

# 23th International Dental Student`s Congress

## BOOK OF ABSTRACTS



Ohrid  
20-22.05.2016



Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје  
Студентски парламент на  
Стоматолошкиот факултет - Скопје  
*University St Cyril and Methodius in Skopje*  
*Student's Parliament of*  
*Faculty of Dentistry - Skopje*

## **СОДРЖИНА**

### ***AGENDA***

#### **Вовед**

***Introduction***

#### **Програма на конгресот**

***Congres timetable***

#### **Сесии**

***Sessions***

#### **Постер презентаци**

***Poster presentations***

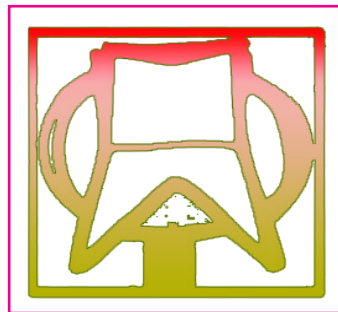
#### **Усни презентаци**

***Oral presentations***

Универзитет Свети Кирил и Методиј во Скопје  
Студентски парламент на Стоматолошкиот факултет - Скопје

23<sup>th</sup> Меѓународен научен студентски конгрес  
Охрид 20-22 Мај 2016  
Република Македонија

# КНИГА НА АПСТРАКТИ BOOK OF ABSTRACTS



University Saints Cyrill and Methodius in Skopje  
Student's Parliament of Faculty of Dentistry - Skopje

23<sup>rd</sup> International Dental Student's Scientific Congress  
Ohrid 20-22 May 2016  
Republic of Macedonia



**ГЕНЕРАЛЕН ПОКРОВИТЕЛ :**

Проф. д-р. Љубен Гугувчевски  
*Декан на Стоматолошкиот факултет во Скопје*

**GENERAL AUSPICE:**

Prof. d-r. Ljuben Guguvcevski  
*Dean of the Faculty of Dentistry – Skopje*

20 Мај 2016 – 22 Мај 2016  
Конгресен центар УКИМ,  
Охрид  
Р.Македонија

20 May 2016 - 22 May 2016  
Congress center UKIM,  
Ohrid  
R.Macedonia

Студентски Парламент на Стоматолошки факултет

Students' Parliament of Faculty of Dentistry

ул.Мајка Тереза, 17  
п.ф.24, 1000 Скопје  
Р.Македонија  
Тел/факс: +389 2 3115 647

ul. Mother Theresa, 17  
p.o. box 24, 1000 Skopje  
R.Macedonia  
Tel/fax: +389 2 3115 647

Под покровителство на:  
Проф. д-р. Љубен Гугувчевски  
Декан на Стоматолошкиот факултет  
при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,  
Р.Македонија

Under the auspices of:  
Prof. d-r. Ljuben Guguvcevski  
Dean of the Faculty of Dentistry of the  
University “Ss. Cyril and Methodius” Skopje,  
Republic of Macedonia

Продекани:  
Проф. д-р. Мирјана Поповска  
Проф. д-р. Даница Поповиќ - Монеvsка  
Доц. д-р Илијана Муратовска

The Prodeans:  
Prof. d-r. Mirjana Popovska  
Prof. d-r. Danica Popovic - Monevska  
Doc. d-r Ilijana Muratovska

**Претседател на Студентски Парламент  
на Стоматолошки факултет – Скопје  
Марко Младеновски**

**President of the Student Parliament  
Faculty of Dentistry - Skopje  
Marko Mladenovski**

**Организационен одбор:**

**Organizing committee:**

**Претседател:**  
Иван Стојаноски

**President:**  
Ivan Stojanoski

**Членови:**  
Сотир Маја  
Љубица Наумовска  
Душан Чимев  
Силвија Чергарска  
Рената Мешкова  
Тамара Станкоска  
Андреа Велеска  
Сања Петровска  
Јован Крлев  
Миран Исмаили  
Јасмина Лазарова  
Бојан Попоски

**Members:**  
Sotir Maya  
Ljubica Naumovska  
Dusan Chimev  
Silvija Chergarska  
Renata Meshkovska  
Tamara Stankoska  
Andrea Veleska  
Sanja Petrovska  
Jovan Krlev  
Miran Ismaili  
Jasmina Lazarova  
Bojan Poposki



**Техничка поддршка:**  
Зоран Дериволски

**Technical Support:**  
Zoran Derivolski



## ОБРАЌАЊЕ НА ДЕКАНОТ

Почитувани колешки и колеги студенти,

Со чувство на особено задоволство сакам да ве поздравам и да посакам успех на Конгресот на студентите по стоматологија. И овој како, и претходните конгреси, убеден сум дека ќе претставува проширување и дополнување на професионалните и стручни сознанија од различните области на стоматологијата. Авторите и коавторите на стручните студентски теми, со сесрдна помош на менторите, несомнено дека со своето залагање и труд се најзаслужните за успехот на овојгодишниот студентски конгрес.

За многумина од вас, почитувани колеги студенти, ова е истовремено и првиот стручен труд којшто сте го создале и вие имате право да се гордеете со она што сте го направиле. Вие, на овој начин зачекорувате во полето на стоматолошката наука и практика и го трасирате патот по којшто ќе се движите во текот на вашиот иден професионален ангажман. Со реализација на одбраните стручни теми, работени под раководство на вашите ментори, вие всушност ги направивте првите чекори во откривањето на одредени стручно-научни сознанија, па така имавте можност да видите колку е тежок и трновит патот до новите сознанија во стоматологијата. Стоматолошката наука и практика се движат напред со силно темпо и вие како млада генерација на доктори по денална медицина, ќе мора да го следите ритамот и чекорот на современата научна мисла, бидејќи само така ќе бидете спремни да се фатите во костец со предизвикот на новите сознанија. Овој конгрес, покрај тоа што ќе биде место за размена на стручните професионални сознанија истовремено ќе биде и можност за ваше меѓусебно дружење и поблиско запознавање, сега како студенти, а утре веќе како дипломирани доктори, коишто треба меѓусебно да контактираат и разменуваат информации и практични сознанија, до кои ќе доаѓате во вашата секојдневна практика. Токму размената на овие искуства е она неопходно потребното, за да може да се реализира успешен третман на пациентите коишто ќе ги третирате во вашите ординации. Денешната стоматолошка наука, како впрочем и сите биомедицински науки почива токму врз размената на информациите, па според тоа, колку повеќе информации имате толку сте поуспешни во извршувањето на професионалните задачи.

Овој студентски конгрес ќе ја постигне својата цел, ако темите презентирани на него бидат поттик за ваше натамошно стручно надградување и ако и понатаму продолжите да се занимавате со истражување во различните области на стоматологијата. Повеќе од убеден сум дека во годините што се пред вас, кога по вашето дипломирање ќе ја започнете макотрпната професионална работа, долго ќе се сеќавате на овие први презентирани стручни теми, на вашите ментори, со чијашто помош ги реализиравте и на деновите коишто ги минувате на овој конгрес. На крајот, би сакал да ви посакам успешен студентски конгрес исполнет со богата стручна размена на информации и меѓусебно дружење, онака како што тоа и доликува на вашата млада генерација.

Декан на Стоматолошкиот факултет

Проф. д-р Љубен Гугувчевски



Петок 20.05.2016

7:30 тргнување  
12:00 пријавување  
12:30-13:30 ручек

14:00 свечено отварање  
14:45-15:15 сесија 1  
15:15-15:30 пауза  
15:30-17:00 сесија 2  
17:00-17:30 пауза  
17:30-18:30 сесија 3  
18:30-18:40 пауза  
18:40-19:10 сесија 4

22:00 забава

Сабота 21.05.2016

10:00-10:45 сесија 5  
10:45-11:00 пауза  
11:00-12:00 сесија 6  
12:00-13:00 пауза за ручек  
13:00-17:30 i-Top работилница  
18:00-19:30 сесија 7

21:30 свечена вечера  
00:30 забава

Недела 22.05.2016

8:00-10:00 доручек  
11:00 напуштање на хотел

FRIDAY 20.05.2016

7: 30 departure  
12: 00 registration  
12:30-13:30 lunch

14: 00 opening ceremony  
14: 45-15: 15 Session 1  
15: 15-15: 30 break  
15: 30-17: 00 Session 2  
17: 00-17: 30 break  
17: 30-18: 30 Session 3  
18: 30-18: 40 break  
18: 40-19: 10 Session 4

22:00 party

SATURDAY 21.05.2016

10: 00-10: 45 Session 5  
10: 45-11: 00 break  
11: 00-12: 00 Session 6  
12: 00-13: 00 lunch break  
13: 00-17: 30 iTop workshop  
18: 00-19: 00 Session 7

21:30 dinner  
00:30 party

SUNDAY 22.05.2016

8: 00-10: 00 breakfast  
11: 00 leaving





23<sup>th</sup> Меѓународен научен студентски конгрес  
Охрид 20 - 22 Мај 2016  
Република Македонија

23<sup>rd</sup> International Dental Student's Scientific Congress  
Ohrid 20 - 22 May 2016  
Republic of Macedonia



# Професорски предавања Lectures by professors

---



ПММА Парцијални Протези - CAD / CAM технологија

PMMA Partial Dentures - CAD/CAM technology

Проф. д-р Гордана Ковачевска

Gordana Kovacevska

Стоматолошки факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Катедра за стоматолошка протетика, Скопје, Р. Македонија.

Faculty of Dentistry, University „Ss. Cyril and Methodius”, Department of prosthodontics, Skopje, R. Macedonia.

Апстракт

Компјутерски потпомогнатиот дизајн и производство (CAD / CAM) технологии во голема мера допридонесуваат при рехабилитација на пациенти со парцијален губиток на заби. Изработката на парцијални протези со CAD / CAM технологија е предизвик за терапевтите во ваквите случаи.

Abstract

Computer-aided design and manufacture (CAD/CAM) technologies contribute greatly to rehabilitation of partially edentulous patients. Fabrication of partial dentures with CAD/CAM technology is a treatment challenge for many clinicians in these cases.

Цел: Целта на оваа студија е да ја презентираме протетичката рехабилитација со изработка на ПММА парцијални протези со користење на CAD / CAM технологија при недостаток на заби во горната и долната вилица.

Aim or Purpose:

The aim of this study is to show the prosthodontic rehabilitation with new method for the fabrication of PMMA partial dentures using a CAD/CAM technology and of missing tooth in maxilla and mandible.

Материјали и методи: Преку приказ на случаи, ќе ви ги прикажеме од наша гледна точка, клиничките и лабораториските протоколи за изработка и сознанијата добиени со соодветни мобилни-протетички реставрации со ПММА парцијални протези со користење на CAD / CAM технологија.

Materials & Methods:

Through the cases we will show you our standing point, clinical and laboratory technology procedures and results acquired with adequate mobile-prosthetic restorations with PMMA partial dentures using a CAD/CAM technology.

Резултати: Резултатите од оваа студија укажуваат дека примената на парцијалните протези со користење на оваа технологија во протетичката рехабилитација на преостанатите природните заби доведува до подобрување на состојбата во усната празнина, превенција на забните структури, а со тоа постигнување висока естетика кај нашите пациенти.

Result:

The results of this study indicate that application of partial dentures using this technology in prosthodontic rehabilitations of remaining natural tooth leads to an improvement of the situation in the oral cavity, prevention of tooth structures, thus achieving high aesthetics in our patients.

Заклучок: Од нашето искуство, можеме да заклучиме дека со примената на ПММА парцијални протези со користење на CAD / CAM технологија наспроти изработка и употребата на конвенционалните метални парцијални протези, се подобрува квалитетот на парцијалните протези, функцијата, удобноста и естетиката кај нашите пациенти. Трајноста на парцијалните протези зависи од одржувањето на оралната хигиена на пациентот и периодичните контроли. Оваа студија покажува дека е можно да се изработат парцијални протези со користење на CAD / CAM технологија.

Conclusion:

From our experience we can conclude that the application of PMMA partial dentures using a CAD/CAM technology versus fabrication and use of conventional metal partial dentures, improve the quality of the partial dentures, function, comfort and high aesthetic in our patients. Long term use of the partial dentures depends on patient's oral hygiene maintenance and periodic recalls. The present study indicates that it is possible to fabricate a partial dentures using CAD/CAM technology.

Клучни зборови: ПММА парцијални протези, CAD / CAM, лабораториски и клинички процедури за изработка.

Keywords: PMMA partial dentures, CAD/CAM, fabricating procedures.

ПРОЦЕНА НА КЕП ИНДЕКСОТ ВО КОРЕЛАЦИЈА СО ОРАЛНАТА  
ХИГИЕНА КАЈ СТУДЕНТИТЕ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Автор: Наташа Арсова  
Ментор: м-р Михајло Петровски  
Коментор: проф.д-р Ивона Ковачевска  
Катедра: Факултет за медицински науки, Дентална медицина

Цел: Целта на ова истражување беше да направиме процена на КЕП индексот во релација со оралната хигиена кај студентите од четврта и петта година на Дентална медицина.

Материјал и метод: Во испитувањето беа вклучени вкупно 74 студенти од Студиската програма по Дентална медицина од четврта и петта година. На сите нив им беше доставен анкетен прашалник за оралната хигиена. Во следната фаза беа реализирани клинички прегледи кај сите субјекти и нотирани податоците за КЕП индексот.

Резултати: Реализираните клинички прегледи и податоците од анкетниот прашалник, покажаа дека КЕП индексот е во ниво со степенот на оралната хигиена кај испитаниците. Овие очекувани вредности се резултат на нивото на едукација на испитаниците, кои се во завршните години на студирање.

Заклучок: Оралната хигиена претставува значаен фактор кој влијае на КЕП индексот. Студентите по дентална медицина од завршните години согласно нивниот степен на едукација поинтензивно посветуваат внимание на нивната орална хигиена, а сето тоа има влијание и на КЕП индексот.

Клучни зборови: кариес, орална хигиена, орално здравје, студенти, КЕП индекс

EVALUATION OF DMF INDEX IN CORRELATION WITH ORAL HYGIENE  
AMONG DENTAL MEDICINE STUDENTS

Author: Natasha Arsova  
Mentor: m-r Mihajlo Petrovski  
Komentor: prof.d-r Ivona Kovacevska  
Department: Faculty of medical science, Dental medicine

Goal: The aim of this study was to make evaluation of the correlation between DMF index and oral hygiene among the students from last two year of dentistry.

Materials and methods: All 74 students from fourth and fifth year of Dental medicine were included in this study. Firstly each of the students have filled a questionnaire for their own oral hygiene. All subjects were clinically examined and DMF index data were noted.

Results: According to results, DMF index is on satisfactory level in correlation with oral hygiene. The results are due to the level of education of the examinees, who are at the final years of their studies.

Conclusion: Oral hygiene is very important factor that affects DMF index. Dental medicine students are intensively paying attention for their oral health according with their higher level of education and all of that have an impact on DMF index.

Key words: dental caries, oral hygiene, oral health, students, DMF index