



ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД
№ 1824/01.07.2025 г.
НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛЕВЕН
ПРОФ. Д-Р Д. ДИМИТРОВ, Д.М.

В отговор на Протокол № 1

Представям на Уважаемото жури становище,
относно процедура за придобиване на ОНС „Доктор“

Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт

Професионално направление: 7.1. Медицина

Докторска програма: Оториноларингология

Автор: д-р Борис Ивов Духленски

Форма на докторантура: редовна

Катедра: „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“ при МФ на МУ – гр. Плевен

Тема: „ПРОУЧВАНЕ ВЪРХУ ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ЕНДОСКОПСКА СИНУС
ХИРУРГИЯ, ПОДКРЕПЕНА С НАВИГАЦИОННА СИСТЕМА, В
ОПЕРАТИВНОТО ЛЕЧЕНИЕ НА ХРОНИЧЕН РИНОСИНУИТ И НОСНА
ПОЛИПОЗА ПРИ ПАЦИЕНТИ ОТ ПЛЕВЕНСКИ РЕГИОН“

Научен ръководител: доц. д-р Александър Вълков Вълков, д.м.

С Т А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Тодор Мирославов Попов, д.м.

Медицински Университет – София, Катедра по УНГ болести

Тел: +359 889 98 78 77; e-mail: popov@todorpopov.com

член на Научното жури, определено със Заповед № 1824/01.07.2025 г.

на Ректора на Медицински университет – Плевен,

Проф. д-р Д. Димитров, д.м.

I. Кратки данни за кариерното развитие на кандидата

Доктор Борис Ивов Духленски е роден на 30 октомври 1988 г. в град Плевен. През 2013 г. завършва медицина в Медицински университет – Плевен, получавайки диплома № 4463 от 22 септември 2013 г. В началото на 2014 г., след успешно преминал конкурс, е назначен за асистент в Катедрата по Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ на Медицински университет – Плевен. Паралелно с това, той започва работа като лекар в Клиниката по УНГ болести в Университетската многопрофилна болница за активно лечение „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен, където продължава да практикува и до момента. През 2019 г. придобива специалност „Ушно-носно-гърлени болести“, удостоверена с диплома № 022695 от 15 февруари 2019 г.

Зачислява се като редовен докторант в Катедрата по Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ на Медицинския факултет към Медицински университет – Плевен през 2020 година със Заповед 2652/26.10.2020 на Ректора на МУ – Плевен.

През годините с постоянство д-р Духленски доказва своите качества като се утвърждава като поливалентен УНГ хирург на регионално и национално ниво в различни вектори на специалността, сред които онкохирургията на главата и шията, спешните УНГ състояния и ендоскопската ендоназална хирургия. Допълнително д-р Духленски се утвърди като едно от основните лица на Катедрата по УНГ болести към МУ-Плевен с редовните си участия с научни доклади на национални и международни форуми в нашата специалност. Етичен, професионалист, придържащ се винаги към най-високите медицински и морални стандарти. Систематично търси развитие, както на своите собствени професионални умения, така и подпомага усилията на околните колеги в професионалните им начинания.

Д-р Борис Ивов Духленски членува в следните професионални и научни български организации и сдружения:

- Български лекарски съюз
- Българско национално сдружение по оториноларингология, хирургия на глава и шия
- Българско ринологично сдружение
- European Rhinologic Society (ERS)

I. Документи и материали

Документите, представени от д-р Борис Ивов Духленски за преглед, напълно отговарят на законовите стандарти, установени за развитие на академичния състав в Република България, както и на Вътрешния правилник на МУ – Плевен. Добре организирани и систематично представени, тези материали отразяват, както качествените, така и количествените аспекти на неговите професионални усилия, ясно демонстрирайки неговата отдаденост на академичната му кариера. Списъкът от научни трудове, чийто автор е д-р Борис Духленски, е свидетелство за неговата солидна научна подготовка, подчертавайки неговите хирургични и научни умения, на които се базира настоящия труд.

II. Характеристика и оценка на дисертационния труд

Д-р Борис Ивов Духленски представя на вниманието на медицинската общност една напълно завършена докторска дисертация на тема: „ПРОУЧВАНЕ ВЪРХУ ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ЕНДОСКОПСКА СИНУС ХИРУРГИЯ, ПОДКРЕПЕНА С НАВИГАЦИОННА СИСТЕМА, В ОПЕРАТИВНОТО ЛЕЧЕНИЕ НА ХРОНИЧЕН РИНОСИНУИТ И НОСНА ПОЛИПОЗА ПРИ ПАЦИЕНТИ ОТ ПЛЕВЕНСКИ РЕГИОН“.

Дисертационният труд е правилно структуриран и напълно отговаря на изискванията и спецификациите за техническо оформяне на научен труд за придобиване на ОНС „Доктор“. Състои се от 140 стандартни печатни страници, в които са включени 58 фигури и 2 таблици. Библиографската справка обхваща 420 заглавия, от които 18 на кирилица и 402 – на латиница. Научният труд е разделен на въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане, заключение, обобщение, изводи, заключение, приноси, приложения, библиография. Стилът на научния труд е напълно издържан в научно-технически тон и лексика.

Д-р Борис Духленски избира за център на своята дисертация приложимостта на ендоназалната синус хирургия подкрепена с навигационна система при максимален спектър от заболявания на носа и околоносните кухини – различни ендотипове хроничен риносинусит, остри състояние, патологии на слъзните пътища, кръвотечения от носа и други. Това е важно достойнство на научният труд, чрез което се разширява максимално приложимостта на тази техника в практиката, както и утвърждава добра репрезентативност на извадката от пациенти.

Целта на дисертационната работа е формулирана точно и ясно, като поставените задачи, макар и значително на брой (16) са конкретни и изпълними, давайки възможност за извеждане на адекватни заключения в края на труда.

Дисертацията е клинично-хирургична по своята същност и включва 160 събрани пациента. Бройката е достатъчна за провеждане на адекватен статистически анализ и съответно извеждане на реални и значими заключения след обработката на събраните данни. Налично е оценяването на резултатите чрез различни международно признати скали като „Скала NCS за самооценка на тежестта на назална конгестия при пациенти с CRSwNP“, „Модифицирана скала (Bachert, Gevaert & Van Zele 2006) за предоперативна двустранна оценка на степента/тежестта на НП, извършена чрез предна риноскопия/назална ендоскопия“ и Скала на Лунд-Маккей (LMK). Това дава ясна обективизация на резултатите. Допълнително са включени предоперативни и следоперативни образни изследвания, които илюстрират резултатите, както и интраоперативни техники от самите интервенции.

Добавянето на навигационната система към протокола за ендоназални операции, позволява бързо и безопасно включване на ендоскопска техника в ежедневната практическа работа на клиниката, което е ясно визуализирано с кривата на обучение на хирурга, както и профила на безопасност на проведените интервенции.

Сравнителният анализ между ендоскопска оперативна техника срещу класическите

външни достъпи ясно доказва предимствата на първата и установяването ѝ като „златен стандарт“ при решенията на целия спектър от патологии, засягащи носа и околоносните кухини.

Авторефератът се придържа изцяло към изискванията на правилата за пълно съответствие със съдържанието на дисертационния труд.

III. Обща оценка за съответствието по отношение на задължителните условия

Задължителни количествени наукометрични критерии за придобиване на ОНС „Доктор“ във Факултет „Медицина“ на МУ-Плевен(стр.37/47 от ПРАС на МУ Плевен, 26.09.2022г.):

Група показатели	Съдържание	Минимални изисквания	Оценка на кандидата
А	Показател 1	50 т.	50 т.
Г	Показатели 5-9	30 т.	30,33 т.
ОБЩО		80 т.	80,33 т.

Спрямо изложените в документацията количествени критерии и наукометрични показатели, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му, както и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен считам, че д-р Борис Ивов Духленски покрива изцяло изискванията за задължителни количествени наукометрични критерии и показатели за ОНС „Доктор“, като част от тях надвишава.

Заклучение

Представеният ми за рецензиране дисертационен труд задълбочено дефинира конкретни клинично-хирургични проблеми, както в общо-научен, така и в регионално-практически план и дава ясни и категорични отговори чрез използване на наличната научна методология. Дисертацията на д-р Борис Духленски е не само теоретично академично достижение и етап от академична кариера на дисертанта, но е и доказателство за компетентното въвеждане и приложение на цял набор от нови техники в ежедневната хирургична практика за региона и страната.

Давам своята категорична положителна оценка за цялостната дейност на докторанта и препоръчвам на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително и присъдят на д-р Борис Ивов Духленски образователната и научна степен „Доктор“ в Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление 7.1. Медицина; Докторска програма „Оториноларингология“.

22.07.2025 г.

гр. София

Член на научното жури: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Доц. д-р Тодор Попов, д.м.

TO
THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY,
DETERMINED WITH ORDER
No. 1824/01.07.2025
OF THE RECTOR OF MU – PLEVEN
PROF. DR. D. DIMITROV, MD

In response to Protocol No. 1

I present to the Honourable Jury an opinion,

Regarding the procedure for acquiring the Educational and Scientific Degree “Doctor”

Field of Higher Education: 7. Health and sports

Professional direction: 7.1. Medicine

Doctoral program: Otorhinolaryngology

Author: Boris Ivov Duhlenki, MD

Form of doctoral studies: Full-time

Department: “Ophthalmology, Otorhinolaryngology and Maxillofacial Surgery”
at the Faculty of Medicine of the Medical University – Pleven

Topic: “STUDY ON THE APPLICATION OF ENDOSCOPIC SINUS SURGERY,
SUPPORTED WITH A NAVIGATION SYSTEM, IN THE OPERATIVE
TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC RHINOSINUSITIS AND NASAL
POLYPOSIS FROM PLEVEN REGION”

Scientific supervisor: Assoc. Prof. Alexander Valkov Valkov, MD, PhD

S T A T E M E N T

by Assoc. Prof. Todor Miroslavov Popov, MD, PhD

Medical University – Sofia, Department of Otorhinolaryngology

Tel: +359 889 98 78 77; e-mail: popov@todorpopov.com

Member of the scientific jury, determined with Order No. 1824/01.07.2025
of the Rector of the Medical University – Pleven, Prof. D. Dimitrov, MD, PhD

I. Short data on the candidate's career development

Boris Ivov Duhlenki, MD, was born on October 30, 1988 in the city of Pleven. In 2013, he graduated in medicine from the Medical University – Pleven with diploma No. 4463/22.09.2013. At the beginning of 2014, after successfully passing a competitive examination, he was appointed as an assistant in the Department of Ophthalmology, Otorhinolaryngology and Maxillofacial Surgery at the Medical University – Pleven. Simultaneously, he began working as a doctor in the ENT Clinic at the University Hospital “Dr. Georgi Stranski” - Pleven, where he continues to practice to this day. In 2019, he acquired a specialty in Otorhinolaryngology, certified with diploma No. 022695/15.02.2019.

He enrolled as a regular doctoral (PhD) student in the Department of Ophthalmology, Otorhinolaryngology and Maxillofacial Surgery at the Faculty of Medicine of the Medical University – Pleven in 2020, under Order 2652/26.10.2020 from the Rector of MU – Pleven.

Over the years, Dr. Duhlenki has consistently demonstrated his qualities, establishing himself as a versatile ENT surgeon at both regional and national levels in various areas of the specialty, including head and neck oncologic surgery, emergency ENT conditions, and endoscopic endonasal surgery. Additionally, Dr. Duhlenki has established himself as one of the main figures in the Department of Otorhinolaryngology at MU – Pleven, with regular participation in scientific presentations at national and international forums in his specialty. He is an ethical professional who always adheres to the highest medical and moral standards. He systematically seeks to develop his own professional skills while also supporting the efforts of his colleagues in their professional endeavors.

Dr. Boris Ivov Duhlenki is a member of the following professional and scientific organizations and associations:

- Bulgarian Union of Physicians
- Bulgarian National Society of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery
- Bulgarian Society of Rhinology
- European Rhinologic Society (ERS)
- European Rhinologic Society (ERS)

II. Documents and materials

The documents submitted by Dr. Boris Ivov Duhlenki for review fully comply with the legal standards established for the development of academic staff in the Republic of Bulgaria, as well as the Internal Regulations of MU – Pleven. Well-organized and systematically presented, these materials reflect both the qualitative and quantitative aspects of his professional efforts, clearly demonstrating his dedication to his academic career. The list of scientific works authored by Dr. Boris Duhlenki is a testament to his solid scientific training, highlighting his surgical and scientific skills on which this work is based.

III. Characteristics and assessment on the dissertation labor

Dr. Boris Ivov Duhlenki presents to the medical community a fully completed doctoral

dissertation on the topic: “STUDY ON THE APPLICATION OF ENDOSCOPIC SINUS SURGERY SUPPORTED BY A NAVIGATION SYSTEM IN THE OPERATIVE TREATMENT OF CHRONIC RHINOSINUSITIS AND NASAL POLYPOSIS IN PATIENTS FROM THE PLEVEN REGION”.

The dissertation is well-structured and completely adheres to the requirements and specifications for the technical formatting of a scientific work for obtaining the educational and scientific degree “Doctor”. It consists of 140 standard printed pages, including 58 figures and 2 tables. The bibliographic reference covers 420 titles, of which 18 are in Cyrillic and 402 in Latin. The scientific work is divided into introduction, literature review, aims and objectives, materials and methods, results, discussion, conclusion, summary, inferences, contributions, appendices, and bibliography. The style of the scientific work is fully maintained in a scientific-technical tone and lexicon.

Dr. Boris Duhlenkii centers his dissertation on the applicability of endonasal sinus surgery supported by a navigation system across a maximum spectrum of diseases affecting the nose and paranasal sinuses – various endotypes of chronic rhinosinusitis, acute conditions, pathologies of the lacrimal ducts, nosebleeds, and others. This is an important merit of the scientific work, as it maximally expands the applicability of this technique in practice and establishes a good representativeness of the patient sample.

The aim of the dissertation is clearly and precisely formulated, and while the tasks set are significantly numerous (16), they are specific and achievable, allowing for the derivation of adequate conclusions at the end of the work.

The dissertation is clinical-surgical in nature and includes 160 collected patients. The number is sufficient for conducting an adequate statistical analysis and accordingly deriving real and significant conclusions after processing the collected data. The results are evaluated using various internationally recognized scales such as the “NCS Scale for Self-Assessment of Nasal Congestion Severity in Patients with CRSwNP”, the “Modified Scale (Bachert, Gevaert & Van Zele 2006) for Preoperative Bilateral Assessment of NPs Severity, Conducted Through Anterior Rhinoscopy/Nasal Endoscopy”, and the Lund-Mackay (LMK) Scale. This provides clear objectification of the results. Additionally, preoperative and postoperative imaging studies are included to illustrate the results, as well as intraoperative techniques from the interventions themselves.

The inclusion of the navigation system in the protocol for endonasal surgeries allows for quick and safe integration of endoscopic techniques into the everyday practical work of the clinic, as evidenced by the surgeon’s learning curve and the safety profile of the performed interventions.

The comparative analysis between endoscopic operative techniques versus classical external accesses clearly demonstrates the advantages of the former and establishes it as the “gold standard” in decision-making for the entire spectrum of pathologies affecting the nose and paranasal sinuses.

The autoreferat adheres entirely to the requirements for complete conformity with the content of the dissertation.

IV. General assessment of compliance regarding mandatory requirements

Mandatory quantitative scientometric criteria for obtaining the Educational and Academic Degree “Doctor” at the Medical University – Pleven (p. 37/47 of the Regulations of the Medical University of Pleven, September 26, 2022).

Group indicators	Contents	Minimum requirements	Evaluation of the candidate
A	Indicator 1	50 points	50 points
G	Indicators 5- 9	30 points	30.33 points
TOTAL		80 points	80.33 points

According to the quantitative criteria and scientometric indicators outlined in the documentation, in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and its application regulations, as well as the Regulations for the development of academic staff at MU – Pleven, I believe that Dr. Boris Ivov Duhlenki fully meets the requirements for the mandatory quantitative scientometric criteria and indicators for the Educational and Scientific Degree “Doctor”, with some of them being exceeded.

Conclusion

The presented dissertation for my review thoroughly defines specific clinical-surgical problems, both in a general scientific and regional practical context, and provides clear and definite answers using the available scientific methodology. Dr. Boris Duhlenki's dissertation is not only a theoretical academic achievement and a stage in the academic career of the candidate but also serves as evidence of the competent introduction and application of a whole range of new techniques in everyday surgical practice for the region and the country.

I give my unequivocal positive assessment of the overall work of the doctoral candidate and recommend that the esteemed scientific jury members vote positively and award Dr. Boris Ivov Duhlenki the Educational and Scientific Degree “Doctor” in the Field of Higher Education: 7. Health and Sports; Professional Direction 7.1. Medicine; Doctoral Program “Otorhinolaryngology”.

22.07.2025

Sofia

Member of the scientific jury: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Todor Popov, MD, PhD