



**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<sup>ти</sup>-18<sup>ти</sup> Септември 2022, Охрид, Хотел Метропол Ресорт,  
Република Северна Македонија**

## **КНИГА НА АПСТРАКТИ**

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

**15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 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 ELENČEVSKI (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**



## ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ

### ОБЛАСТ: ОРТОДОНЦИЈА

#### ПП 15:

#### АНАЛИЗА НА GOLDEN PERCENTAGE КАЈ МАКСИЛАРНИ ФРОНТАЛНИ ЗАБИ ЗА ЕСТЕТСКИ ДИЗАЈН НА НАСМЕВКА

Прошева Љ.<sup>1</sup>, Царчева Шаља С.<sup>1</sup>, Папакоча К.<sup>1</sup>, Заркова Атанасова Ј.<sup>1</sup>, Златановска К.<sup>1</sup>

1. Факултет за медицински науки- Дентална медицина, Универзитет “Гоце Делчев” –Штип, Република Северна Македонија

Фронталните заби се битен сегмент во естетиката на насмевката кај секоја индивидуа. Како доминантен елемент се максиларните централни инцизиви кои потребно е да поседуваат соодветни пропорции во однос на висина и ширина се со цел да се добијат подобри естетски резултати.

**Цел:** Цел на овој труд е преку дигитални фотографии и компјутерски анализи, да се одреди златен процент (Golden percentage) според Snow каде што поединечната ширината на фронталните заби е пресметана како процент од вкупната ширина на интерканинскиот сегмент, канините 10%, латералните инцизиви 15%, централните инцизиви 25% кај пациенти со природни заби.

**Материјал и метод:** Направени се фронтални фотографии кај пациенти со позирана насмевка, со помош на дигитален фотоапарат (NIKON) според стандардизирани услови, 1 метар оддалеченост на пациентите од објективот на фотоапаратот, а леќата е насочена кон усните на пациентот. За обработка на фотографиите и спроведување на мерењата е користен дигитален компјутерски програм. Во оваа студија се вклучени вкупно 15 испитаници (6 мажи и 9 жени), на возраст од 18 до 30 години. Во однос на класификацијата по Angle се вклучени еднаков број на пациенти.

**Резултати :** По спроведените анализи и сумираните резултати во однос на половата класификација ја добивме следната процентуална застапеност кај машката популација 12.49%, 14.83% и 21.95%, додека кај женската популација е 12.93%, 15.16% и 21.9%. Во однос на класификацијата по Angle кај пациентите со I класа ја добивме следнава процентуална застапеност 12.12%, 15.18%, 22.57%, кај II класа 14%, 15.14% и 21.39%, додека во III класа е 13.74%, 14.72% и 21.45%.

**Заклучок:** По добиените резултати, процентуалната застапеност на латералните инцизиви е единствена која е приближна со златниот процент, додека пак останатите добиени резултати не се поклопуваат.



## POSTER PRESENTATIONS

### TOPIC: ORTHODONTICS

#### PP 15:

#### **ANALYSIS OF GOLDEN PERCENTAGE ON MAXILLARY ANTERIOR TEETH FOR ESTHETIC SMILE DESIGN**

Proseva Lj<sup>1</sup>, Carceva Salja S.<sup>1</sup>, Papakoca K.<sup>1</sup>, Zarkova Atanasova J.<sup>1</sup>, Zlatanovska K.<sup>1</sup>

1. Faculty of medicine - Dental Medicine, University "Goce Delcev"- Stip, Republic of North Macedonia

Frontal teeth are an important segment in the aesthetics of the smile of each individual. As a dominant element are the maxillary central incisors which need to have appropriate proportions in terms of height and width in order to obtain better aesthetic results.

**Aim:** The aim of this study is through digital photographs and computer analysis, to determine the Golden percentage according to Snow where the individual width of the frontal teeth is calculated as a percentage of the total width of the intercanine segment, canines 10%, lateral incisions 15%, central incisions 25% in patients with natural teeth.

**Material and method:** Frontal photographs were taken of patients with a posed smile, using a digital camera (NIKON) under standardized conditions, 1 meter away from the patients, and the lens was aimed at the patient's lips. A digital computer program was used to process the photos and take the measurements. This study included a total of 15 respondents (6 men and 9 women), aged 18 to 30 years. An equal number of patients are included in the Angle classification.

**Results:** After the conducted analyzes and the summarized results regarding the gender classification, we obtained the following percentage representation in the male population is 12.49%, 14.83% and 21.95%, while in the female population it is 12.93%, 15.16% and 21.9%. Regarding the Angle classification in patients with Class I, we obtained the following percentage of 12.12%, 15.18%, 22.57%, in Class II 14%, 15.14% and 21.39%, while in Class III it is 13.74%, 14.72% and 21.45%.

**Conclusion:** According to the obtained results, the percentage of lateral incisions is the only one that is close to the golden percentage, while all other obtained results do not match.