



# MACEDONIAN DENTAL REVIEW

**I S S N** | 1 44  
2545-4757 | 2021

Macedonian Dental Review is publishing by the Faculty of Dentistry, University „Ss. Cyril and Methodius“, Skopje, Republic of North Macedonia and Macedonian Dental Society

<http://stomfak.ukim.edu.mk/msp/>

<b>Impact of different acid concentrations on bond strength of metallic brackets and enamel damage - an in vitro study.</b> Demjaha M., Kjurchieva Chuchkova G., Gavrilovikj I., Qilerxhiu G., Kiseri Kubati J., Bajraktarova Mishevska C. ....	1
<b>Comparative analysis of the use of anb angle and wits appraisal for determination of the sagittal jaw relationship.</b> Dokovska H., Maneva Ristovska M. ....	7
<b>Evaluation of carcinoma - associated fibroblasts (CAFs) and tumor - associated macrophages (TAMs) in oral squamous cell carcinoma (oscc): an immunohistochemical study - case report.</b> Idoska S., Popovik-Monevska D., Petrusevska G., Pancevski G., Bozovic S., Kirkov A, Iliev A. ....	13
<b>Evaluation of enamel surface and bond strength depending on the etching duration - an in vitro study.</b> Qilerxhiu G., Kjurchieva Chuchkova G., Gavrilovikj I., Demjaha M., Kiseri Kubati J., Bajraktarova Mishevska C. ....	19
<b>The connection between oral health and salivary levels of total proteins, calcium and phosphates.</b> Ristoska S., Ivanovski K., Pesevska S., Mindova S., Stefanovska E., Rendjova V., Eftimoska M. ....	25

Macedonian Dental Review is publishing by the Faculty of Dentistry, University „Ss. Cyril and Methodius“, Skopje, Republic of North Macedonia and Macedonian dental society.

Editor in chief - Prof. Kjiro Ivanovski, PhD, e-mail: kiroivanovski@stomfak.ukim.edu.mk

Associate editor - Prof. Elizabeta Georgievska PhD, Department of Pediatric and Preventive Dentistry, e-mail: egjorgievska@stomfak.ukim.edu.mk

Secretary - Vlatko Kokalanski, MBA, e-mail: vkokolanski@stomfak.ukim.edu.mk

Adress - Macedonian Dental Review, str. Majka Tereza br. 43 Skopje, Republic of North Macedonia, <http://stomfak.ukim.edu.mk/msp/>

#### Editorial Board

Mira Jankulovska, Skopje, North Macedonia  
 Sonja Apostolska, Skopje, North Macedonia  
 Silvana Georgieva, Skopje, North Macedonia  
 Aleksandar Grchev, Skopje, North Macedonia  
 Lidija Kanurkova, Skopje, North Macedonia  
 Maja Pandilova, Skopje, North Macedonia  
 Vesna Stevkovska, Skopje, North Macedonia  
 Boris Velichkovski, Skopje, North Macedonia  
 Vasilka Rendzova, Skopje, North Macedonia  
 Ivan Alajbeg, Zagreb, Croatia  
 Ivan Anastasov, Sophia, Bulgaria  
 Nikola Angelov, Houston, USA  
 Gurhan Caglayan, Hacettepe, Turkey  
 Domagoj Glavina, Zagreb, Croatia  
 Peter Jevnikar, Ljubljana, Slovenia  
 Hristo Kisov, Plovdiv, Bulgaria  
 Darko Macan, Zagreb, Croatia  
 Ljubo Marion, Ljubljana, Slovenia  
 John Nicholson, London, UK  
 Darije Planchak, Zagreb, Croatia  
 Kristina Popova, Sophia, Bulgaria  
 Sasha Stankovikj, Nish, Srbija  
 Dragoslav Stamenkovikj, Belgrade, Serbia  
 Zrinka Tarle, Zagreb, Croatia  
 Ljiljana Tihachek, Belgrade, Serbia  
 Georgi Tomov, Plovdiv, Bulgaria  
 Radomir Ugrinov, Sophia, Bulgaria  
 Ana Angelova-Volponi, London, UK  
 Vaska Vandevska, Oslo, Norway  
 Radosveta Vasileva, Sophia, Bulgaria  
 Miroslav Vukadinovikj, Belgrade, Serbia  
 Nikola Petrichevikj, Zagreb, Croatia

#### Advisory board

Alberto Benedeti, Skopje, North Macedonia  
 Aleksandar Dimkov, Skopje, North Macedonia  
 Ana Sotirovska Ivkowska, Skopje, North Macedonia  
 Aneta Atanasovska Stojanovska, Skopje, North Macedonia  
 Antonio Kirkov, Skopje, North Macedonia

Biljana Kapusevska, Skopje, North Macedonia  
 Biljana Dzipunova, Skopje, North Macedonia  
 Vera Radojkova Nikolovska, Skopje, North Macedonia  
 Vladimir Popovski, Skopje, North Macedonia  
 Gabriela Kurchieva Cuckova, Skopje, North Macedonia  
 Goran Pancevski, Skopje, North Macedonia  
 Gordana Kovacevska, Skopje, North Macedonia  
 Daniela Veleska Stevkoska, Skopje, North Macedonia  
 Danica Popovikj Monevska, Skopje, North Macedonia  
 Evdokija Jankulovska, Skopje, North Macedonia  
 Edvard Janev, Skopje, North Macedonia  
 Emilija Bajraktarova Valjakova, Skopje, North Macedonia  
 Emilija Stefanovska, Skopje, North Macedonia  
 Zlatko Georgiev, Skopje, North Macedonia  
 Ilijana Muratovska, Skopje, North Macedonia  
 Jadranka Bundevska Josifovska, Skopje, North Macedonia  
 Julijana Nikolovska, Skopje, North Macedonia  
 Katarina Dirjanska, Skopje, North Macedonia  
 Kristina Mitikj, Skopje, North Macedonia  
 Lidija Popovska, Skopje, North Macedonia  
 Ljuben Guguvcevski, Skopje, North Macedonia  
 Marija Peeva Petreska, Skopje, North Macedonia  
 Marija Stevanovikj, Skopje, North Macedonia  
 Marina Eftimoska, Skopje, North Macedonia  
 Marina Kacarska, Skopje, North Macedonia  
 Meri Pavleska, Skopje, North Macedonia  
 Mira Jankulovska, Skopje, North Macedonia  
 Mirjana Popovska, Skopje, North Macedonia  
 Natasa Toseska Spasova, Skopje, North Macedonia  
 Nikola Gigovski, Skopje, North Macedonia  
 Oliver Dimitrovski, Skopje, North Macedonia  
 Sanja Pancevska, Skopje, North Macedonia  
 Saso Elencevski, Skopje, North Macedonia  
 Snezana Pesevska, Skopje, North Macedonia  
 Stevica Ristoska, Skopje, North Macedonia  
 Suzana Dvojakovska, Skopje, North Macedonia  
 Cvetanka Bajraktarova Mishevska, Skopje, North Macedonia

<b>Процена на влијанието на различни концентрации на средство за нагризување на емајлот врз јачината на врската помеѓу емајлот и металните брекети и оштетување на емајлот - ин витро студија.</b> <i>Демјаха М., Курчиева Чучкова Г., Гавриловиќ И., Килерџиу Г., Кисери Кубати Ј., Бајрактарова Мишевска Ц. ....</i>	1
<b>Компаративна анализа на употребата на anp аголот и wits анализата за одредување на сагиталните меѓувелични соодноси.</b> <i>Доковска Х., Манева Ристовска М. ....</i>	7
<b>Евалуација на фибробласти - асоцирани со карцином (SAFs) и макрофаги - асоцирани со тумор (TAMs) во оралниот планоцелуларен карцином (oscc): имунохистохемиска студија - приказ на случаи.</b> <i>Идоска С., Појовиќ-Моневска Д., Пејрушевска Г., Панчевски Г., Божовиќ С., Кирков А, Илиев А. ....</i>	13
<b>Евалуација на промените на површината на емајлот и јачината на врската помеѓу емајлот и металниот брекет во зависност од времетраењето на средството за нагризување на емајлот - ин витро студија.</b> <i>Килерџиу Г., Курчиева Чучкова Г., Гавриловиќ И., Демјаха М., Кисери Кубати Ј., Бајрактарова Мишевска Ц. ....</i>	19
<b>Поврзаност на оралното здравје и саливарните нивоа на вкупните протеини, калциумот и фосфатите.</b> <i>Ристоска С., Ивановски К., Пешевска С., Миндова С., Стефановска Е., Реџова В., Ефтимоска М. ....</i>	25

Македонски стоматолошки преглед го издава Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Република Северна Македонија и Македонското стоматолошко друштво.

Одговорен уредник: Проф. д-р **Киро Ивановски**, e-mail: kiroivanovski@stomfak.ukim.edu.mk

Заменик одговорен уредник: Проф. д-р **Елизабета Ѓоргиевска**, e-mail: egjorgievska@stomfak.ukim.edu.mk

Секретар на списанието: м-р **Влатко Коколански**, e-mail: vkokolanski@stomfak.ukim.edu.mk

Адреса - Македонски стоматолошки преглед, ул. Мајка Тереза бр. 43 Скопје, Република Северна Македонија

<http://stomfak.ukim.edu.mk/msp/>

#### Уредувачки одбор

Мира Јанкуловска, Скопје, Северна Македонија  
 Соња Апостолска, Скопје, Северна Македонија  
 Силвана Георгиева, Скопје, Северна Македонија  
 Александар Грчев, Скопје, Северна Македонија  
 Лидија Кануркова, Скопје, Северна Македонија  
 Маја Пандилова, Скопје, Северна Македонија  
 Весна Стевковска, Скопје, Северна Македонија  
 Борис Величковски, Скопје, Северна Македонија  
 Василка Реџова, Скопје, Северна Македонија  
 Иван Алајбег, Загреб, Хрватска  
 Иван Анастасов, Софија, Бугарија  
 Никола Ангелов, Хјустон, САД  
 Гурхан Цаглајан, Ханегене, Турција  
 Домагој Главина, Загреб, Хрватска  
 Петер Јевникар, Љубљана, Словенија  
 Христо Кисов, Пловдив, Бугарија  
 Дарко Маџан, Загреб, Хрватска  
 Љубо Марион, Љубљана, Словенија  
 Џон Николсон, Лондон, В. Британија  
 Дарије Планчак, Загреб, Хрватска  
 Кристина Попова, Софија, Бугарија  
 Саша Станковиќ, Ниш, Србија  
 Драгослав Стаменковиќ, Белград, Србија  
 Зринка Тарле, Загреб, Хрватска  
 Љиљана Тихачек, Белград, Србија  
 Георги Томов, Пловдив, Бугарија  
 Радомир Угринов, Софија, Бугарија  
 Ана Ангелова Валпони, Лондон, В. Британија  
 Васка Вандевска, Осло, Норвешка  
 Радосвета Василева, Софија, Бугарија  
 Мирослав Вукадиновиќ, Белград, Србија  
 Никола Петричевиќ, Загреб, Хрватска

#### Советодавен одбор

Алберто Бенедети, Скопје, Северна Македонија  
 Александар Димков, Скопје, Северна Македонија  
 Ана Сотировска Ивковска, Скопје, Северна Македонија

Анета Атанасовска Стојановска, Скопје, Северна Македонија  
 Антонио Кирков, Скопје, Северна Македонија  
 Билјана Капушевска, Скопје, Северна Македонија  
 Билјана Ципунова, Скопје, Северна Македонија  
 Вера Радојкова Николовска, Скопје, Северна Македонија  
 Владимир Поповски, Скопје, Северна Македонија  
 Габриела Курчиева Чучкова, Скопје, Северна Македонија  
 Горан Панчевски, Скопје, Северна Македонија  
 Гордана Ковачевска, Скопје, Северна Македонија  
 Даниела Велеска Стевковска, Скопје, Северна Македонија  
 Даница Поповиќ Моневска, Скопје, Северна Македонија  
 Евдокија Јанкуловска, Скопје, Северна Македонија  
 Едвард Јанев, Скопје, Северна Македонија  
 Емилија Бајрактарова Ваљакова, Скопје, Северна Македонија  
 Емилија Стефановска, Скопје, Северна Македонија  
 Златко Георгиев, Скопје, Северна Македонија  
 Илијана Муратовска, Скопје, Северна Македонија  
 Јадранка Бундевска Јосифовска, Скопје, Северна Македонија  
 Јулијана Николовска, Скопје, Северна Македонија  
 Катарина Дирјанска, Скопје, Северна Македонија  
 Кристина Митиќ, Скопје, Северна Македонија  
 Лидија Поповска, Скопје, Северна Македонија  
 Љубен Гугувчевски, Скопје, Северна Македонија  
 Марија Пеева Петреска, Скопје, Северна Македонија  
 Марија Стевановиќ, Скопје, Северна Македонија  
 Марина Ефтимоска, Скопје, Северна Македонија  
 Марина Кацарска, Скопје, Северна Македонија  
 Мери Павлеска, Скопје, Северна Македонија  
 Мира Јанкуловска, Скопје, Северна Македонија  
 Мирјана Поповска, Скопје, Северна Македонија  
 Наташа Тошеска Спасова, Скопје, Северна Македонија  
 Никола Гиговски, Скопје, Северна Македонија  
 Оливер Димитровски, Скопје, Северна Македонија  
 Сања Панчевска, Скопје, Северна Македонија  
 Сашо Еленчевски, Скопје, Северна Македонија  
 Снежана Пешевска, Скопје, Северна Македонија  
 Стевица Ристоска, Скопје, Северна Македонија  
 Сузана Двојакоска Божовиќ, Скопје, Северна Македонија  
 Цветанка Бајрактарова Мишевска, Скопје, Северна Македонија