



ДО НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД №1824
НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛЕВЕН

Представям на Уважаемото жури рецензия на дисертационен труд за присъждане на
ОНС „Доктор“

Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт

Професионално направление: 7.1. Медицина

Докторска програма: Оториноларингология

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р Георги Николов Николов, д.м.

„Катедра „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“, МУ – Плевен

Клиника по УНГ болести, УМБАЛ “Д-р Г. Странски“ ЕАД - гр. Плевен

Тел: +359/887 395 644; e-mail: dr.nik@abv.bg

Адрес: гр. Плевен, ул. „Ген.Владимир Вазов“ № 91

Председател на Научното жури, определено със Заповед №1824 от 01.07.2025

На Ректора на Медицинския университет, гр. Плевен

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

Кандидат: д-р Борис Духленски

Катедра по Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ при МУ – гр. Плевен

АНАЛИЗ НА КАДРОВИЯ ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

Д-р Борис Духленски е роден през 1988 г. в гр. Плевен. Средното си образование, завършва в Математическа гимназия „Гео Милев“ гр. Плевен. През 2013 год. Завършва своето висше образование във МУ – гр. Плевен, а през 2019 год. Придобива специалност „Ушно-носно-гърлени болести“ през 2019 год.

Владее Английски, Немски и Руски език.

От 2009 г. е асистент към Катедра Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ към МУ, гр. Плевен като преподава на студенти медици АЕО и БЕО.

От 2020 година е редовен докторант в Катедра Очни болести, УНГ болести и ЛХЧ при МУ – гр. Плевен, зачислен със заповед №2652/26.20.2020 на Ректора на МУ. На основание чл.33 от ПРАС на МУ Плевен, д-р Борис Духленски е отчислен с право на защита със Заповед № 3356 от 06.11.2023 год. на Ректора на МУ – гр. Плевен.

Научните му интереси са в областта на. Функционалната ендоназална хирургия на носа и синусите, онкологични заболявания на главата и шията, лечение на възпалителни заболявания в Оториноларингологията.

Членува в организациите: Български лекарски съюз, Българско дружество по Оториноларингология, хирургия на глава и шия, Българско ринологично сдружение. European Rhinologic Society (ERS)

Има проведени редица курсове, съответстващи на научните му интереси. Ще изброя само тези от последните години:

- The 17th Wessex Advanced Sinus Surgery Course, 27-29 June 2024, University Hospital Southampton, UK
- CRESCENDO – Hybrid psicomotor skills training course endoscopic transnasal and transorbital approaches, March 2-4 2024, Verona, Italy.
- Frontal sinus procedures. Approach to sphenoid sinus and sella. 18.06.2023, ERS2023, Sofia
- Endonasal rhinoplasty. Relevant steps. Open rhinoplasty. Relevant steps. 18.06.2023, ERS2023, Sofia
- Приложение на PET-CT в диагностика и стадиране на онкологични заболявания глава и шия, 25.03.23, ИСУЛ
- Manchester Skull Base Surgery Course. Manchester Surgical Skills and Simulation Centre, 9-13.10.2023, UK
- Курс "Ендоназална хирургия на заболяванията на носа, синусите и слъзните пътища", 10-11 юни 2023 г., МУ-Пловдив
- Course “Transnasal endoscopic surgery: from sinuses to skull base”, 01-09 April 2022, Brescia, Italy.
- Master class 1: FESS - Tips and tricks, 26.09.2021, Thessaloniki, Greece
- Master class 2: Rhinoplasty / Dissection: Injectables and fillers in and around the nose, 26.09.2021, Thessaloniki, Greece.

- 30 Operationskurs "Ohr- und Felsenbeinchirurgie", Bohum, Deutschland, 07-09.11.2018.
- 16th International Course in Advanced Sinus Surgery Techniques, 28-30.10.2019, Amsterdam, Netherland.

Д-р Духленски взема участия с доклади на почти всички научни форуми в страната, провеждани последните години и касаещи заболявания на глава и шия.

ДОКУМЕНТИ И МАТЕРИАЛИ

Предоставените ми за рецензиране документи на д-р Борис Духленски отговарят на законовите изисквания за развитие на академичния състав в Република България и Вътрешния правилник на МУ – Плевен. Правилно и коректно систематизирани, материалите представляват качествено и количествено измерение на дългогодишни усилия на д-р Духленски в съответствие с неговата професионална академична реализация и научни търсения.

ОЦЕНКА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОНС „ДОКТОР“

Д-р Борис Духленски представя на вниманието на медицинската общност един напълно завършен, обстоен и актуален научен труд в контекста на професионалното му поле на интереси, а именно 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

Представеният ми труд съдържа разделите: въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане, обобщение, изводи, приноси, приложения, библиография, списък на научните трудове свързани с дисертацията.

Дисертационният труд се състои от 140 страници. Включва 58 фигури, 3 таблици и 8 приложения. Библиографията обхваща 420 научни заглавия, от които 18 са на кирилица, а 402 – на латиница.

АКТУАЛНОСТ НА ПРОБЛЕМА

Хроничният риносинусит представлява социално значим сериозен здравен проблем, засягащ всички възрастови групи от населението по целия свят, поставящ негативен отпечатък върху качеството на живот, продуктивността и социалното функциониране на страдащите индивиди.

Водещи са оплакванията от назална обструкция/конгестия или носна секреция; ± лицева болка/натиск/тежест; ± намаление/липса на обоняние. Възможни са главоболие, промяна във вкуса, нарушения на съня, умора и соматоформна депресия, които допълнително влошават ежедневиите функции на пациентите с ХРС.

Известно е че ХРС, значително влошава качеството на живот на пациентите, повишават се отсъствията от работа и не на последно място, дори когато са на работното си място, страдащите от ХРС не са способни пълноценно да изпълняват задълженията си. Същото се отнася и за ежедневните им дейности и вграждането им в социума.

По тази причина, всяко усилие по превенция, диагностика и лечение на това заболяване заслужава адмирации. Приветствам усилията на д-р Духленски в това отношение, като смятам, че пациентите от нашия регион отдавна се нуждаят и заслужават проучване и синтез на резултатите на тази тема.

От друга гледна точка, апаратурата, оперативната техника, показанията и методите за оперативно лечение на ХРС, значително се развиха и напреднаха в последното десетилетие. Радвам се и съм горд, че в клиниката ни работят такива млади специалисти, които постоянно следят новостите и при първа възможност ги прилагат и популяризират.

ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР

Литературният обзор е структуриран в логическа последователност спрямо разглеждания предмет на научените търсения на д-р Духленски.

Съдържа следните основни глави:

1. Хроничен риносинусит: разпространение, дефиниция, класификация и социална значимост.
2. Хроничен риносинусит: патофизиология и етиопатогенеза.
3. Хроничен риносинусит: рискови фактори и коморбидност.
4. Диагностични подходи при хроничен риносинусит и носна полипоза.
5. Терапевтични стратегии, контрол и прогноза на хроничен риносинусит.
6. Хирургично лечение на хроничен риносинусит и носна полипоза.

В корелация с респектиращата библиография, е видно, че д-р Духленски е отлично запознат с последните нововъведения в диагностиката, етиопатогенезата и оперативно и консервативно лечение на ХРС с носна полипоза или без наличие на такава. Направено е сравнение на резултатите от лечението на ХРС в България и по света.

ЦЕЛ НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД

Целта на дисертационния труд е прецизно формулирана. А именно, да се проучат ефективността, безопасността и възможностите за приложение на ендоскопската синус хирургия, подкрепена с навигационна система (FESSn), при пациенти с хроничен риносинусит с или без носна полипоза от гр. Плевен и Плевенски регион и да се изследват предимствата и недостатъците на метода в сравнение с конвенционалните хирургични подходи, рутинно прилагани в УНГ-практиката.

ЗАДАЧИ

Задачите са правилно и логично поставени и целят да се докаже научната теза. Те са 16 на брой и обуславят детайлно проучване и анализ на резултатите. Дори е предложен анализ на кривата на обечение на хирургичния екип и създаване на база данни за проследяване на резултатите от лечението.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Обект на проучването са пациенти на Клиника по УНГ болести и ЛЧХ при УМБАЛ „Д-р Г. Странски” ЕАД – Плевен, общ брой N=160, разпределени в две групи, съобразно формулираните критерии за включване и изключване.

Оперативните интервенции са извършвани в Интегриран интердисциплинарен операционен блок със системи за навигация в областта на УНГ практиката към Департамент по МИХ на Център за компетентност Леонардо Да Винчи, МУ-Плевен

Впечатление прави изключително детайлният подход към събиране, систематизиране и обработка на информацията, както от оперативната интервенция, така и от пре- и постоперативния период /Въпросници, Скали за оценка и самооценка, преди и след лечението/. Съхранението и обработката на данните е съобразено с действащото законодателство в Европейския съюз, което ги прави напълно съпоставими с медицинските бази от данни.

РЕЗУЛТАТИ

Резултатите от проведеното проучване са систематизирани прилежно, в логична последователност. Отлично подбран и професионално представен снимков материал. Целият снимков материал се състои от авторски снимки от целия набор оперативни интервенции. Зад всяка снимка са стотици часове упорит труд от страна на д-р Духленски. Постоянно и последователно усъвършенстване и десетки курсове за повишаване на квалификацията.

Разгледани и сравнени са резултатите, получени при конвенционална хирургия на синусите, функционална ендоскопска хирургия на синусите и такава с приложена навигация. Сравнени са и продължителност на болничен престой, кръвозагуба, постоперативна болка, обучителна крива на хир. екип.

ИЗВОДИ

Прилагането на FESS с интегрирана навигационна система при пациенти със синоназална патология в представеното проучване подкрепя предимствата на метода за по-сигурно, прецизно и щадящо радикално лечение на заболявания на носа и околоносните кухини.

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

ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО ПО ОТНОШЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ

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

Група от показатели	Съдържание	Доктор (брой точки)	Точки на д-р Б. Духленски
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	-	
Г	Сума от показателите от 5 до 9	30	30,33
Д	Сума от показателите от 10 до 12	-	
Общо			80,33

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 Духленски покрива изцяло изискванията за задължителни количествени наукометрични критерии и показатели за ОНС „Доктор“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на д-р Борис Духленски е съставен съгласно изискванията за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“. Темата е изключително модерна в контекста както на съвременната медицинска практика. Пациентите в Плевенски регион отдавна заслужават задълбочена и научно обоснована разработка по темата. Ясно е, че един такъв научен труд, не може в пълна степен да отрази личностовите и професионални качества на кандидата. Въпреки това, във всяко изречение е втъкан дълбокия професионализъм, колегиалност и загриженост и ангажираност към пациента на д-р Духленски. Всеобхватното и задълбочено представяне на проблема, описанието, познаването и приложението на най-съвременните оперативни техники, е доказателство за изключителната ерудиция и голямото сърце на д-р Духленски. За мен беше удоволствие и чест, да се запозная с научния му труд.

Давам 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“.

08.08.2025 год.
гр. Плевен

Председател на научното жури: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Доц. Д-р Георги Николов д.м.

TO THE SCIENTIFIC JURY,
APPOINTED BY ORDER No. 1824
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN

I hereby present to the Esteemed Jury a review of the dissertation thesis for the award of the Educational and Scientific degree “Doctor”
in the Field of Higher Education: 7. Healthcare and Sports;
Professional Direction: 7.1. Medicine;
Doctoral Program: Otorhinolaryngology.

R E V I E W

by Assoc. Prof. Georgi Nikolov Nikolov, MD, PhD
Department of Ophthalmology, Otorhinolaryngology and Maxillofacial Surgery,
MU – Pleven
Clinic of Otorhinolaryngology, University Hospital “Dr. G. Stranski” – Pleven
Tel: +359/887 395 644; e-mail: dr.nik@abv.bg
Address: 91 “Gen. Vladimir Vazov” Str., Pleven
Chairman of the Scientific Jury, appointed by Order No. 1824 of 01.07.2025 of the Rector of
Medical University – Pleven

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

Candidate: Dr. Boris Duhlenski
Department of Ophthalmology, Otorhinolaryngology and Oral and Maxillofacial Surgery,
Medical University – Pleven

ANALYSIS OF THE CANDIDATE'S PROFESSIONAL PROFILE

Dr. Boris Duhlenki was born in 1988 in the city of Pleven. He completed his secondary education at the Mathematical High School “Geo Milev,” Pleven. In 2013, he graduated in Medicine at the Medical University – Pleven, and in 2019 he obtained a specialty in “Ear, Nose and Throat Diseases.”

He has proficiency in English, German, and Russian.

Since 2009, he has been an Assistant at the Department of Ophthalmology, Otorhinolaryngology and Oral and Maxillofacial Surgery at MU – Pleven, teaching medical students in both the Bulgarian and the English language programs. Since 2020, he has been a full-time doctoral student at the same department, enrolled by Rector's Order No. 2652/26.10.2020. On the grounds of Art. 33 of the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU – Pleven, Dr. Boris Duhlenki was discharged with the right to defend his thesis by Rector's Order No. 3356/06.11.2023.

His scientific interests are in the field of functional endonasal surgery of the nose and sinuses, head and neck oncological diseases, and the treatment of inflammatory conditions in Otorhinolaryngology.

He is a member of the following professional organizations: Bulgarian Medical Association, Bulgarian Society of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Bulgarian Rhinologic Society, and the European Rhinologic Society (ERS).

He has completed numerous training courses corresponding to his scientific interests. Among those attended in recent years are:

- The 17th Wessex Advanced Sinus Surgery Course, 27–29 June 2024, University Hospital Southampton, UK
- CRESCENDO – Hybrid psychomotor skills training course on endoscopic transnasal and transorbital approaches, 2–4 March 2024, Verona, Italy
- Frontal sinus procedures. Approach to sphenoid sinus and sella, 18.06.2023, ERS2023, Sofia
- Endonasal rhinoplasty. Relevant steps. Open rhinoplasty. Relevant steps, 18.06.2023, ERS2023, Sofia
- Application of PET-CT in the diagnosis and staging of head and neck oncological diseases, 25.03.2023, ISUL, Sofia
- Manchester Skull Base Surgery Course, 9–13 October 2023, Manchester Surgical Skills and Simulation Centre, UK
- Course “Endonasal surgery of diseases of the nose, sinuses and lacrimal pathways,” 10–11 June 2023, MU – Plovdiv
- Course “Transnasal endoscopic surgery: from sinuses to skull base,” 1–9 April 2022, Brescia, Italy
- Master class 1: FESS – Tips and tricks, 26.09.2021, Thessaloniki, Greece
- Master class 2: Rhinoplasty / Dissection: Injectables and fillers in and around the nose, 26.09.2021, Thessaloniki, Greece
- 30th Surgical Course “Ear and Temporal Bone Surgery,” 7–9 November 2018, Bochum, Germany

- 16th International Course in Advanced Sinus Surgery Techniques, 28–30 October 2019, Amsterdam, The Netherlands

Dr. Duhlenksi has delivered presentations at nearly all national scientific forums in recent years related to head and neck diseases.

DOCUMENTS AND MATERIALS

The documents of Dr. Boris Duhlenksi submitted for my review comply with the legal requirements for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Internal Regulations of MU – Pleven. Correctly and accurately systematized, the materials represent a qualitative and quantitative reflection of Dr. Duhlenksi's long-term efforts in accordance with his professional academic development and scientific pursuits.

EVALUATION OF THE DISSERTATION THESIS FOR THE AWARD OF THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC DEGREE “DOCTOR”

Dr. Boris Duhlenksi presents to the attention of the medical community a fully completed, comprehensive, and up-to-date scientific work in the context of his professional field of interest, namely the doctoral dissertation entitled: **“Study on the Application of Endoscopic Sinus Surgery Supported by a Navigation System in the Surgical Treatment of Chronic Rhinosinusitis and Nasal Polyposis in Patients from the Pleven Region.”**

The dissertation includes the following sections: Introduction, Literature Review, Aim and Objectives, Materials and Methods, Results, Discussion, Summary, Conclusions, Contributions, Appendices, Bibliography, and a list of scientific works related to the dissertation.

The dissertation consists of 140 pages. It includes 58 figures, 3 tables, and 8 appendices. The bibliography covers 420 scientific titles, of which 18 are in Cyrillic and 402 in Latin script.

RELEVANCE OF THE PROBLEM

Chronic rhinosinusitis represents a socially significant and serious health problem, affecting all age groups of the population worldwide, leaving a negative impact on the quality of life, productivity, and social functioning of affected individuals.

The leading symptoms are nasal obstruction/congestion or nasal discharge; ± facial pain/pressure/heaviness; ± reduction/loss of smell. Headache, taste disturbances, sleep disorders, fatigue, and somatoform depression are also possible, which further worsen the daily functioning of CRS patients.

It is well known that CRS significantly worsens patients' quality of life, increases absenteeism from work, and, not least, even when at the workplace, those suffering from CRS are unable to perform their duties effectively. The same applies to their daily activities and integration into society.

For this reason, every effort in the prevention, diagnosis, and treatment of this disease deserves admiration. I welcome the efforts of Dr. Duhlenksi in this respect, as I believe that patients in our region have long needed and deserved a study and synthesis of results on this topic.

From another perspective, the equipment, surgical techniques, indications, and methods for surgical treatment of CRS have significantly developed and advanced in the last decade. I am glad and proud that in our clinic we have such young specialists who continuously follow innovations and apply and promote them at the first opportunity.

LITERATURE REVIEW

The literature review is structured in logical sequence in accordance with the subject of Dr. Duhlenki's scientific research pursuits.

It contains the following main chapters:

1. Chronic rhinosinusitis: prevalence, definition, classification, and social significance.
2. Chronic rhinosinusitis: pathophysiology and etiopathogenesis.
3. Chronic rhinosinusitis: risk factors and comorbidities.
4. Diagnostic approaches in chronic rhinosinusitis and nasal polyposis.
5. Therapeutic strategies, control, and prognosis of chronic rhinosinusitis.
6. Surgical treatment of chronic rhinosinusitis and nasal polyposis.

In correlation with the extensive bibliography, it is evident that Dr. Duhlenki is thoroughly familiar with the latest innovations in the diagnostics, etiopathogenesis, and both surgical and conservative treatment of CRS, with or without nasal polyposis. A comparison has been made between the results of CRS treatment in Bulgaria and worldwide.

AIM OF THE DISSERTATION

The aim of the dissertation is precisely formulated, namely: to investigate the effectiveness, safety, and applicability of endoscopic sinus surgery supported by a navigation system (FESSn) in patients with chronic rhinosinusitis, with or without nasal polyposis, from the city of Pleven and the Pleven region, and to study the advantages and disadvantages of the method in comparison with conventional surgical approaches routinely applied in ENT practice.

OBJECTIVES

The objectives are correctly and logically set and aim to prove the scientific thesis. They number 16 in total and determine a detailed study and analysis of the results. An analysis of the surgical team's learning curve has even been proposed, as well as the creation of a database for monitoring treatment outcomes.

MATERIAL AND METHODS

The study population consists of patients of the Clinic of ENT Diseases and Maxillofacial Surgery at University Hospital "Dr. G. Stranski" JSC – Pleven, with a total number of N=160, divided into two groups according to the formulated inclusion and exclusion criteria.

The surgical interventions were carried out in the Integrated Interdisciplinary Operating Block with navigation systems in ENT practice at the Department of Minimally Invasive Surgery, "Leonardo da Vinci" Center of Competence, MU – Pleven.

Particularly impressive is the extremely detailed approach to collecting, systematizing, and processing information from both the surgical intervention and the pre- and postoperative periods (questionnaires, assessment and self-assessment scales before and after treatment).

The storage and processing of the data are in line with current European Union legislation, making them fully comparable with medical databases.

RESULTS

The results of the conducted study are systematically presented in logical sequence. The photographic material is excellently selected and professionally presented. All illustrations consist of original photographs from the full range of surgical interventions. Each image represents hundreds of hours of hard work by Dr. Duhlenki, constant and consistent improvement, and dozens of qualification courses.

The results obtained with conventional sinus surgery, functional endoscopic sinus surgery, and navigation-assisted surgery are reviewed and compared. Length of hospital stay, blood loss, postoperative pain, and the surgical team's learning curve are also compared.

CONCLUSIONS

The application of FESS with an integrated navigation system in patients with sinonasal pathology in the presented study supports the advantages of the method for a safer, more precise, and sparing radical treatment of diseases of the nose and paranasal sinuses.

The author's abstract fully complies with the requirements for complete correspondence with the content of the dissertation.

GENERAL ASSESSMENT OF COMPLIANCE WITH THE MANDATORY REQUIREMENTS

Mandatory quantitative scientometric criteria for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor" at the Faculty of Medicine, MU – Pleven (p. 37/47 of the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU – Pleven, 26.09.2022).

Group of indicators	Content	Doctor (number of points)	Points of Dr. B. Duhlenki
A	Indicator 1	50	50
Б	Indicator 2	-	
B	Indicators 3 or 4	-	
Г	Sum of indicators from 5 to 9	30	30,33
Д	Sum of indicators from 10 to 12	-	
Total			80,33

In accordance with the quantitative criteria and scientometric indicators set out in the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and its Implementing Regulations, as well as in the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU – Pleven, I consider that Dr. Boris Duhlenki fully meets the requirements for the mandatory

quantitative scientometric criteria and indicators for the educational and scientific degree “Doctor.”

CONCLUSION

The dissertation of Dr. Boris Duhlenki has been prepared in accordance with the requirements for the acquisition of the educational and scientific degree “Doctor.” The topic is exceptionally modern in the context of contemporary medical practice. Patients in the Pleven region have long deserved a profound and scientifically substantiated study on this subject.

It is clear that such a scientific work cannot fully reflect the personal and professional qualities of the candidate. Nevertheless, every sentence embodies the deep professionalism, collegiality, dedication, and commitment to the patient demonstrated by Dr. Duhlenki. The comprehensive and in-depth presentation of the problem, together with the description, knowledge, and application of the most advanced surgical techniques, are proof of the exceptional erudition and great heart of Dr. Duhlenki. For me, it was both a pleasure and an honor to become acquainted with his scientific work.

I give a categorical positive evaluation of the overall activity of the doctoral candidate and recommend that the esteemed members of the Scientific Jury vote positively and award Dr. Boris Ivov Duhlenki the educational and scientific degree “Doctor” in the Field of Higher Education: 7. Healthcare and Sports; Professional Field: 7.1. Medicine; Doctoral Program: Otorhinolaryngology.

08.08.2025

Pleven

Chairman of the Scientific Jury: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Georgi Nikolov, MD, PhD