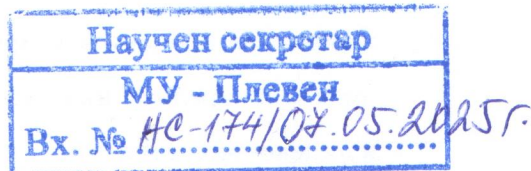




СТАНОВИЩЕ

ОТ



Проф. д-р Марио Петров Милков, д.м.

Ръководител Катедра „Дентално материалознание и протетична дентална медицина“, Факултет Дентална медицина, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, хабилитиран в Професионално направление 7.1. Медицина, Медицински университет – Варна, определен за член на Научно жури по настоящата процедура на заседание на Академичния съвет на МУ-Плевен от 31.03.2025 г. (Протокол №44) заповед на Ректора на МУ-Плевен № 1025 от 02.04.2025 г.

Относно:

Процедура за защита на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, докторска програма „Оториноларингология“.

Кандидат: д-р Цветомир Стоянов Стоянов

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

Автобиографични данни на кандидата

Д-р Цветомир Стоянов Стоянов е роден на 12.07.1976 г. в гр. Ловеч. През 1994 г. завършва средното си образование в Природо-математическата гимназия в гр. Ловеч, а през 2000 г. придобива висше медицинско образование в Медицински университет – Пловдив. В периода 2004-2008 г. специализира УНГ-болести в Медицински университет – Плевен. През 2010 г. започва специализация по „Ринопластика“ в УМБАЛ „Александровска“ – гр. София, като през 2011 г. я продължава в УМБАЛ – Стара Загора. В периода 2012-2017 г. специализира Лицево-челюстна хирургия в Медицински университет – София. През 2015 г. специализира „Блефаропластика, Фейслифт“ към УМБАЛ „Александровска“ – гр. София.

През 2020 г. е зачислен като редовен докторант към Катедра „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“, Факултет Медицина, Медицински университет – Плевен.

Научните интереси на кандидата по процедурата са в областта на: оперативното лечение на вродените и придобитите деформации на лицето; оперативното лечение на лицевата парализа; възстановителната хирургия на лицето; свободни и несвободни ламба в лицево-челюстната област.

Д-р Стоянов редовно участва в научни форуми в страната и чужбина, в които се обсъждат проблемите на заболяванията на главата и шията, изискващи хирургическо лечение.

Д-р Цветомир Стоянов членува в следните организации: Български лекарски съюз, Българско дружество по Оториноларингология, хирургия на глава и шия, Сдружение на оралните и лицево-челюстните хирурзи в България.

Д-р Стоянов владее английски език.

Актуалност и структура на дисертационния труд

Дисертационният труд е структуриран правилно, написан на 150 страници, от които: Съдържание – 2 стр., Съкращения – 1 стр., Въведение – 7 стр., Литературен обзор – 42 стр., Цел и задачи на изследването – 1 стр., Материали и методи – 33 стр., Резултати – 19 стр., Изводи – 1 стр., Дискусия – 12 стр., Заключение – 3 стр., Приложение в практиката – 1 стр., Научни приноси – 1 стр., Публикации, свързани с дисертационния труд – 1 стр., Библиография – 26 стр. Трудът е онагледен с 5 таблици, 1 графика и 37 фигури. Приносите са 4 на брой.

Литературната справка включва 398 литературни източника, от които 7 на кирилица и 391 на латиница.

Изложението е представено ясно и стегнато в много добър научен стил.

Актуалността на разработената тема е защитена в подробния и аналитичен литературен обзор, който е достатъчен по обем и считам, че тематично съответства на поставените задачи. Представени са актуалните към момента разработки по темата. Литературният обзор е разделен на няколко раздела, като е отделено достатъчно внимание за изясняване на дефиницията на термина дефект в устната кухина, видовете дефекти в УК, причините за появата им и начините за лечение. Авторът отделя достатъчно внимание на наболелия в наше време проблем на бифосфонатната остеонекроза, както и на типовете оперативно-хирургични дейности, класификация на туморите в ЛЧО, прогностични фактори и диагностика.

Анализът на литературния обзор в предоставения дисертационен труд е актуален и са включени достатъчно количество съвременни български и чуждестранни автори, третиращи проблемите, свързани с хирургичното лечение на заболявания в лицево-челюстната област.

Заклучението ми е, че авторът е отлично запознат с проблематиката, свързана с темата на представения от него дисертационния труд.

Целта е формулирана точно и ясно. Чрез нея дисертантът задава основните насоки на своя изследователски труд, а именно – да се проучат възможностите за прилагането на регионални, миокутанни, фасциокутанни или миогенни ламба при дефекти на устната кухина, да се изтъкнат преимуществата и недостатъците на всяко ламбо, да се проучат условията за преживяването на тези ламба, като се отчетат грешките и усложненията при прилагането им.

Изпълнението на целта е постигнато чрез четири (4) основни задачи, за изпълнението на които са използвани съвременни диагностични и клинични методи.

Считам, че определените от дисертанта задачи напълно отговарят на тематиката на дисертационния труд и са достатъчни за постигане на поставената научна цел на изследването.

Материалите и методите считам за достатъчни за извеждането на достоверни и репрезентативни резултати.

Обект на изследване са 35 пациенти, оперирани в Клиниката по УНГ болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, гр. Плевен през периода 2019-2023 година, с дефекти на устната кухина, затворени с помощта на регионални ламба. Предмет на изследването е преживяемостта на шест регионални ламба – назолабиално, темпорално, субментално ламбо от мускукус платизма, букално и ламбо от големия гръден мускул. При всички пациенти авторът е бил водещ оператор, а когато операцията е била с много голям обем, авторът е бил временно първи асистент. Всички ламба са планирани и изпълнени от дисертанта.

Авторът съобщава, че в проучването са включени само пациенти, при които е било възможно проследяването на случая. При някои случаи се е налагало изпълняването на две или повече интервенции.

Използваните **методи** са адекватно насочени към всяка от поставените задачи. Получените данни са онагледени много добре с таблици и фигури. Те отговарят на поставените задачи чрез прилагане на нужните методи за изследване.

Анализът на резултатите е точен и критичен. Публикациите по темата са достатъчни по брой (**5**) и представят добре опита на автора.

Представеното **заклучение** е логично и обосновава изводите от дисертационния труд.

Авторът посочва и **приложенията в практиката** от настоящия дисертационен труд.

Приносите на дисертационния труд са **четири (4)** на брой:

1. Проследява, анализира и обобщава извадка от 35 регионални ламба, използвани за затварянето на дефекти на устната кухина, като отчита спецификите на всяко отделно ламбо, анатомичните вариации, грешките, усложненията и препоръките.
2. Утвърждава мястото на УНГ клиника при „УМБАЛ-д-р Георги Странски“ – гр. Плевен, като една от водещите клиники в страната, а на автора – като един от водещите хирурзи, занимаващи се с големи онкологични операции на глава и шия.
3. Служи като стъпка в посока за бъдещото развитие на възстановителната хирургия – реконструкция по 3D-виртуален скенер и използване на биопринтирани тъкани за затварянето на дефекти на устната кухина и лицето.
4. Емпиричното проучване установява водещи критерии за извършване на оперативни манипулации като: най-често използвана анестезия, най-често разпространена реконструктивна техника, най-положителна тенденция, свързана с опитността на екипа, най-често срещани дефекти на меките тъкани, на костната структура, комбинирани дефекти, като по този начин, съобразно изнесените данни, може да се изведат стандарти за оперативно лечение.

Работата по дисертационния труд е осъществена от дисертанта под ръководството на неговия научния ръководител доц. д-р Александър Вълков Вълков, д.м. и обобщава

задълбочено и достоверно интерпретираните резултати. Демонстрирани са както теоретичните познания на д-р Стоянов по изследваната проблематика, така и способността му да извършва самостоятелни научни изследвания.

Д-р Стоянов представя изготвена от него справка за участието му в изследователски проект на тема „Използване на костозаместващи материали за затваряне на перфорации на максиларния синус-Финансиран от МУ-Плевен-вх. №1/2024 г.“, свързан с дисертационния труд.

Авторефератът, написан на 53 страници, структуриран правилно и онагледен богато със снимки и таблици по изследванията на докторанта, представлява съкратен вид на дисертационният труд и напълно отговаря на изискванията на Медицински университет – Плевен. Резултатите от проведените изследвания докторантът е популяриизирал в пет (5) публикации в престижни български и международни издания, едно от които реферирано и индексирено в Scopus/Web of Science.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Опитът ми като клиницист и преподавател в областта на Оториноларингологията ми дава основания да оценя високо представения за изготвяне на становище дисертационен труд. Той отговаря напълно на съвременните изисквания на науката. Считам, че темата на дисертационния труд на **д-р Цветомир Стоянов Стоянов** представлява съществен интерес за развитието на медицината и оториноларингологията. Дисертационният труд **„Проучване върху преживяемостта на ламбата, използвани при затварянето на дефекти на устната кухина“** покрива всички наукометрични изисквания на ЗРАСРБ, Правилника на РАС на МУ-Плевен за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“.

Научната работа, личните качества и професионалният опит на дисертанта ми дават основание да дам своята **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка пред многоуважаемото Научно жури и да препоръчам присъждането на образователната и научна степен – „Доктор“ на кандидата по процедурата **д-р Цветомир Стоянов Стоянов**.

16.04.2025 г.

Гр. Варна

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/Проф. д-р Марио Петров Милков, д.м./



STATEMENT

by

Prof. Dr. Mario Petrov Milkov, MD, PhD

Head of the Department "Dental Materials Science and Prosthetic Dental medicine", Faculty of Dental Medicine, Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov" - Varna, habilitated in the professional domain 7.1 Medicine, Medical University - Varna, member of the Scientific Jury, according to a decision of the Academic council of Medical University – Pleven from 31.03.2025 (Protocol #44) and an order of the Rector of Medical University – Pleven, №1025 from 02.04.2025.

Subject:

Procedure for defense of a PhD thesis for the award of the educational and scientific degree „Doctor (PhD)“ on the PhD-programme “Otorhinolaryngology”, Higher education field: 7. Health care and sports, Professional domain 7.1. Medicine, PhD programme „Otorhinolaryngology“.

Candidate: **Dr. Tsvetomir Stoyanov Stoyanov, MD**

Scientific Supervisor: **Assoc. prof. Dr. Aleksandar Valkov, MD, PhD**

Brief biographical data of the PhD-student

Dr. Tsvetomir Stoyanov Stoyanov was born on July 12th, 1976 in the town of Lovech. In 1994, he completed his secondary education at the Natural Sciences and Mathematics High School in Lovech, and in 2000, he obtained higher medical education at Medical University – Plovdiv. In the period 2004-2008, he was a resident in ENT-diseases at Medical University – Pleven. In 2010, he began residency in "Rhinoplasty" at the University Hospital "Alexandrovska" – Sofia. In 2011, he continued it at the University Hospital – Stara Zagora. In the period 2012-2017, he specialized in Maxillofacial Surgery at Medical University – Sofia. In 2015, he specialized in "Blepharoplasty, Facelift" at the University Hospital "Alexandrovska" - Sofia.

In 2020, he was enrolled as a full-time PhD-student at the Department of Eye Diseases, ENT Diseases and maxillofacial surgery, Faculty of Medicine, Medical University – Pleven.

The scientific interests of the candidate are in the field of: surgical treatment of congenital and acquired facial deformities; surgical treatment of facial paralysis; reconstructive surgery of the face; free and non-free flaps in the maxillofacial area.

Dr. Stoyanov regularly participates in scientific forums in the country and abroad, where the problems of head and neck diseases, requiring surgical treatment, are discussed.

Dr. Tsvetomir Stoyanov is a member of the following organizations: Bulgarian Medical Union, Bulgarian Society of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Association of Oral and Maxillofacial Surgeons in Bulgaria.

Dr. Stoyanov is fluent in English.

Relevance and structure of the PhD-thesis

The presented dissertation is written over 150 pages from which: Content – 2 pages, Abbreviations used – 1 page, Introduction – 7 pages, Literature Review – 42 pages, Aim and Tasks – 1 page, Materials and methods – 33 pages, Results – 19 pages, Conclusions – 1 page, Discussion – 12 pages, Final conclusion – 3 pages, Practical applications – 1 page, Scientific contributions – 1 page, Publications, connected with the PhD-thesis – 1 pages, References – 26 pages. The PhD-thesis is illustrated with 5 tables, 1 graphic and 37 figures. Contributions are four (4).

The bibliographic reference consists of 398 sources, of which 7 are in Cyrillic and 391 in Latin.

The exhibition of the work is presented clearly and concisely in a very good scientific style.

The relevance of the developed topic is shown in the detailed and analytical literature review, which is sufficient in volume. I believe it thematically corresponds to the tasks set. The current developments on the topic are presented. The literature review is divided into several sections, with sufficient attention being paid to clarifying the definition of the term defect in the oral cavity, the types of defects in the oral cavity, the causes of their occurrence and methods of treatment. The author pays sufficient attention to the problem of bisphosphonate osteonecrosis in our time, as well as the types of operative-surgical activities, classification of tumors in the oral cavity, prognostic factors and diagnostics.

The analysis of the literature review in the provided PhD-thesis is relevant. A sufficient number of contemporary Bulgarian and foreign authors are included, treating the problems related to the surgical treatment of diseases in the maxillofacial area.

My conclusion is that the author is well acquainted with the issues related to the topic of the PhD-thesis presented by him.

The aim of the following PhD-thesis is formulated precisely and clearly. Through it, the PhD-student sets the main guidelines of his research work, namely - to study the possibilities for the application of regional, myocutaneous, fasciocutaneous or myogenic flaps in defects of the oral cavity, to highlight the advantages and disadvantages of each flap, to study the conditions for the survival of these flaps, taking into account the errors and complications in their application.

The fulfillment of the goal was achieved through **four (4) main tasks**, for the implementation of which modern diagnostic and clinical methods were used.

I believe that the tasks set by the PhD-student fully correspond to the topic of the PhD-thesis and are sufficient to achieve the set scientific aim of the study.

I consider the Materials and methods section sufficient to derive reliable and representative results.

The study subjects are 35 patients operated on at the ENT Clinic of the University Hospital "Dr. Georgi Stranski", Pleven during the period 2019-2023, with oral cavity defects closed with the help of regional flaps. The subject of the study is the survival of six regional flaps – nasolabial, temporal, submental flap from the platysma muscle, buccal and flap from the pectoralis major muscle. In all patients, the author was the lead operator, and when the operation was very large, the author was temporarily the first assistant. All flaps were planned and performed by the PhD-student.

The author reports that the study included only patients in whom it was possible to follow up the case. In some cases, two or more surgical interventions were required.

The **methods** used are adequately directed to each of the tasks set. The data obtained are very well illustrated with tables and figures. They respond to the tasks set by applying the necessary research methods.

The analysis of the **results** is accurate and critical. The publications on the topic are sufficient in number (5) and well represent the author's experience.

The presented **final conclusion** is logical and justifies the conclusions of the dissertation work.

The author also indicates the **practical applications** of the presented PhD-thesis.

Contributions of the PhD-thesis are **four (4)**:

1. It tracks, analyzes, and summarizes a sample of 35 regional flaps used to close oral cavity defects, considering the specifics of each individual flap, anatomical variations, errors, complications, and recommendations.
2. It confirms the ENT clinic at "University Hospital – Dr. Georgi Stranski" – Pleven as one of the leading clinics in the country and, as the author of the dissertation, as one of the leading surgeons engaged in major oncological surgeries of the head and neck.
3. It serves as a step towards the future development of reconstructive surgery, reconstruction using a 3D virtual scanner and bioprinted tissues for the oral cavity and face defects' closure.
4. The empirical study establishes leading criteria for performing surgical manipulations such as: the most commonly used anesthesia, most common reconstructive technique, most positive trend related to the team experience, most common soft tissue defects, bone structure defects, combined defects, thus, according to the data presented, standards for surgical treatment can be derived.

The work, connected with the PhD-thesis, was carried out by the PhD-student under the supervision of his scientific supervisor Assoc. Prof. Dr. Aleksandar Valkov Valkov, MD, PhD and summarizes in depth and reliably the results interpreted. Both Dr. Stoyanov's theoretical knowledge of the research topic and his ability to conduct independent scientific research are demonstrated.

Dr. Stoyanov presents a report prepared by him on his participation in a research project, related to the PhD-thesis, on the topic "Use of bone substitute materials for closing perforations of the maxillary sinus - Funded by Medical University-Pleven - entry No. 1/2024".

The abstract of the presented PhD-thesis, written on 53 pages, properly structured and richly illustrated with photographs and tables on the PhD student's research, is a concise version of the PhD-thesis and fully meets the requirements of Medical University – Pleven. The PhD-

student has popularized the results of the research conducted in five (5) publications in prestigious Bulgarian and international journals, one of which is referenced and indexed in Scopus/Web of Science.

CONCLUSION

My experience as a clinician and instructor in the field of Otorhinolaryngology gives me the reason to highly assess the presented PhD-thesis. Modern requirements of science are fully met. I believe that the topic of the thesis of **Dr. Tsvetomir Stoyanov Stoyanov** is of significant interest for the development of medicine and otorhinolaryngology as a specialty. The PhD-thesis „**Study on the survival of flaps used in the closure of oral cavity defects**“ covers all scientific requirements of the law and rules of Medical University – Pleven for the award of the educational and scientific degree "Doctor".

The scientific work, personal qualities and professional experience of the PhD student let me give a **POSITIVE** assessment to the Scientific Jury for the award of the educational and scientific degree - "Doctor" to the candidate **Dr. Tsvetomir Stoyanov Stoyanov**.

16.04.2025

Varna

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

/Prof. Mario Petrov Milkov, MD, PhD/