



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Димитър Живков Стойков, д.м.н

Клиника по чернодробна и висцерална хирургия
УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен

В конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност, „Урология“ в катедра „Урология“, факултет „Медицина“, Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ бр. 28 от 28.03.2023 г. с единствен кандидат доц. д-р Боян Атанасов Стойков, д.м.

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 кандидата. След проведеното първо неприсъствено заседание на 06.06.2023 г., съм определен да изготвя становище. Нямам конфликт на интереси с кандидата и не съм установил данни за плагиатство.

I. Кратки данни за професионалното развитие на кандидата

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. е роден на 17.05.1972 г. Завършва медицина в Медицински университет – Плевен, през 1996 г. За периода от 1997 до 2002 г. работи в ЦСМП – Ловеч. От 2002 до 2018 г. работи първоначално като лекар-ординатор, а после и като асистент в Клиника по урология към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – гр. Плевен. През периода 2003 г. – 2008 г. д-р Атанасов специализира урология в същата клиника. През 2008 г. той полага успешно изпит за специалност по урология. През 2010 г. завършва „Здравен мениджмънт“ към Технически Университет – гр. Габрово.

През февруари 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 месец ноември 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 месец юни 2022 г. специализира „Медицинска онкология“.

От 2004 г. до 2022 г. е специализирал в Институт по урология и нефрология в Лондон, Великобритания под ръководството на Проф. А. Мънди, Инселспитал Берн, Швейцария под ръководството на Проф. У. Щудер, както и в Прага (Чехия), Барселона (Испания), Амстердам (Нидерландия), Милано (Италия), Лисабон (Португалия) и др.

II. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие

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 нереперирани списания с научно рецензиране. Съгласно академичната справка общият брой точки от показателите Г възлиза на 433,8.

Общият брой на получените цитирания е 53, като 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"

III. 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, прилагането на съвременни оперативни методи при болни с различни урологични заболявания и онкологичната казуистика.

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. участва в процедурата с монография на тема: „Усложнения след радикална простатектомия. Превенция и лечение“. В този научен труд са систематизирани постоперативните усложнения след ретропубична, лапароскопска и робот-асистирана радикална простатектомия. Разгледани са подробно интраоперативните, ранните и късните следоперативни компликации, като е обърнато специално внимание на съхранението на еректилната функция и континентността на пациентите.

В монографията доц. д-р Боян Атанасов, д.м. сравнява класическата, posterior Retzius Sparing, transvesical approach и anterior Retzius Sparing техники, като анализира техните предимства и недостатъци. Специално внимание е обърнато и на различните видове предни, задни и периуретрални реконструкции при извършване на радикална простатектомия, с цел постигане на по-добри функционални и онкологични резултати. В научния си труд доц. Атанасов обобщава не само съществуващите медицински постижения в превенцията и лечението на хирургичните усложнения, но споделя и своя личен опит.

През годините кандидатът описва и прилагането на съвременни оперативни методи при болни с различни урологични заболявания, както и множество казуистични случаи:

Доц. Атанасов описва успешна техника за използване на неперфорирана и разцепена кожна присадка с дебелина 0,012 инча за пластика на пенис, при 28-годишен мъж, който си е поставил 40 мл. течен парафин, следствие на което е развил клинична картина на парафином (В2).

Участва в 2-годишно проспективно проучване, изследващо честотата на прекъсването на лечението с Дапоксетин при пациенти с преждевременна еякулация (Д2).

Изследва състоянието на еректилната функция на пациенти преди извършване на радикална простатектомия. Използвайки международния индекс за еректилна функция установява, че само 44% от всички кандидати за двустранна нервосъхраняваща радикална ретропубична простатектомия, предоперативно са били със запазена сексуална функция. Това показва, че по-голямата част от пациентите са били вече с нарушена еректилна функция преди операцията, без самите те да го осъзнават (Д3).

Проучва въздействието на интравезикалното приложение на натриев хиалуронат при пациенти с радиационен цистит, развил се следствие на проведена високо фокусирана нискодозна лъчетерапия, за лечение на карцином на пикочния мехур (Д16).

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

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. е главен редактор на списание „Клинична урология“, член е на редакционната колегия на списание „Уронет“ (от 2020 г.) и „Урология и ендоурология“ (от 2020 г.). Член е на борда на Българското урологично дружество (2019 г.) и е изпълнителен директор на Фондация „Урология и Андрология“ (от 2021 г.).

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. има множество участия като член на организационни комитети на национални конгреси и симпозиуми, включително и като модератор на научни форуми – национални и международни.

V. Заключение

Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. е изграден специалист с широк спектър от професионални и научни интереси, има богат преподавателски опит и развива значима социална дейност. Научно-изследователските му търсения са насочени към решаването на важни проблеми в областта на урологията.

Анализът на представените материали доказват, че Доц. д-р Боян Атанасов, д.м. покрива Минималните национални изисквания и изискванията на ПРАС на МУ – Плевен.

Въз основа на представените по-горе факти, както и на личните ми впечатления от кандидата, имам основание да дам своята положителна оценка. Предлагам на уважаемите членове на Научното жури също да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „професор“ на доц. д-р Боян Атанасов, д.м.

гр. Плевен
10.06.2023 г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/Проф. д-р Димитър Живков Стойков, д.м.н./

STATEMENT

by Prof. Dr. Dimitar Zhivkov Stoykov, MD

UMBAL "Dr. Georgi Stranski" - Pleven
Clinic of liver and visceral surgery

In a competition for the occupation of the academic position "Professor" in the field of higher education 7. "Health and sport", professional direction 7.1. Medicine, scientific specialty, "Urology" in the "Urology" department, "Medicine" faculty, Medical University - Pleven, announced in SG no. 28 of 28.03.2023 with a single candidate Assoc. Prof. Boyan Atanasov Stoykov, MD

According to the order of the rector 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 Candidate's Scientific Jury. After the first absentee meeting on 06.06.2023, I have been appointed to prepare an opinion. I have no conflict of interest with the applicant and no evidence of plagiarism.

I. Brief details of the candidate's professional development

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD was born on 17.05.1972. He graduated in medicine at the Medical University - Pleven, in 1996. From 1997 to 2002, he worked at the CSMP - Lovech. From 2002 to 2018, he worked first as a resident doctor, and then as an assistant in the Urology Clinic at the "Dr. Georgi Stranski" UMBAL - Pleven. During the period 2003-2008, Dr. Atanasov specialized in urology in the same clinic. In 2008, he successfully passed the urology specialty exam. In 2010, he graduated from "Health Management" at the Technical University - Gabrovo.

In February 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 November 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 June 2022, he specializes in "Medical Oncology". From 2004 to 2022 he specialized at the Institute of Urology and Nephrology in London, Great Britain under the supervision of Prof. A. Mundy, Inselspital Bern,

Switzerland under the supervision of Prof. W. Studer, as well as in Prague (Czech Republic), Barcelona (Spain), Amsterdam (Netherlands), Milan (Italy), Lisbon (Portugal), etc.

II. Evaluation of the scientific works of the candidate for the overall academic development

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, and the total number of points from the 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"

III. 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, the application of modern operative methods in patients with various urological diseases and oncological case studies.

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD participated in the procedure with a monograph on the topic: "Complications after radical prostatectomy. Prevention and Treatment'. Postoperative complications after retropubic, laparoscopic and robot-assisted radical prostatectomy are systematized in this scientific work. Intraoperative, early, and late postoperative complications are reviewed in detail, with special attention paid to the preservation of erectile function and patient continence.

In the monograph, Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD. compares the classical, posterior Retzius Sparing, transvesical approach and anterior Retzius Sparing techniques, analyzing their advantages and disadvantages. Special attention is also paid to the different types of anterior, posterior and periurethral reconstructions when performing radical prostatectomy, with the aim of achieving better functional and oncological results. In his scientific work, Assoc. Prof. Atanasov summarizes not only the existing medical achievements in the prevention and treatment of surgical complications, but also shares his personal experience.

Over the years, the candidate also describes the application of modern operative methods in patients with various urological diseases, as well as numerous case studies:

Prof. Atanasov describes a successful technique of using a 0.012-inch-thick non-perforated and split skin graft for penile plastic surgery in a 28-year-old man who had injected 40-ml. liquid paraffin, as a result of which he developed a clinical picture of paraffinoma (B2).

Participated in a 2-year prospective study investigating the rate of discontinuation of Dapoxetine treatment in patients with premature ejaculation (D2).

Examines the state of erectile function of patients before performing radical prostatectomy. Using the International Erectile Function Index found that only 44% of all candidates for bilateral nerve-sparing radical retropubic prostatectomy had preserved sexual function preoperatively. This shows that the majority of patients already had impaired erectile function before the operation, without being aware of it themselves (D3).

Investigated the effect of intravesical administration of sodium hyaluronate in patients with radiation cystitis secondary to highly focused low-dose radiotherapy for the treatment of bladder carcinoma (D16).

IV. 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

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD is the editor-in-chief of the journal "Clinical Urology", a member of the editorial board of the journal "Uronet" (since 2020) and "Urology and Endourology" (since 2020). He is a member of the board of the Bulgarian Urological Society (2019) and is the executive director of the Urology and Andrology Foundation (since 2021).

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD has numerous participations as a member of organizing committees of national congresses and symposia, including as a moderator of scientific forums - national and international.

V. Conclusion

Assoc. Prof. Dr. Boyan Atanasov, MD is a built specialist with a wide range of professional and scientific interests, has extensive teaching experience and develops significant social activity. His scientific research is aimed at solving important problems in the field of urology.

The analysis of the presented materials proves that Associate Professor Boyan Atanasov, MD. covers the minimum national requirements and the requirements of PRAS of MU – Pleven.

Based on the facts presented above, as well as my personal impressions of the candidate, give me the reason to give my positive assessment and to suggest to the respected members of the Scientific Jury to choose Associate Professor Boyan Atanasov, MD. in the academic position of "Professor" at the "Urology" Department of the "Medicine" Faculty, MU-Pleven.

City of Pleven
10.06.2023

Prepared the statement: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/ Prof. Dr. Dimitar Zhivkov Stoykov, MD/