





International Society for Traumatology and Orthopedics  
Световна организация за травматология и ортопедия

## Соружнина AGENDA

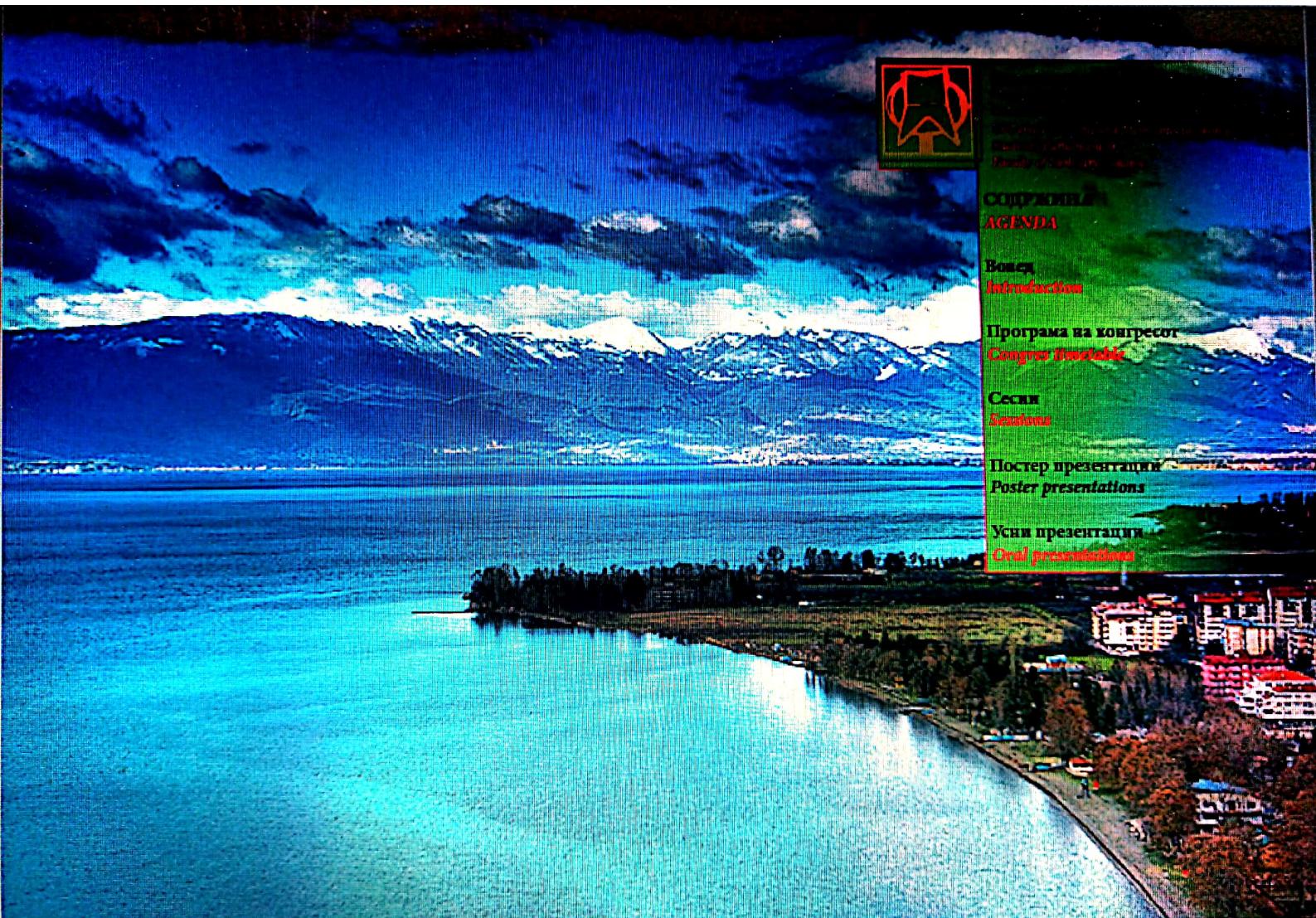
Водица  
*Introduction*

Програма на конгресот  
*Congres Itinerary*

Сесии  
*Sessions*

Постер презентации  
*Poster presentations*

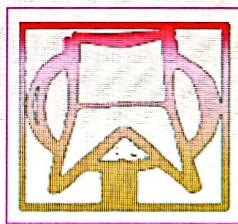
Усни презентации  
*Oral presentations*



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

22<sup>nd</sup> Меѓународен научен студентски конгрес  
Охрид 22-24 Мај 2015  
Република Македонија

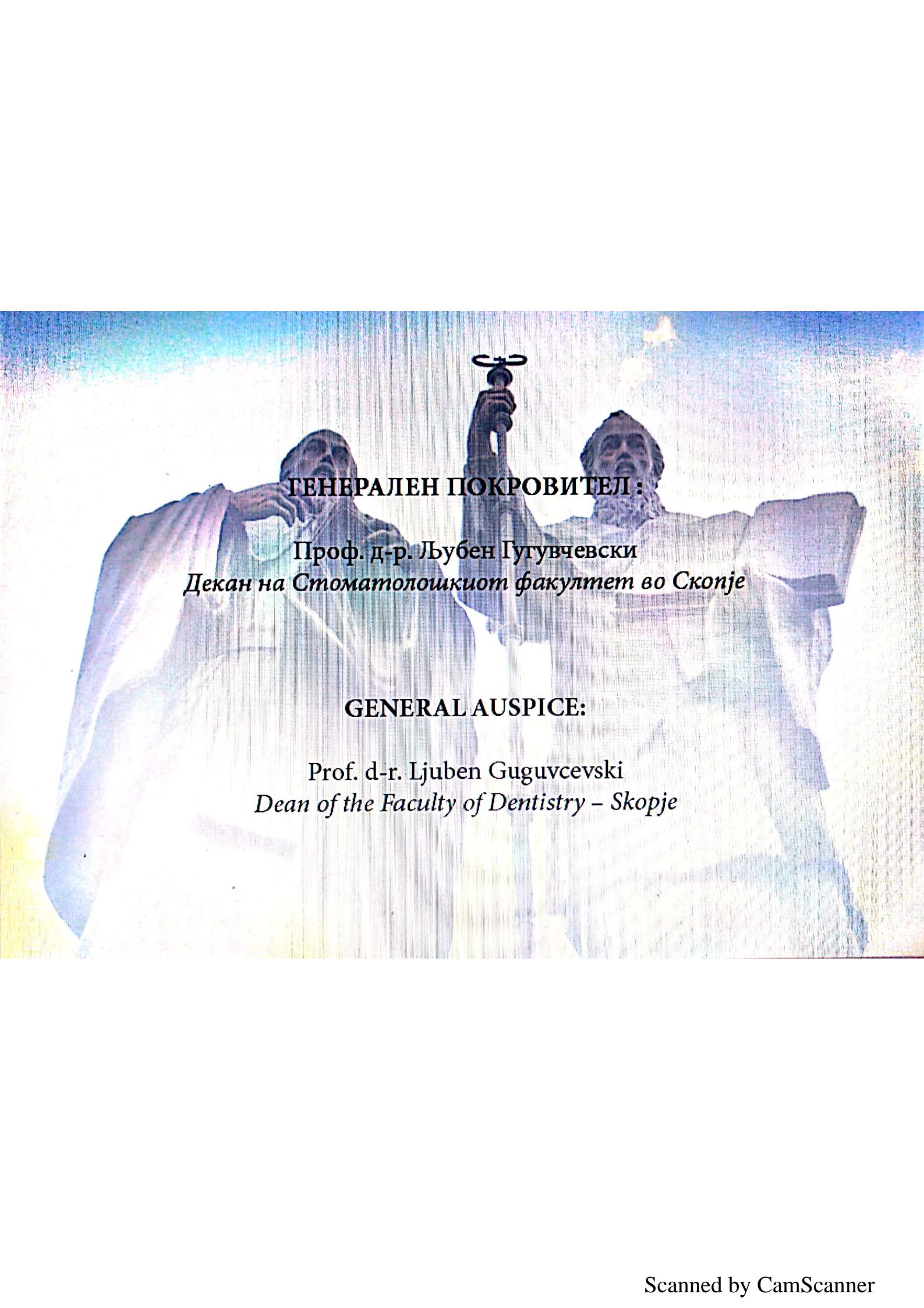
# K НИГА НА АПСТРАКТИ BOOK OF ABSTRACTS



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

22<sup>nd</sup> International Dental Student's Scientific Congress  
Ohrid 22-24 May 2015  
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*

22<sup>nd</sup> Меѓународен научен студентски конгрес  
Охрид 22 - 24 Мај 2015  
Република Македонија

22<sup>nd</sup> International Dental Student's Scientific Congress  
Ohrid 22 - 24 May 2015  
Republic of Macedonia

22 Мај 2015 – 24 Мај 2015  
Конгресен центар УКИМ,  
Охрид  
Р.Македонија

Студентски Парламент на Стоматолошки факултет

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

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

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

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

22 May 2015 - 24 May 2015  
Congress center UKIM,  
Ohrid  
R.Macedonia

Students' Parliament of Faculty of Dentistry

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

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

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

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

22<sup>nd</sup> Меѓународен научен студенчки конгрес  
Охрид 22 - 24 Мај 2015  
Република Македонија

22<sup>nd</sup> International Dental Student's Scientific Congress  
Ochrid 22 - 24 May 2015  
Republic of Macedonia

**Претседател на Студентски Парламент  
на Стоматолошкиот факултет - Скопје**  
Никола Маролов

**President of the Student Parliament  
Faculty of Dentistry - Skopje**  
Nikola Marolov

**Организациски одбор:**

**Претседател:**  
Сотир Маја

**Organizing committee:**

**President:**  
Sotir Maya

**Членови:**  
Марко Младеновски  
Димитар Нацевски  
Ана Ангелова  
Никола Абрашев  
Ангела Тасевска  
Јасмина Лазарова  
Бојан Петревски  
Билјана Јосифовска  
Ервин Умер  
Андреа Велеска  
Атанас Илиев

**Members:**  
Marko Mladenovski  
Dimitar Nacevski  
Ana Angelova  
Nikola Abrasev  
Angela Tasevska  
Jasmina Lazarova  
Bojan Petrevski  
Biljana Josifovska  
Ervin Umer  
Andrea Veleska  
Atanas Iliev

**Техничка поддршка:**  
Зоран Дериволски

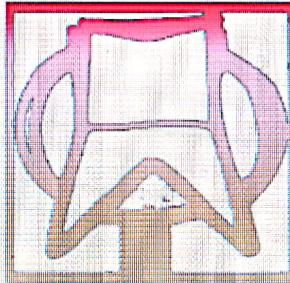
**Technical Support:**  
Zoran Derivolski

**Техничка подготвка и дизајн:**  
Драган Ласков

**Technical preparation and design:**  
Dragan Laskov

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

University „Saints Cyril and Methodius“ in Skopje  
Student's Parliament of Faculty of Dentistry - Skopje





## ОБРАЋАЊЕ 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 овогодишниот 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 всушиштвите ги направите правите чекори во отварањето 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 дентална 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 поблиску 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 третираат 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 реализирате 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

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

University „Ss. Cyril and Methodius“ in Skopje  
Student's Parliament of Faculty of Dentistry - Skopje

22<sup>nd</sup> Меѓународен научен студентски конгрес  
Охрид 22 - 24 Мај 2015  
Република Македонија

22<sup>nd</sup> International Dental Student's Scientific Congress  
Ohrid 22 - 24 May 2015  
Republic of Macedonia



**ПЕТОК 22 МАЈ 2015**

8:00—ПОАГАЊЕ  
12:00—ПРИСТИГНУВАЊЕ

15:00-15:15 СВЕЧЕНО ОТВАРАЊЕ  
15:15-15:45 ПРОФЕСОРСКО ПРЕДАВАЊЕ  
15:45-16:30 СЕСИЈА 1  
16:30-16:45 ПАУЗА  
16:45-18:15 СЕСИЈА 2  
18:15-18:30 ПАУЗА  
18:30-19:15 СЕСИЈА 3

**САБОТА 23 МАЈ 2015**

10:00-10:30 ПРОФЕСОРСКО ПРЕДАВАЊЕ  
10:30-11:30 СЕСИЈА 4  
11:30-11:45 ПАУЗА  
11:45-13:00 СЕСИЈА 5  
12:45-16:00 ПАУЗА

**ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ**

16:00-19:00 СЕСИЈА 6  
21:00 СВЕЧЕНА ВЕЧЕРА

**FRIDAY, MAY 22, 2015**

8:00 DEPARTURE  
12:00 ARRIVAL

15:00-15:15 OPENING CEREMONY  
15:15-15:45 PROFESSORSHIP LECTURE  
15:45-16:30 SESSION 1  
16:30-16:45 BREAK  
16:45-18:15 SESSION 2  
18:15-18:30 LUNCH BREAK  
18:30-19:15 SESSION 3

**SATURDAY, MAY 24, 2015**

10:00-10:30 PROFESSORS LECTURE  
10:30-11:30 SESSION 4  
11:30-11:45 BREAK  
11:45-13:00 SESSION 5  
12:45-16:00 BREAK

**POSTER PRESENTATIONS**

16:00-19:00 SESSION 6  
21:00 DINNER

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

University „Ss. Cyril and Methodius“ in Skopje  
Student's Parliament of Faculty of Dentistry - Skopje

Автор: Даниела Чуркоска

Коавтор: Верица Тонева

Ментор: Ass д-р Катерина Златановска

Катедра: Катедра по Стоматолошка протетика и Ортопедија на заби и вилици  
Дентална медицина, Факултет за медицински науки, Универзитет "Гоце Делчев"  
Штип

Цел: Целта на оваа студија беше да се испита чувството за вкус кај постари лица и да се утврди врската помеѓу субјективното чувство за вкус со факторите како возраст, пол и орален статус кај самостојни возрасни пациенти

Материјал и метод: Студијата вклучи вкупно 95 носители на totalни протези (50 мажи и 45 жени) на возраст од 54 до 78 кои посетија две стоматолошки ординации во Штип, Македонија. Научесниците им беше даден за пополнување структуриран прашалник. Прашалникот вклучуваше прашања за самооценување на општата здравствена состојба, сува уста, јувакање и чувството за вкус. Испитаниците беа подложени на испитување на стоматолошкиот статус и тестирање на вкус со употреба на мешавина (сахароза и винска киселина).

Резултати: Анализите покажаа дека факторите поврзани со незадоволство со чувството за вкус беа женски пол, степен на образование, постара возраст, сувост на уста, јаречка уста, акумулација на бајтериски плак на јазикот, протези кои го покриваат целото тврдо непце и носење на протези во текот на ноќта.

Заклучок: Постои значителна поврзаност помеѓу субјективните незадоволство од чувството за вкус и одредени орални фактори, но истото може да биде значително подобрено после чистење на јазикот и отстранување на протезите во текот на ноќта.

Клучни зборови : Незадоволство од чувство за вкус, Тотални протези, Сувост на уста

FACTORS ASSOCIATED WITH TASTE DISSATISFACTION IN THE ELDERLY WITH COMPLETE DENTURES

Author: Daniela Churkoska

Co-author: Verica Toneva

Mentor: Ass d-r Katerina Zlatanovska

Department: Department of dental Prosthetics and Orthopedics of the teeth and jaws  
Faculty of Medical Sciences,Dental Medicine, University "Goce Delchev" – Stip.

Goal: The purpose of this study was to investigate taste sensation in the elderly, and to determine relationships between subjective dissatisfaction with taste ability and factors such as age, gender and oral status among independently living elderly individuals.

Materials and methods: The study included a total of 95 complete denture wearers (50 male and 45 female) ranging in age from 54 to 78 who attended two dental offices in Shtip, Macedonia. A self-administered structured questionnaire was given to the participants. The questionnaire included self-assessed items on general health, dry mouth, chewing and taste satisfaction. Respondents underwent investigation of dental status and gustatory testing using a taste mixture (sucrose and tartaric acid).

Results: Analyses showed that the factors associated with dissatisfaction with taste ability were female gender, educational level, older age, oral dryness, burning mouth, accumulation of bacterial plaque on the tongue, wearing dentures covering the entire hard palate and dentures worn overnight.

Conclusion: There is significant association between subjective taste dissatisfaction and certain oral factors, but taste discrimination levels could be significantly improved after maintaining tongue care and removal of the dentures overnight.

Key words: Taste dissatisfaction, Removable complete dentures, oral dryness