the need for extended urological interventions, often due to oncological disease of the urogenital tract, has been steadily increasing. These patients often have two or more comorbidities. The importance of the interdisciplinary therapeutic approach is argued.

2. Robot-assisted operations in urology

Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, MD is among the pioneers of robot-assisted surgery. For the first time in the country, a robot-assisted radical prostatectomy and a robot-assisted nephrectomy are performed. A significant practical contribution is the routine introduction into the practice of robot-assisted surgical technique in a number of urological diseases with large and very large operative volume and complexity such as radical cystectomy and nephroureterectomy.

3. Surgical treatment of prostate cancer

A number of publications present the development of surgical techniques in patients with clinically limited prostate cancer and compare the results of robot-assisted and open radical prostatectomy patients. The benefits of robot-assisted radical prostatectomy in terms of duration of surgery, total blood loss, and faster recovery are shown. Robot-assisted radical prostatectomy is considered the method of choice for patients with limited prostate cancer.

The preoperative nomograms of Briganti were validated and for the first time in the country the early rehabilitation of patients with sildenafil, immediately after bilateral nerve-preserving retropupical radical prostatectomy, was studied.

In selected patients with T3 stage tumors, it was found that surgical treatment can provide good oncological results both on its own and as part of multidisciplinary treatment of the disease, which significantly increases the possibility of treating advanced prostate cancer.

4. Rare tumors:

In rare diseases it is extremely important to exchange experience in terms of diagnosis and especially the effectiveness of selected therapeutic approaches in a

particularly problematic situation, when there are no verified recommendations based on sufficient volume and systematic information. Of particular importance are the scientific research of Assoc. Prof. Kolev and the documented cases of treatment of diseases such as paratesticular leiomyosarcoma, benign and malignant Leydig tumors, Kaposi's syndrome.

5. Treatment of sexual dysfunctions due to urological diseases or injuries:

Several innovative therapeutic approaches to erectile dysfunction have been studied, namely: low-intensity extracorporeal lithotripsy as an alternative treatment for erectile dysfunction due to penile trauma and curvature; microsurgical deinnerization of the penis in the treatment of premature ejaculation; use of bilateral scrotal lamp in sexual dysfunction due to paraffin.

6. Others:

Assoc. Prof. Dr. Kolev MD studies and makes recommendations for behavior in other rare diseases such as testicular torsion in perineal ectopia; glans gangrene in patients with CKD and diabetes mellitus; Nutcracker syndrome et al.

Teaching activity:

Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, MD actively participates in the educational process provided by the Faculty of Medicine and the Faculty of Health Care in the disciplines of Urology and Surgical Diseases at the Medical University of Pleven.

A report issued by the Medical University of Pleven certifies that in the last four school years he has a high study load of 1075.5 hours, as 50% of the study load is teaching foreign students in English.

He is the scientific supervisor of 8 postgraduates and 4 doctoral students.

Participates in examination commissions of students majoring in "Medicine" and majoring in "Nurse"; in the development of educational electronic materials and exam tests.

Research activity:

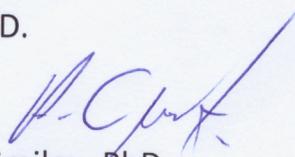
Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, Ph.D. participates in four research projects, two of which are implemented with financial support under EU operational programs with a focus on innovative personalized medicine and telemedicine.

Conclusion:

Based on the documentation provided to me and the analysis of the scientific works in our and international publications, the impact factor, the number of citations, scientific and practical contributions, as well as the commitment to teaching and research, I support and would like to strongly recommend of the members of the esteemed scientific jury to vote positively for the award of the academic degree "Professor" to Assoc. Prof. Dr. Nikolay Kolev, Ph.D.

19.08.2020

Sofia city


Prof. Dr. Nencho Smilov, PhD