



**КОНГРЕС НА МАКЕДОНСКО СТОМАТОЛОШКО
ДРУШТВО СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (МСД)
CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**



СТОМАТОЛОГИЈАТА ПРЕД ПРЕДИЗВИЦИТЕ НА НОВОТО ВРЕМЕ: МОЖНОСТИ И ОГРАНИЧУВАЊА

**15^{ти}-18^{ти} Септември 2022, Охрид, Хотел Метропол Ресорт,
Република Северна Македонија**

КНИГА НА АПСТРАКТИ

**CHALLENGING NEW ERA IN DENTISTRY:
BURDEN AND OPPORTUNITIES**

**15th-18th September 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort,
Republic of North Macedonia**

BOOK OF ABSTRACTS







ТИ
ТН

КОНГРЕС НА МАКЕДОНСКО СТОМАТОЛОШКО ДРУШТВО
СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (МСД)

CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



Книга на Апстракт

Book of Abstracts

Графички дизајн и брендирање: Драган Ласков
Graphic Design and Branding: Dragan Laskov





ПРОФ. Д-Р ГАБРИЕЛА КЌРЧИЕВА - ЧУЧКОВА

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА КОНГРЕСОТ

Почитувани колеги,

Ми претставува голема чест и задоволство да ве поканам да ни се придружите на 9тиот Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, кој ќе се одржи од 15ти до 18ти септември 2022 година во Охрид, Хотел Метропол – Метропол Лејк Ресорт.

Конгресот претставува извонредна можност за стручно надоградување и дружење на колегите од сите стоматолошки специјалности, специјализанти и студенти на постдипломски студии, со внимателно одбрана програма и предавачи кои ќе ги споделат своето искуство и сознанија од нивната професионална и научна работа.

Во текот на четирите дена на Конгресот ќе проследите презентации поврзани со темата на конгресот „Стоматологијата пред предизвиците на новото време: можности и ограничувања“. Во нив, веруваме, ќе најдете одговори на многу ваши прашања и дилеми со кои се соочувате во секојдневната клиничка пракса, но и од научен аспект, ќе ги осознаете достигнувањата во нашата професија.

Научниот и Организациониот одбор подготвија актуелна и интересна научна програма, вклучувајќи и различни интердисциплинарни теми кои ќе бидат презентирани од еминентни предавачи од Турција, Словенија, САД, Бугарија, Хрватска, Србија, Грција, Холандија, Романија и Северна Македонија. Поканетите предавачи се докажани експерти во својата област и се надеваме дека на тој начин ќе постигнеме врвно научно ниво на Конгресот.

Истовремено, покрај конгресните научни активности, ќе биде изложен широк асортиман на стоматолошки производи, а ќе бидат презентирани и најновите технолошки достигнувања во стоматологијата.

Покрај научната, подготвиме програма која вклучува културни и рекреативни активности кои очекуваме дека ќе го направат вашиот престој во Охрид навистина незаборавен!

Ве покануваме и очекуваме во Охрид!

Со почит,

Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова
Претседател на Македонско стоматолошко друштво



CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
15th-18th September 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia
CHALLENGING NEW ERA IN DENTISTRY: BURDEN AND OPPORTUNITIES



PROF. D-R GABRIELA KJURCHIEVA-CHUCHKOVA

PRESIDENT OF THE CONGRESS



Dear Colleagues,

It is my great honor and pleasure to invite you to join us at the 9th Congress of the Macedonian Dental Society with International participation. This Congress will be a great opportunity for colleagues, residents and postgraduate students from all dental specialties to socialize and exchange professional opinions on common scientific topics.

This event, taking place in the city of Ohrid, Hotel Metropol – Metropol Lake Resort from the 15th until the 18th of September 2022, will bring together experts from different fields in Dentistry who will share and discuss their valuable experiences from their professional and scientific work.

Focusing on the theme of the Congress “Challenging the New Era in Dentistry: Burden and Opportunities”, the presentations during the four days of the Congress will provide answers to the clinical and scientific questions we face in our daily practice, also present many of the latest professional advancements in Dentistry.

The Scientific and Organizing Committee have prepared an exciting scientific program, including various interdisciplinary topics by distinguished lecturers from Turkey, Slovenia, USA, Bulgaria, Croatia, Serbia, Greece, Netherlands, Romania and North Macedonia. Our guest speakers are top professionals in their field, therefore will ensure excellent scientific level of the Congress.

An exhibition of a wide range of dental products, as well as presentation of the newest technological developments in Dentistry, will take place for the entire duration of the Congress.

We have prepared a programme that includes cultural and leisure activities that will make your stay in Ohrid truly unforgettable!

Looking forward to welcoming you in Ohrid!

With kind regards,

Assoc prof. Gabriela Kjurchieva Chuchkova
Macedonian Dental Society President



НАУЧЕН ОДБОР:

Проф. д-р ГАБРИЕЛА КЌРЧИЕВА ЧУЧКОВА (Стоматолошки факултет, УКИМ) - претседател

Проф. д-р АЛЕКСАНДАР ДИМКОВ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р БОЈКО БОНЕВ (Факултет За Дентална Медицина, Медицински Универзитет - Софија, Р.Бугарија)

Доц. д-р ВАЊА ОПАЧИЌ ГАЛИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Проф. д-р ВАСИЛКА РЕНЦОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ВЕСНА КОРУНОВСКА СТЕВКОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ДЕЈАН МАРКОВИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Проф. д-р ЕЛИЗАБЕТА ЃОРГИЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЕМИЛИЈА БАЈРАКТАРОВА ВАЉАКОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ИВАНА БРЕКАЛО ПРШО (Факултет за Дентална Медицина, На Универзитет Во Риека, Хрватска).

Проф. д-р ИВИЦА СТАНЧИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Доц. д-р ИРЕНА ГАВРИЛОВИЌ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЈУЛИЈА РАДОЈЧИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Ниш, Србија)

Проф. д-р МАЈА ПАНДИЛОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р МАРИЈА ПЕЕВА-ПЕТРЕСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Доц. д-р МАРИЈАНА МИРЧЕВСКА (Европски Универзитет, Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р МАРИНА КАЦАРСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р НИКОЛА АНГЕЛОВ (Стоматолошки Факултет Во Хјустон, Тексас)

Проф. д-р САЊА ПАНЧЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р САШО ЕЛЕНЧЕВСКИ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СНЕЖАНА ПЕШЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СОЊА АПОСТОЛСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЦВЕТАНКА БАЈРАКТАРОВА МИШЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)



SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr. GABRIELA KJURCHIEVA CHUCHKOVA (Faculty of Dentistry, UKIM) - president

Prof. Dr. ALEKSANDAR DIMKOV (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. BOYKO BONEV (Faculty of Dental Medicine, Medical University - Sofia, R.Bulgaria)

Assoc. Prof. Dr. VANJA OPAČIĆ GALIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Prof. Dr. VASILKA RENDZOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. VESNA KORUNOVSKA STEVKOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. DEJAN MARKOVIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Prof. Dr. ELIZABETA GJORGIEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. EMILIA BAJRAKTAROVA VALJAKOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. IVANA BREKALO PRŠO (Faculty of Dental Medicine, University of Rijeka, Croatia).

Prof. Dr. IVICA STANČIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Assoc. Prof. Dr. IRENA GAVRILOVIĆ (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. JULIA RADOJČIĆ (Faculty of Dentistry, University of Nis, Serbia)

Prof. Dr. MAJA PANDILOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. MARIJA PEEVA-PETRESKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Assoc. Prof. Dr. MARIJANA MIRCHEVSKA (European University, Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. MARINA KACARSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. NIKOLA ANGELOV (Dental School in Houston, Texas)

Prof. Dr. SANJA PANCHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SASHO ELENCEVSKI (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SNEZHANA PESHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SONJA APOSTOLSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. CVETANKA BAJRAKTAROVA MISHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)



ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР:

Проф. д-р ЕМИЛИЈА БАЈРАКТАРОВА ВАЉАКОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје) - претседател

Проф. д-р ДАНИЕЛА ВЕЛЕСКА-СТЕВКОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Виш науч. сор. д-р СОЊА МИНДОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СТЕВИЦА РИСТОСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЕМИЛИЈА СТЕФАНОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р КРИСТИНА МИТИЌ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р МАРИНА ЕФТИМОСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Доц. д-р ГОРДАНА АПОСТОЛОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Науч. сор. д-р МАРИЈА МАНЕВА РИСТОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Доц. д-р РАДМИЛА ДИМОВСКА (Балкански универзитет)

Доц. д-р САБЕТИМ ЧЕРКЕЗИ (Стоматолошки оддел, Медицински факултет, Универзитет во Тетово)

Виш науч. сор. д-р ЕФКА ЖАБОКОВА БИЛБИЛОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Д-р ПЕТАР ЧАКАР

Д-р ВЛАДИМИР ДИЛЕВСКИ

Д-р ХРИСТО ПЕТАНОВСКИ (ЈЗУ УСКЦ "Св. Пантелејмон - Скопје)

Д-р ДУШАНКА СТЕФАНОВИЌ (УСКЦ Св. Пантелејмон Скопје)

Прим. д-р НАТАША ПИСЕВСКА-ЧОЛАКОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Д-р ЈАСНА СИМОНОСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Д-р ЈАСМИНА ВРГОВИЌ

Д-р ЗЛАТКО МАСЛАРЕВСКИ

Д-р МАРКО МЛАДЕНОВСКИ

Д-р ИРЕНА ВИДИНЧЕВА

Д-р НАЗМИ ФЕРАТИ

Д-р ГОРАН ТЕРЗИЕВСКИ

Д-р ВЕРИЦА ГАВИЛОВСКА

Д-р ИРЕНА АНДОНОВИЌ

Д-р АНА ПЕТРОСКА



ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. EMILIA BAJRAKTAROVA VALJAKOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje) - president

Prof. Dr. DANIELA VELESKA-STEVKOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Senior Research Associate Dr. SONJA MINDOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. STEVICA RISTOSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. EMILIJA STEFANOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. KRISTINA MITIC (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. MARINA EFTIMOSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Assoc. Prof. Dr. GORDANA APOSTOLOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Research Associate Dr. MARIJA MANEVA RISTOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Assoc. Prof. Dr. RADMILA DIMOVSKA (International Balkan University)

Assoc. Prof. Dr. SABETIM CHERKEZI (Dental Department, Faculty of Medicine, University of Tetovo)

Senior Research Associate Dr. EFKA ŽABOKOVA BILBILOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Dr. PETAR CHAKAR

Dr. VLADIMIR DILEVSKI

Dr. HRISTO PETANOVSKI (PHO University Dental Clinical Center "St. Panteleimon" - Skopje)

Dr. DUSANKA STEFANOVIĆ (USKC St. Panteleimon Skopje)

Prim. Dr. NATASHA PISEVSKA-COLAKOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Dr. JASNA SIMONOSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Dr. JASMINA VRGOVIC

Dr. ZLATKO MASLAREVSKI

Dr. MARKO MLADENOVSKI

Dr. IRENA VIDINCHEVA

Dr. NAZMI FERATI

Dr. GORAN TERZIEVSKI

Dr. VERICA GAVILOVSKA

Dr. IRENA ANDONOVIC

Dr. ANNA PETROSKA



УСНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ 16.09.2022 САЛА БИЛЈАНА

СЕСИЈА 2 ОБЛАСТ: ПАРОДОНТОЛОГИЈА

ПАРОДОНТОЛОГИЈА И ДЕНТАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЈА - „ДВОНАСОЧНА УЛИЦА“

Петровски М.¹, Папакоча К.¹, Терзиева-Петровска О.¹, Младеновски М.¹

Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Република Северна Македонија¹

Апстракт: Конекцијата помеѓу пародонтологијата и денталната имплантологија е премногу блиска. Тргувајќи од фактот дека познавањето на пародонтологијата е од суштинско значење во процесот на имплантантната терапија, поставена е главната цел на ова истражување - да се прикаже зошто пародонтологијата е толку важна и неопходна за успешна имплантна терапија.

Материјали и метод: За исполнување на главната цел беше извршено адекватно литературно истражување. Сите користени податоци од литературата беа од рецензирани публикации и списанија. Најголем дел од истражувањата се објавени на англиски јазик во периодот од 2001 до 2021 година.

Резултати: По успешната остеоинтеграција на еден ендосеален дентален имплант, здравјето на периимплантните ткива, а со тоа и долгорочниот успех на денталните импланти зависат од способноста на мекоткивниот супстрат на супраструктурите да се заштити од рекурентните напади од бактериите. Важно е клиничарите да разберат дека постојат и сличности и разлики помеѓу атачменот на пародонталните ткива кај природните заби и денталните импланти. Соодветната зона на прикрепена кератинизирана периимплантна гингива, исто така е од суштинско значење за одржување периимплантното здравје, спречување на рецесија на гингивата, воспоставување стабилно ниво на сврзното ткиво и алвеоларната коска, и секако најважна е за естетскиот момент.

Заклучок: Еден од најважните фактори за долговечноста на забните импланти е соодветно пародонтално здравје. Затоа, секој клиничар кој работи со дентални импланти, треба да знае дека првенствена активност пред поставување на денталните импланти е елиминирање на присутните патолошки промени во пародонтот.



ORAL PRESENTATIONS 16.09.2022 BILJANA HALL

SESSION 2 TOPIC: PARODONTOLOGY

PERIODONTOLOGY AND DENTAL IMPLANTOLOGY- “TWO-WAY STREET”

Petrovski M.¹, Papakoca K.¹, Terzieva-Petrovska O.¹, Mladenovski M.¹

Faculty of Medical Sciences, “Goce Delcev” University of Stip, Republic of North Macedonia

Abstract: The relationship between periodontology and dental implantology is too close. Starting from the fact that the knowledge of periodontology is essential in the process of implant treatment, the **main goal** of this research was set- to present how periodontology is so important and necessary for successful dental implant therapy.

Materials and method: Adequate literature research was performed to fulfill the main goal. All of the used literature data was from peer-reviewed publications and journals. Most of the articles have been published in English in the period from 2001 to 2021.

Results: After the successful osseointegration of dental implants, the health of the peri-implant tissues and long-term success of dental implants are dependent from the ability of the soft-tissue interface of the suprastructure to protect against repeated attacks from the bacteria. It is important for clinicians to understand that there are both similarities and differences between the soft-tissue attachment of natural teeth and dental implants. Adequate zone of attached keratinized peri-implant gingiva, is essential for maintenance of peri-implant health, prevention of gingival recession, establishment of stable levels of the connective tissue and alveolar bone attachments, and finely is most important for the aesthetic.

Conclusion: One of the most important factor for the longevity of dental implants is adequate periodontal health. Therefore, every clinician who works with dental implants, need to know that primarily activity before placement of dental implant is to eliminate any disease in the periodontium.