

Научен секретар

МУ - Плевен

Вх. № *НС-135/30.06.2023* ВТ.

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Пламен Димитров Димитров, д.м.

УМБАЛ „Александровска“ – София, Клиника по урология

Относно участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Урология“, обявен в ДВ бр. 28 от 28.03.2023 г.

Съгласно заповед на ректора на МУ - Плевен № 1246/25.04.2023 г. и решение на Академичния съвет – протокол № 23 от 24.04.2023 г., съм избран за член на Научно жури на единствения кандидат - доц. д-р Боян Атанасов, д.м. След проведеното на 06.06.2023 г. първо неприсъствено заседание съм определен да изготвя становище.

Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. е роден на 17.05.1972 г в град Ловеч. Средното си образование завършва в Езикова гимназия „Тодор Кирков“ в родния си град през 1989 г. Висшето си образование завършва през 1996 г. в Медицински университет – Плевен. От 1997 до 2002 г. работи в ЦСМП – Ловеч. От 2002 до 2018 г. работи в Клиника по урология към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – гр. Плевен, първоначално като лекар-ординатор, а после и като асистент. През периода 2003 г. – 2008 г. доц. Атанасов специализира урология. През 2008 г. полага успешно изпит и придобива специалност по урология. През 2010 г. завършва „Здравен мениджмънт“ към Технически Университет – гр. Габрово.

През 2017 г. започва разработка на докторска дисертация на тема „Сексуални дисфункции след нервосъхраняваща радикална простатектомия – терапевтични възможности и резултати“, която защитава успешно и придобива образователна и научна степен „доктор“ през 2019 г.

От 2018 г. заема длъжността Началник на клиника по урология в УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен. От 01.02.2021 г. е доцент по урология към МУ-Плевен. От 2022 г. специализира „Медицинска онкология“.

През годините доц. д-р Боян Атанасов, д.м. полага постоянни усилия за повишаване на професионалната си квалификация. Той провежда 3-месечни специализации в: „Institute of Urology and Nephrology“, University College London, Великобритания, под ръководството на проф. Антъни Мънди и „University of Berne“, Швейцария под ръководството на проф. Урс Щудер.

Участвал е в едноседмично Европейско училище по урология в Прага, Чехия под ръководството на проф. ван Попъл и множество курсове в страната и чужбина.

Наукометрични показатели

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. участва в процедурата с един дисертационен труд на тема „Сексуални дисфункции след нервосъхраняваща радикална простатектомия – терапевтични възможности и резултати“, една монография - „Усложнения след радикална простатектомия. Превенция и лечение“, девет научни статии в български и чужди издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, 39 публикации в чужди и в български нереферирани списания с научно рецензиране. Съгласно академичната справка общият брой точки от показателите Г възлиза на 433,8.

Общият брой на получените цитирания е 53. От тях в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация - 19, на получените цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране е 37, а на цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 1. Общият брой точки от показателите Д възлиза на 460.

Доц. д-р Атанасов, д.м. е изследовател в 5 проекта - един национален и четири регионални:

Национален проект №BG05M2OP001-1.002-0010-C01: "Център за компетентност по персонализирана медицина, 3d и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия". РП 4 – Департамент Роботизирана хирургия. Проектът се финансира от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ и Европейския фонд за регионално развитие.

Изследователски проект №3/2021 г.: „Подкожен екстраанатомичен нефровезикален байпас при продължителни стриктури на уретера“.

Изследователски проект №4/2021 г.: „Сравняване на усложненията и резултатите при уретерна литотрипсия с два различни по размер уретероскопи“.

Изследователски проект №7/2022 г.: „Сравняване на усложненията и резултатите от използването на оментум с биологична тъканно-регенерираща

присадка при трансабдоминални операции за ятрогенни везико-вагинални фистули“.

Изследовател в изследователски проект №18/2022 - "Прогностичната роля на прокалцитонина като биомаркер в антибиотичното лечение на пациенти със сепсис преживели оперативно лечение"

Научно-изследователска дейност – основни направления и приноси

Научно-изследователска дейност на доц. д-р Атанасов, д.м. е основно в областта на оперативното лечение на карцинома на простатата, независимо от оперативния подход (отворен, лапароскопски или робот-асистиран), с акцент върху възможните усложнения от този вид хирургия. На второ и трето място се нареждат съвременните оперативни техники при обструктивни заболявания на уретера и казуистичните случаи. Научните приноси са систематизирани в тези три основни направления:

1. Лапароскопска и робот-асистирана радикална хирургия на простатата

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. участва в процедурата с монография на тема: „Усложнения след радикална простатектомия. Превенция и лечение“. Тя представлява първият опит у нас за систематизиране на постоперативните усложнения след ретропубична, лапароскопска и робот-асистирана радикална простатектомия. В представения научен труд са разгледани девет интраоперативни, девет ранни и четири късни следоперативни компликации, като е обърнато специално внимание на съхранението на континентността и еректилната функция.

Анализирайки литературните данни по този проблем, доц. д-р Боян Атанасов, д.м. обобщава съществуващите медицински постижения в превенцията и лечението на хирургичните усложнения и споделя своя личен опит.

Съществен принос на автора е сравнението на класическата, posterior Retzius Sparing, transvesical approach и anterior Retzius Sparing техники, както и различните видове предни, задни и периуретрални реконструкции при извършване на радикална простатектомия с цел постигане на по-добри функционални и онкологични резултати.

2. Съвременните оперативни техники при обструктивни заболявания на уретера

През 2021 г. доц. д-р Б. Атанасов, д.м. съобщава за приложението на временен подкожен екстра-анатомичен нефровезикален байпас при пациентка с малигнена обструкция на уретера (Д20).

През 2021 г. той съобщава за поставяне на едногодишен подкожен нефровезикален байпас на 58-годишен мъж с авансирал карцином на простатната жлеза и десностранна хидронефроза (В5).

През 2022 г. той описва и успешна техника за поставяне на постоянен подкожен нефровезикален байпас (DETOUR) при пациентка с малигнена обструкция на уретера (Д34).

3. Казуистични случаи

Доц. Атанасов съобщава за рядък случай на наличие на адренална и уретерална метастаза от малигнен меланом при 67-годишен мъж, наложило радикална нефректомия (В9).

Публикува рядък случай на изолирана метастаза от белодробен карцином в левия бъбрек на 64-годишна жена, като прави обзор на наличната литература и предлага диференциално-диагностичен и лечебен алгоритъм (В4).

Описва миграция на JJ стент от левия уретер в пиелона на левият бъбрек при 62-годишна жена, отстранен с помощта на холмиум лазер чрез раздробяването му на части (В3).

Съобщава за използване на нискоинтензивна екстракорпорална ударно-вълнова терапия при лечението на еректилна дисфункция след хирургично лечение на парафином на пениса (Д13).

Описва оперативна техника за лечение на вроден дивертикул на предната уретра, водещ до изкривяване на пениса и затруднено уриниране при 2-годишно момче (В6).

Учебно-преподавателска и обществена дейност

Учебната натовареност на доц. д-р Боян Атанасов, д.м., през последните академични години на студенти по медицина е следната:

2020/2021 г. – 266,8 ч., 2021/2022 г. – 280,7 ч. и 2022/2023 г. – 158,0 ч.

Той е ръководител на трима специализанта по урология: д-р Антон Партенов, д-р Ангел Анатолиев и д-р Боян Пенев.

Под негово ръководство са защитили дисертация за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ двама докторанти: д-р Георги Георгиев, д.м. и д-р Николай Николов, д.м.

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. е член на следните професионални и научни организации:

2000 г. Български лекарски съюз

2002 г. Българска медицинска асоциация

2004 г. Българско урологично дружество

2004 г. Европейска асоциация по урология

2013 г. Българска асоциация на младите уролози

2018 г. Българско дружество по ендouroлогия

2022 г. Българска асоциация по минимално-инвазивна и роботизирана хирургия

Заклучение

Всички горепосочени факти са само най-важните акценти от богатата професионална биография на доц. д-р Боян Атанасов, д.м. Те убедително показват, че кандидатът има голям хирургичен опит и владее множество различни оперативни техники, което го поставя сред водещите уролози в страната. Големият му брой публикации и цитирания в реферирани списания показват неговата много добра теоретична подготовка и разностранните му научни интереси.

Поради това препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемането от доц. д-р Боян Атанасов, д.м. на академичната длъжност „професор“ към катедра „Урология“ на Факултет „Медицина“ при Медицински Университет – Плевен.

гр. София
11.06.2023 г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/Доц. д-р Пламен Димитров Димитров, д.м./

STATEMENT

**by Associate Professor Dr. Plamen Dimitrov Dimitrov, MD
UMBAL "Alexandrovska" - Sofia, Urology Clinic**

Concerning participation in a competition for the occupation of the academic position "Professor" by professional direction 7.1. Medicine, scientific specialty, "Urology", announced in SG no. 28 of 28.03.2023

According to the order of the chancellor of the MU - Pleven No. 1246/25.04.2023 and the decision of the Academic Council - protocol No. 23 of 24.04.2023, I have been elected as a member of the Scientific Jury of the only candidate - Associate Professor Boyan Atanasov, MD. After the first absentee meeting held on 06.06.2023, I have been assigned to prepare a statement.

Brief biographical and professional data about the candidate

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD was born on 17.05.1972 in the city of Lovech. He completed his secondary education at the "Todor Kirkov" Language High School in his hometown in 1989. He completed his higher education in 1996 at the Medical University - Pleven. From 1997 to 2002, he worked at CSMP - Lovech. From 2002 to 2018, he worked at the Urology Clinic at "Dr. Georgi Stranski" UMBAL - Pleven, initially as a resident physician, and then as an assistant. During the period 2003 - 2008, Assoc. Prof. Atanasov specialized in urology. In 2008, he successfully passed the exam and obtained a specialty in urology. In 2010, he graduated from "Health Management" at the Technical University - Gabrovo.

In 2017, he began the development of a doctoral dissertation on the topic "Sexual dysfunctions after nerve-sparing radical prostatectomy - therapeutic options and results", which he successfully defended and obtained the educational and scientific degree "MD" in 2019.

Since 2018, he has held the position of Head of the Urology Clinic at "Sveta Marina" UMBAL - Pleven. From 01.02.2021, he is an associate professor of urology at MU-Pleven. From 2022, he specializes in "Medical Oncology".

Over the years, Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD makes constant efforts to improve his professional qualification. He conducted 3-month specializations at: "Institute of Urology and Nephrology", University College London, Great Britain, under the guidance of Prof. Anthony Mundy and "University of Berne", Switzerland under the guidance of Prof. Urs Studer.

He participated in a one-week European School of Urology in Prague, Czech Republic under the guidance of Prof. van Poppel and numerous courses in the country and abroad.

Scientific indicators

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD participated in the procedure with one dissertation on the topic "Sexual dysfunctions after nerve-sparing radical prostatectomy - therapeutic possibilities and results", one monograph - "Complications after radical prostatectomy. Prevention and treatment", nine scientific articles in Bulgarian and foreign publications, which are referenced and indexed in Scopus and Web of Science, 39 publications in foreign and Bulgarian non-refereed journals with scientific review. According to the academic report, the total number of points from indicators G is 433.8.

The total number of received citations is 53. Of them in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information - 19, of received citations in non-refereed journals with scientific review is 37, and of citations in monographs and collective volumes with scientific review – 1. The total number of points from D indicators is 460.

Assoc. Prof. Dr. Atanasov, MD is a researcher in 5 projects - one national and four regional:

National project #BG05M2OP001-1.002-0010-C01: "Competence center for personalized medicine, 3d and telemedicine, robotic and minimally invasive surgery". RP 4 – Department of Robotic Surgery. The project is financed by the Operational Program "Science and Education for Smart Growth" and the European Regional Development Fund.

Research project #3/2021: "Subcutaneous extraanatomical nephrovesical bypass in long-term strictures of the ureter."

Research project #4/2021: "Comparison of complications and outcomes in ureteral lithotripsy with two different sized ureteroscopes".

Research project #7/2022: "Comparison of complications and outcomes of the use of omentum with a biological tissue-regenerating graft in transabdominal operations for iatrogenic vesico-vaginal fistulas."

Researcher in research project #18/2022 - "The prognostic role of procalcitonin as a biomarker in the antibiotic treatment of patients with sepsis who survived surgery"

Scientific research activity - main directions and contributions

Research activity of Assoc. Prof. Dr. Atanasov, MD is mainly in the field of surgical treatment of prostate carcinoma, regardless of the operative approach (open, laparoscopic or robot-assisted), with an emphasis on the possible complications of this type of surgery. In second and third place are modern operative techniques in obstructive diseases of the ureter and case studies. Scientific contributions are systematized in these three main directions:

1. Laparoscopic and robot-assisted radical prostate surgery

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD participated in the procedure with a monograph on the topic: "Complications after radical prostatectomy. Prevention and Treatment'. It represents the first attempt in our country to systematize postoperative complications after retropubic, laparoscopic and robot-assisted radical prostatectomy. In the presented scientific paper, nine intraoperative, nine early and four late postoperative complications were considered, paying special attention to the preservation of continence and erectile function.

Analyzing the literature data on this problem, Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD. summarizes the existing medical achievements in the prevention and treatment of surgical complications and shares his personal experience.

A significant contribution of the author is the comparison of the classical, posterior Retzius Sparing, transvesical approach and anterior Retzius Sparing techniques, as well as the different types of anterior, posterior and periurethral reconstructions when performing radical prostatectomy in order to achieve better functional and oncological results.

2. Modern operative techniques in obstructive diseases of the ureter

In 2021, Assoc. Prof. Dr. B. Atanasov, MD reported the application of a temporary subcutaneous extra-anatomical nephrovesical bypass in a patient with malignant ureteral obstruction (D20).

In 2021, he reported the placement of a one-year subcutaneous nephrovesical bypass in a 58-year-old man with advanced prostate carcinoma and right-sided hydronephrosis (B5).

In 2022, he also described a successful technique for placement of a permanent subcutaneous nephrovesical bypass (DETOUR) in a patient with malignant ureteral obstruction (D34).

3. Casuistic cases

Assoc. Prof. Atanasov reports a rare case of adrenal and ureteral metastasis from malignant melanoma in a 67-year-old man who required radical nephrectomy (B9). Published a rare case of isolated metastasis from lung carcinoma in the left kidney of a 64-year-old woman, reviewing the available literature and proposing a differential diagnosis and treatment algorithm (B4).

Describes migration of a JJ stent from the left ureter into the pyelon of the left kidney in a 62-year-old woman, removed with the help of a holmium laser by fragmenting it (B3).

Reported the use of low-intensity extracorporeal shock wave therapy in the treatment of erectile dysfunction after surgical treatment of penile paraffinoma (D13).

Describes an operative technique for the treatment of a congenital diverticulum of the anterior urethra leading to penile curvature and difficulty urinating in a 2-year-old boy (B6).

Educational and public activity

The study load of Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD, during the last academic years of medical students is as follows:

2020/2021 - 266.8 hours, 2021/2022 - 280.7 hours and 2022/2023 - 158.0 hours.

He is the supervisor of three resident doctors in urology: Dr. Anton Partenov, Dr. Angel Anatoliev and Dr. Boyan Penev.

Under his guidance, two doctoral students defended their dissertations for the educational and scientific degree "MD": Dr. Georgi Georgiev, MD and Dr. Nikolay Nikolov, MD.

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD is a member of the following professional and scientific organizations:

2000. Bulgarian Medical Union

2002. Bulgarian Medical Association

2004. Bulgarian Urological Society

2004. European Association of Urology

2013. Bulgarian Association of Young Urologists

2018. Bulgarian Society of Endourology

2022. Bulgarian Association for Minimally Invasive and Robotic Surgery

Conclusion

All the above facts are only the most important highlights of the rich professional biography of Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD. They convincingly demonstrate that the candidate has extensive surgical experience and mastery of many different operative techniques, placing him among the leading urologists in the country. His large number of publications and citations in refereed journals show his very good theoretical training and his diverse scientific interests.

For this reason, I recommend to the respected members of the Scientific Jury to vote positively for the employment by Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD. in the academic position of "Professor" at the "Urology" department of the Faculty of Medicine at the Medical University - Pleven.

City of Sofia
11.06.2023

Prepared the statement: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/ Assoc. Prof. Dr. Plamen Dimitrov Dimitrov, MD/