

**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ**

ISSN-1857-9779



Б И Л Т Е Н
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ

Број 1163

Скопје, 15 февруари 2018 година

Содржина на Билтен број 1163 од 15 февруари 2018 година

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Градежниот факултет во Скопје (**Ели Поповска, Анета Ковачка, Катерина Кајтазова, Кристијан Василевски, Горанчо Цветанов, Сулооца Булент**).....9-10

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Слободан Станкоски, Даниела Цветковска, Биљана Нановска, Јован Радановиќ, Љубица Ташева, Љупка Јовановска**).....11-12

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област заварување и заварени конструкции и машински материјали на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Димитри Козинаков**).....13-34
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Машинскиот факултет во Скопје (**Кристина Димитријовска, Мирослав Марковски, Сашо Јањевски**).....35

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на 9 асистенти-докторанди по предметот хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Никола Брзанов, д-р Ристо Тодоров, д-р Биљана Цветановска Илиевска, д-р Биљана Андоновска, д-р Панче Караџов, д-р Славица Шуперлиска, д-р Наталија Цоклеска, д-р Игор Филдишевски, д-р Непати Јакупи**).....36-49
2. Реферат за избор на асистент-докторанд по предметот трансфузиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Елена Ристовска**).....50-51
3. Реферат за избор на еден асистент-докторанд по предметот педијатрија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Марија Нешковска Шуменковска**).....52-61
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Споредба на класичната со лапароскопската апендектомија во детска возраст од д-р Ристо Симеонов**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....62-70
5. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Светлана Крстевска Блажевска, д-р Наташа Павлоска**).....71
6. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Светлана Павлеска Кузманоска, д-р Александар Илиевски**).....72

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) трудово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Лазар Јовевски**).....73-98
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Превентивен систем за спречување на зависноста од дроги од м-р Софка Хаџијевска** пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....99-111
3. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**Мирослав Стојчевски, Виктор Мирковски, Павле Петровски, Сеад Мена, Анета Стојковска, Николина Јовановска, Мартина Ристеска, Андријана Јакимовска, Љубица Цветковиќ, Тијана Стефановиќ**,

Анка Алексовска, Садете Неби, Сашко Кметовиќ, Димитар Дамески, Фиданка Црнгарова, Евгенија Јовеска, Сандра Алексоска, Јана Дуковска, Бојан Раевски, Кире Наумоски, Мирослава Цацева, Стефанија Апостоловска, Наталија Илиевска, Ивона Петрушевски, Гордана Стојанова, Виктор Трајчевски).....112-115

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по група предмети од областа ботаника и молекуларната биологија на Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Оливер Тушевски**).....116-145
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: анализа и функционална анализа и применета математика и математичко моделирање на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Петар Соколки**).....146-164
3. Реферат за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област екологија на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Даниела Јовановска**).....165-170
4. Рецензија на ракописот **Антропологија на сексуалноста: родовост и промена на биолошки пол** од авторот **д-р Инес Црвенковска Ристеска**, доцент, пријавен на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....171-177
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Примена на теоријата на дислокации во дефинирањето на епицентралните подрачја и тектонските услови на територијата на Република Македонија** од **м-р Катерина Дрогрешка**, пријавена на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....178-182

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) детска стоматологија и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска, д-р Златко Георгиев**).....183-259
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научната област стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Сашо Еленчевски**).....260-274

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите научни звања во наставно-научните области: графичко инженерство-друго, машински елементи и технички системи, електротехника и хемиско инженерство-друго на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Ирена Мицкова**).....275-286
2. **Известување за повлекување на Рецензијата** за оцена на докторската дисертација **Нова постапка за синтеза на графен по пат на електролиза од растопи со примена на нестационарни струјни режими** од **м-р Абдилаќим Адеми**, пријавена на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.....287

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**м-р Ристо Узунов**).....288

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (**Бојан Рабацки**).....289

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Данијела Ефнушева**).....290-315
2. Реферат за избор на наставник во наставно-научната област електротермија, електрично заварување и електричен сообраќај на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Снежана Чундева**).....316-337
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област телекомуникациско и информациско инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Зоран Хаџи-Велков**).....338-356

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**Соња Димитријевска**).....357

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на асистент-докторанд во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**м-р Александар Тенев**).....358-361

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите цртање и сликање на Катедрата за сликарство на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (**м-р Жанета Вангели**).....362-381

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по наставно-научната област видови инструменти (тромбон и туба), за наставните предмети: тромбон и туба, оркестарски делници и камерна музика на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**м-р Ташко Тодоров**).....382-392
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација од областа на музичката интерпретација на делата „Симфониски етиди оп. 13“ од Роберт Шуман, „Прелудиум, корал и fuga“ од Цезар Франк и „Слики“ книга 1 и 2 од Клод Дебиси и **Концерт за пијано и оркестар** во g-moll од Антонин Дворжак и теорискиот труд **Застапеноста на биофидбек методата како начин и средство за подобрување на музичките перформанси кај студентите по пијано во Република Македонија** од м-р Елена Атанасовска-Ивановска, пријавена на Факултетот за музичка уметност во Скопје.....393-397

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставните области (дисциплини): методи на социолошки истражувања и социометрија, теорија и методи на општествената статистика, општа социологија и социологија на социјалните структури на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Весна Димитријевска**).....398-417
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Руската надворешна политика кон Балканот и Македонија од Кримската војна (1853-1856) до почетокот на Првата светска војна** од **м-р Атанас Лажовски**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....418-422
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Јован Скилица како извор за Самоиловата држава** од **м-р Даниела Ѓорѓиева**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....423-429
4. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Филозофскиот факултет во Скопје (**Орде Пуцакоски, Пецо Трајковски, Наташа Спасовска, Елена Николовска, Гезиме Рака, Николија Милосављевиќ, Ивана Николовска, Маја Талеска, Илија Тодоров, Елена Мицева, Ивана Дојранлиева, Давор Стојчовски**).....430-431

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) генетика и селекција на растително производство на Земјоделскиот институт во Скопје (**д-р Добре Андов**).....432-454
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) овоштарство на Земјоделскиот институт во Скопје (**д-р Александар Марковски**).....455-465

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (**Сања Стојаноска, Бесар Абдиу**).....466

ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје (**Марија Антевска, Мери Тодорова-Младеновска**).....467

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Весна Арсовска-Динковска**).....468

РЕФЕРАТ
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-
 НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ДЕТСКА СТОМАТОЛОГИЈА И
 ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
 СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 12. 12. 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) детска стоматологија и превентивна стоматологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2446/2, донесена на 27. 12. 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Мира Јанкуловска, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Марија Стевановиќ, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Миле Царчев, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Борис Величковски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје и д-р Алберто Бенедети, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) детска стоматологија и превентивна стоматологија, во предвидениот рок се пријавија 3 (три) кандидати: д-р Елизабета Ѓоргиевска, вонреден професор, д-р Ана Сотировска Ивковска, вонреден професор и д-р Златко Георгиев, вонреден професор.

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

1. Кандидатката **вонр. проф. д-р Елизабета Ѓоргиевска** е родена на 6.5.1972 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје. Дипломирала во март 1996 година, со просечен успех 9,59 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1998 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00. Магистерскиот труд на тема: „Промени на својствата на полиацид-модифицираните композитни смоли (компомери) по складирање во раствори од киселини - *in vitro* студија” бил јавно одбранет на 3. 4. 2002 година.

Докторска дисертација пријавила во 2003 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје. Дисертацијата на тема: „Ефекти од апликацијата на флуорослободувачките реставративни материјали на артифициелната плунка и тврдите забни супстанции кај млечни и млади трајни заби“ ја одбрала на 16. 12. 2006 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Ицко Ѓоргоски, проф. д-р Џон Николсон, проф. д-р Марија Накова и проф. д-р

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

2. Кандидатката **вонр. проф. д-р Ана Сотир Сотировска Ивковска** е родена на 4.11.1963 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Скопје во учебната 1881/1982 година. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 29.12.1987 година, со просечен успех 9,48.

Кандидатката активно се служи со англискиот и пасивно со германскиот јазик.

Во учебната 1988/1989 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила со просечен успех 9,63. На 7 јули 1994 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Концентрацијата на саливарниот имуноглобулин А и кариесот во адолесценција“.

Докторска дисертација пријавила на 10.3.1999 година на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Процена на имунолошкиот одговор на пулпиното ткиво кај некариозни и кариозно променети заби во детска возраст: клиничка, морфолошка и имунохистохемиска студија“ ја одбрала на 20.5.2002 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Бона Бајрактарова, проф. д-р Ѓорѓи Зографски, проф. д-р Мирослава Стевановиќ, проф. д-р Перко Колевски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област детска и превентивна стоматологија.

На 20.4.1993 година е избрана во звањето помлад асистент на Катедрата за детска и превентивна стоматологија. Во 1996 година е избрана за асистент на истата Катедра, а во истото звање е реизбрана во 2000 и 2004 година.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1053 од 2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 656, 731, 759, 846, 852, 863, 908, 945, 995 и 1010, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Ана Сотировска Ивковска изведува практична и теоретска настава

(настава, вежби, теренска настава, итн.) на прв циклус студии на студиската програма за доктори по стоматологија и студиската програма за доктори по дентална медицина, студиската програма за орални хигиенолози и студиската програма за стручни забни техничари, на студиската програма на втор циклус студии за магистри на стоматолошки науки, како и на Школата за докторски студии (III циклус) на Стоматолошкиот факултет. Исто така, изведува практична и теоретска настава на студиската програма за специјализации на Факултетот.

Ментор е на еден дипломски труд. Учествовала како член во комисија за оценка/одбрана на 3 дипломски, 6 специјалистички и 18 магистерски труда, како и на 8 докторски дисертации.

Како член на комисија учествувала и во три комисии за проверка на знаење по приговор од студенти.

Вонр. проф. д-р Ана Сотировска-Ивковска е еден од авторите на учебното помагало „Детска стоматологија“, рецензирано во Билтен бр. 1148 стр. 109-15 и усвоено со Одлука на ННС бр. 02-2466, од 29.11.2017 год.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Во периодот по последниот избор, учествувала во подготовката на наставната програма за втор и трет циклус студии на Стоматолошкиот факултет. Акредитиран ментор е на Школата за докторски студии на студиската програма за трет циклус и на втор циклус студии по стоматологија. Во моментов е ментор на 1 докторанд. Одговорен наставник е на 2 изборни предмета од програмата на III циклус студии и 2 предмета на II циклус студии, за кои подготвила пакет материјали.

Била ментор на повеќе студентски теми, презентирани на конгреси на студентите по стоматологија. Ментор е на 2 кандидата на специјализација, како и на голем број стажанти кои го реализираат задолжителниот стаж и специјализанти кои реализираат турнуси според програмата за специјализација.

Научно-истражувачка дејност

Д-р Ана Сотировска Ивковска има објавено вкупно 50 труда од последниот избор од стоматолошката област, од кои 13 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 18 труда во меѓународни научни списанија и научни публикации и 19 труда во зборници од меѓународни конференции и има одржано 4 пленарни предавања како поканет предавач на меѓународни собири.

Нејзината научно-истражувачка работа е насочена кон проблематиките од областа на детската и превентивна стоматологија, со посебен осврт на заболувањата на тврдите забни ткива и денталната пулпа, имунолошкиот одговор на пулпиното ткиво

како резултат на кариозниот процес, виталната терапија на пулпата, регенераторните способности на пулпиното ткиво.

Д-р Ана Сотировска Ивковска е истражувач во еден научно-истражувачки проект. Ментор е на еден докторски труд.

Учествувала во 2 комисии за валоризација на кредити на пишан труд на студиската програма за трет циклус студии.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание:

За тековниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања приложува 50 трудови кои се цитирани во АНЕКС 2, кој следува. За рецензија ги приложува следниве трудови:

89. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Evrosimovska B, Kokoceva-Ivanovska O: Caries risk in patients undergoing orthodontic treatment. *Stomatoloski vjesnik 2013; 2(1):23-29*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 год.

90. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Stefanovska E: The Importance of Proper Oral Hygiene in Patients Undergoing Treatment with Fixed Orthodontic Appliances. *Balk J of Stom 2013; 17(3):138-143*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 год.

91. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Stefanovska E: Evaluation of buffer capacity of saliva in caries free and caries active children. *Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2013; XXXIV(2):151-157*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 год.

92. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Igc M: Effect of Casein Phosphopeptide-Amorfous Calcium phosphate (CPP-ACP) topical agents on enamel demineralization around orthodontic braces: an *in vitro* study. *Acta Stomatol Naissi 2013; Vol 29 (68): 1279-1288*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 год. (Импакт фактор 0.108)

93. Georgiev Z, Petruševska G, Kovačevska I, **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C: Preparing the dental pulp for histopatological investigation. *18th Congress of the*

Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje: 2013:339. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.

94. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Kanurkova L: Carious lesions in patients undergoing treatment with fixed orthodontic appliances. *18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje: 2013:351.* Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.

95. **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj: The caries process and its effect on the dental pulp. *18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje: 2013:337.* Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.

96. **Sotirovska Ivkovska A**: Regenerative potential of dental pulp. *18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje; 2013:77.*

Денталната пулпа е уникатно ткиво а важноста за нејзината долгорочна прогноза зависи од регенераторната способност. Истражувањата во стоматологијата се фокусирани на стратегии за изнаоѓање на витална терапија која ќе овозможи алтернатива за отстранување на целата пулпа, се со цел задржување на функцијата на забот. Пулпата покрај нерви и крвни садови содржи и високо пролиферативни матични клетки кои поседуваат способност да се обновуваат и да се диференцираат. Тие имаат способност да го регенерираат дентинот кога променетиот дентин се наоѓа блиску до пулпата. Изработката на соодветен биоматеријал се фокусира на изработка на одредени молекули со чие ослободување ќе се овозможат двата потенцијала на заздравување, стимулирање на регенерација на пулпиното ткиво и формирање на дентин. Трудот има научна и апликативна вредност.

97. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O: Enamel demineralization following orthodontic treatment. *101st FDI Istanbul 2013 Congress. Int Dental Journal Vol 63 (supplement I): 365.* Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година (импакт-фактор 1,77).

98. **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj: Visualisation of human dental pulp vasculature by detection of CD34. *101st FDI Istanbul 2013 Congress. Int Dental Journal Vol 63 (supplement I): 2-3.* Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година (импакт-фактор 1,77).

99. Georgiev Z, Kovacevska I, **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Dimova C: Methods of deciduous dental pulp research. *101st FDI Istanbul 2013 Congress. Int Dental Journal Vol 63 (supplement 1): 151-152*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година (импакт-фактор 1,77).

100. **Sotirovska Ivkovska A**: Pulp treatment modalities. *III сеалбански конгрес на стоматологиологија со меѓународно учесство, Скопје 2013:273*.

Пулпата е единствена поради нејзината местоположба во цврстата комора која и дава силна механичка потпора и заштита од оралната средина богата со микроорганизми. Терапијата на денталната пулпа на забите оштетени од кариес, абразија или траума е ограничена на изработка на конвенционалните реставрации, како што е прекривање на пулпата или ендодонтска терапија. Применувањето на медицински средства во терапијата на пулпата како потенцијален извор на клетки или биокompatибилен материјал се аплицираат како сретства за директно прекривање на пулпата. Врз основа на досегашните сознанија, матичните клетки од дентална пулпа покажале дека можат да се диференцираат во одонтобласти и ова може да се искористи за изнаоѓање на нови биоактивни материјали кои ќе овозможат регенерација на пулпиното ткиво. Трудот има научна и апликативна вредност.

101. Георгиева С, Пандилова М, Кануркова Л, **Сотировска Ивковска А**: Diabetes mellitus како ризик фактор за активирање на пародонталната инфекција. *Apolonia 2013; 15 (30): 17-23*.

Целта на трудот е да се проследи влијанието на Diabetes mellitus на пародонталното здравје. Клинички и рендгенолошки се проследени 30 пациенти со дијабетес, а од добиените резултати авторите заклучуваат дека неконтролираниот и слабо контролираниот дијабетес го зголемува ризикот за орални инфекции и овозможува брза прогресија на пародонталната болест. Трудот има стручно-апликативен придонес.

102. Zabokova-Bilbilova E, Stefanovska E, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Spirov V: Protective effect of ACP-CPPF for enamel decalcification in orthodontics. *19th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Belgrade, 2014:71*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

103. **Sotirovska Ivkovska A**, Georgieva S, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Kanurkova L: Innate immune response of the dental pulp to caries. *19th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Belgrade, 2014:83*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

104. Kanurkova L, Kurcieva Cuckova G, Dorakovska A, **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E: Treatment efficiency with MBT fixed orthodontics appliance in the patient with class II malocclusion. *19th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Belgrade, 2014:302-303*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

105. Georgiev Z, **Sotirovska Ivkovska A**, Kovacevska I, Dimovska C, Cekovska S. Matrix metalloproteinase activity in deciduous dental pulp. *19th Congress of the Balkan stomatological society Beograd, (abstracts), 2014:95*.

Матрикс-металопротеиназите претставуваат група ензими одговорни за деградација на компонентите на екстрацелуларниот матрикс (колагенот и протеогликаните), во состојби на раст, ремоделација или патологија на ткивото. Авторите на 40 млечни заби, од кои 20 со физиолошка ресорпција, ја испитувале ваквата ензимска активност, заклучувајќи дека со започнување на физиолошката ресорпција, специфичната ткивна матрикс-металопротеиназна активност драстично се зголемува, од аспект на висока статистичка сигнификантност ($p < 0,006$). Трудот има научна и апликативна вредност.

106. Kanurkova L, Dorakovska A, **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova E: Clinical applications of mini-implants in temporary orthodontic anchorage. *3th Balkan Congress for Maxillofacial Surgery Ohrid, 2014: 6-7*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

107. **Sotirovska Ivkovska A**, Ivkovski Lj, Zabokova-Bilbilova E, Georgieva S: Immunopathological mechanisms of pulpal protection. *J Dent Res Vol 93 (Spec Iss C), 2014:170*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година. (импакт-фактор 4.139)

108. Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E: Recommendations of antibiotic treatment in paediatric dentistry. *Science & Technologies 2015, Vol (1): 427-430*.

Антибиотскиот третман во детската стоматологија е од големо значење за успехот во секојдневната практика, па затоа постојат повеќе препарати за повеќе намени. Понекогаш, во дадени ситуации практично е невозможно стоматолошката терапија да биде успешно изведена без антибиотска заштита. Од друга страна, авторите ги потенцираат строгите индикациони подрачја и дозирањето кое би требало да соодветствува на телесната тежина.

Трудот има стручна и апликативна вредност.

109. Bajraktarova Valjakova E, Misevska C, Korunoska-Stevkovska V, Gigovski N, **Sotirovska Ivkovska A**, Bajraktarova B, Guguvcevski Lj: Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report. *South Eur J Orthod Dentofac Res*, 2015 Vol 2(2):20-26. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1091 од 2014 год.

110. Куртиши Л, Јанкуловска М, Ѓоргиевска Е, **Сотировска Ивковска А**, Павлевска М: Оценување и споредба на микропропустливоста на флуориран композитен залевач по нагризувањето со фосфорна киселина и третман со ер: уаг ласер. *Vox dentarii* 2015; април, 27-32. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1104 од 2015 год.

111. **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovska Lj. Immunohistochemical study of inflammatory response of the dental pulp. *Maced Pharm bull* 2015; 61(20):25-30.

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпиното ткиво, која се манифестира како резултат на кариесот, одредувајќи го бројот и локализацијата на дендритичните клетки и лимфоцити. Испитувањето е реализирано во 2 клинички состојби: плитки и длабоки кавитети. Клетките се идентификувани со имунохистохемиска метода со примена на моноклонални антители насочени кон: HLA-DR, CD45 и CD20. Иницијалниот одговор на пулпиното ткиво се карактеризирал со локализирана акумулација на дендритични клетки под кариозната лезија. Кај длабоките лезии, значително е зголемен бројот на дендритични клетки и лимфоцити. Од добиените резултати, авторите заклучуваат дека денталната пулпа е добро опремена со функционален имунолошки одговор против бактериските иританси од кариозната лезија. Трудот има научно значење.

112. Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**: Антибиотичен третман во детската стоматологија. In: XXV-та традиционална Меѓународна научна конференция, 4-6 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria.

Авторите нагласуваат дека антибиотскиот третман во детската стоматологија е од големо значење за успехот во секојдневната практика, така што некогаш, во дадени ситуации, практично е невозможно стоматолошката терапија да биде успешно изведена без антибиотска заштита. Постојат повеќе препарати за повеќе намени, а авторите ги потенцираат строгите индикациони подрачја и дозирањето кое би требало да соодветствува на телесната тежина. Трудот има стручна и апликативна вредност.

113. **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ambarkova V, Ivkovski Lj: Angiogenesis and healing in immature permanent teeth. 7. Конгрес на стоматолозиите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 2015: 413-414. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

114. Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E: Physiological processes in deciduous dental pulp prior to shedding. 7. *Конференц на стоматолозиите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 2015: 417-418*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.

115. **Sotirovska Ivkovska A**, Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V: Angiogenic properties of human dental pulp cells. *J Dent Res Vol 94 (Spec.issue B) 2015: 205* (импакт-фактор 4.602).

Студијата е спроведена со цел да се испита васкулогенезата, процес при кој се формираат нови крвни садови кај ембрионот. Анализирани се 30 заби, а пулпите се поделени во 3 групи, здрави заби, почетен кариес и длабок кариес. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонално антителио CD34, кој претставува ендотелијален маркер за идентификување на васкулатурата во денталната пулпа. Резултатите укажуваат дека процесот на васкулогенеза е присутен кај здрави заби, додека бројот на позитивни клетки расте со појавата и продлабочувањето на кариозната лезија. Присуството на ендотелните клетки и зголемувањето на нивниот број како резултат на кариозниот процес укажува на способноста на крвните садови во пулпата за постојано прилагодување како одговор на функционалните потреби на ткивото. Трудот има практично и научно значење.

116. Ambarkova V, Jankulovska M, **Sotirovska Ivkovska A**, Stevanovic M, Sotirovska Ivkovska A: Dental caries experience among 6-year old children of Republic of Macedonia. *20th European Association of Dental Public Health (EADPH) Conference, Istanbul, Turkey, 2015:3043*.

Целта на студијата била да се утврди присуството на кариесот кај деца од основно училиште во прво одделение во источниот, јужниот и вардарскиот дел на Република Македонија и да се споредат регионите. Испитувањето е направено 2013 година на 301 дете од 7 централни и 13 регионални основни училишта. За утврдување на денталното здравје користени се дијагностичките критериуми за дентално здравје според Светската здравствена организација од 1997 година. Резултатите од испитувањето покажаа дека нема статистички значајни разлики на просечните dmft/DMFT вредности кај сите три региони за млечните заби. Додека, пак статистички значајна разлика е утврдена помеѓу dmft/DMFT вредностите кај различните региони за трајните заби. Од резултатите може да се види дека вредностите за денталниот кариес се високи во сите 3 региони кај деца од прво одделение. Трудот има практично значење.

117. **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ivkovski Lj: Angiogenic properties of human dental pulp cells. 103 th FDI Annual World Dental Congress, Bangkok, Thailand 2015, *Int Dental Journal Vol 65 (supplement 2)*: 35-36. (импакт-фактор 1,362)

Авторите го испитуваат формирањето на нови крвни садови. Анализирани се 30 заби, а пулпите се поделени во 3 групи, здрави заби, почетен кариес и длабок кариес. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонално антителиво CD34, кој претставува ендотелијален маркер за идентификување на васкулатурата во денталната пулпа. Резултатите укажуваат дека процесот на васкулогенеза е присутен кај здрави заби, додека бројот на позитивни клетки расте со појавата и продлабочувањето на кариозната лезија. Присуството на ендотелните клетки и зголемувањето на нивниот број како резултат на кариозниот процес укажува на способноста на крвните садови во пулпата за постојано приспособување како одговор на функционалните потреби на ткивото. Ендотелните клетки имаат клучна улога во имунолошките и воспалителни реакции во пулпата. Трудот има практично и научно значење.

118. Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Andonovska M: Morphological characteristics of the occlusal surfaces of the first permanent molars in individuals with Turner Syndrome. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences 2016; Vol 15, Issue 1 (Version II):44-48*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 2016 год.

119. Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Valjakova E, Georgieva S, Bajraktarova B, Georgiev Z, **Sotirovska Ivkovska A**: Craniofacial morphology in patients with increasing severity of hypodontia. *South Eur J Orthod Dentofac Res, 2016;3(1):11-16*. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1091 од 2014 год.

120. Kanurkova L, Kjurchieva Chuchova G, Bajraktarova Miševska C, Dorakovska A, Maneva M, **Sotirovska Ivkovska A**: Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite, *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2016; 7(6):1861-71*.

Испитувањето е спроведено со цел да се утврдат димензиите на лиците, структурите на максилата и мандибулата, типовите на преклоп за да се овозможи рана дијагноза и третман кои ќе доведат до оптимална функција и естетика на пациентот. Опфатени се 120 испитаници, од кои 60 со унилатерален вкрстен загриз на десната страна и 60 со нормална оклузија на возраст 13-18 години. Цефалометриските мерења покажаа дека пациентите со трансверзална дисхармонија имаат инклинација кон орално на максиларните бочни заби и дивергирање на оклузалната рамнина. Трудот има научно и практично значење.

121. Ambarkova V, Jankulovska M, Stevanovic M, **Sotirovska Ivkovska A**, Zafirovska Ivanovska B, Guguvcevski Lj: Dental Caries Experience among Six Year Old Children of the Republic of Macedonia. *Journal of Dentistry and Orofacial Surgery* 2016; 2(2):1-5.

Студијата била спроведена со цел да се утврди присуството на кариесот кај деца од основно училиште во прво одделение во источниот, јужниот и вардарскиот дел на Република Македонија и да се споредат регионите. Испитувањето е направено 2013 година на 301 дете од 7 централни и 13 регионални основни училишта. За утврдување на деналното здравје користени се дијагностичките критериуми за денално здравје според Светската здравствена организација од 1997 година. Резултатите од испитувањето покажаа дека нема статистички значајни разлики на просечните dmft/DMFT-вредности кај сите три региони за млечните заби. Додека, пак, статистички значајна разлика е утврдена помеѓу dmft/DMFT-вредностите кај различните региони за трајните заби. Од резултатите може да се види дека вредностите за деналниот кариес се високи во сите 3 региони кај деца од прво одделение. Трудот има практично значење.

122. Ambarkova V, Jankulovska M, **Sotirovska Ivkovska A**, Stevanovic M, Zabokova-Bilbilova E: Oral health among adolescents from the southeast region of thr FYROM. 63rd ORCA Congress Athens, Greece, *Caries Research* 2016; Vol 50:21-22. (Импакт фактор 1,81)

Во 2013 година авторите на 476 15-годишни училишни деца ја испитувале состојбата на деналното здравје во градот Струмица. За утврдување на деналното здравје користени се дијагностичките критериуми за денално здравје според Светската здравствена организација од 1997 година. Утврдиле дека DMFT вредностите изнесувале 3.55, а додека SiC индексот бил 6.94. Процентот на ученици кои немале кариес изнесувал 17,25 %. Од добиените резултати тие утврдиле дека учениците од гимназиите во Струмица и околината имаат умерено присуство на кариес. Трудот има практично значење.

123. **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj: Immunopathological mechanisms of pulpal defence and repiar in dental caries. 104th FDI Annual World Dental Congress, Poznan 2016, *Int Dental Journal Vol 66 (supplement 1): 173*. (Импакт фактор 1,362)

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпата која се јавува како резултат на кариесот и да се утврди дали ткивото треба соодветно да се третира или да се отстрани. Анализирани се 150 заби, а пулпите се поделени во 5 групи, според длабочината на кариозната лезија. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонални антители насочени кон пан-Т лимфоцитите, Б лимфоцитите, HLA-DR за дендритични клетки и CD68 за макрофаги. Во здравото пулпино ткиво присутни се антиген-презентиращки клетки (дендритични клетки и макрофаги) и Т-лимфоцити. Бројот на Т-лимфоцитите покажува зголемување дури и кај почетните кариозни лезии, додека бројот на Б-лимфоцитите се зголемува само кај напреднатите кариозни лезии.

Процесите кои се одвиваат при денталниот кариес имаат големо влијание на денталната пулпа. Трудот има практично и научно значење.

124. Zabokova-Bilbilova E, Stevanangjija J, Georgiev Z, **Sotirovska Ivkovska A**: Oral health changes during orthodontic treatment. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences* 2017; Vol 8(1):1810-1815.

Авторите во оваа студија си поставиле за цел да ја испитаат зачестеноста на кариесот по 12 месеци и 18 месеци од почетокот на третманот со фиксни ортодонтски апарати. Вкупно 60 пациенти подложени на фиксен ортодонтски третман биле поделени во две групи според времетраењето на третманот. Авторите добиле голема кариес инциденца кај пациентите по 18-месеци од третманот со фиксен ортодонтски апарат (53,3 %), во споредба со 12-месечната група (36 %). Потребно е да се спроведе профилакса со топикална апликација на флуориди, и тоа: паста за заби со флуор, гелови и лакови за време и по ортодонтски третман, особено кај пациенти со висок ризик од кариес. Трудот има стручно и апликативно значење.

125. **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ambarkova V, Kanurkova L, Bajraktarova C, Ivkovski Lj.: Immunohistochemical study of dendritic cells in dental pulps from non carious and carious teeth. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences* 2017; Vol 8(2):1041-1047.

Авторите во оваа студија ја испитувале дистрибуцијата на дендритичните клетки во денталната пулпа како резултат на кариозниот процес. Анализирани се 150 заби, а пулпите се поделени во 5 групи, според длабочината на кариозната лезија. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонални антители насочени кон HLA-DR за дендритични клетки. Во здравото пулпино ткиво присутни се мал број позитивни клетки. Бројот покажува зголемување кај почетните кариозни лезии, додека нивниот број драстично се зголемува кај напреднатите кариозни лезии. Процесите кои се одвиваат при денталниот кариес имаат големо влијание на денталната пулпа. Трудот има практично и научно значење.

126. Georgiev Z, Kovacevska I, **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Kapusevska B, Bajraktarova-Misevska C, Stevanandjija J: Health of first permanent molars in Prilep region after fissure sealing according dental preventive program in FYR Macedonia. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences* 2017; Vol 8(4):47-51.

Во 2015 година, авторите на 888 12-годишни училишни деца ја испитувале состојбата на првите трајни молари. Се работи за деца опфатени со Националната стратегија за превенција на оралните заболувања кај децата во Р Македонија, чии заби биле превентивно залеани пред 6 години. Првите трајни молари биле здрави 76 %, а структурата на КЕП-индексот го сочинувале: кариозни заби 6 %, екстрахирани 1 % и

пломбирани 15 %. Тие сугерираат за итна имплементација и на другите елементи на Националната стратегија. Трудот има научна и апликативна вредност.

127. Ambarkova V, **Sotirovska Ivkovska A**, Stavreva N: Down syndrome. *Oral Health care 2017; Vol 2(3):1-3.*

Авторите на трудот прават краток осврт на Down-овиот синдром, неговата застапеност во популацијата, нарушувањата кои најчесто се карактеристични за овој синдром, како и оралните манифестации со кои се среќаваат стоматолозите. Во устата се карактеристични промените на јазикот, хипопластични промени на вилиците, перзистенција на млечни заби, хиподонција, микродонција и др. Третманот на децата со Down-овиот синдром бара тимска работа во која треба да бидат вклучени: педијатар, фамилијарен доктор, интернист, детски стоматолог, логопед, физиотерапевт и др. за да може целосно да им се подобри квалитетот на живот. Трудот има научна и апликативна вредност.

128. **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z: Characterization of pulpal responses to caries in human teeth. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2017; Vol 8(6):683-690.*

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпиното ткиво, која се манифестира како резултат на кариесот и по негов третман, одредувајќи го бројот и локализацијата на дендритичните клетки и лимфоцити. Испитувањето е реализирано во 3 клинички состојби: плитки и длабоки кавитети и кај третираните заби. Клетките се идентификувани со имунохистохемиска метода со примена на моноклонални антитела насочени кон: HLA-DR, CD45 и CD20. Иницијалниот одговор на пулпиното ткиво се карактеризирал со локализирана акумулација на дендритични клетки под кариозната лезија. Кај длабоките лезии, значително е зголемен бројот на дендритични клетки и лимфоцити. Забите кај кои е третирана кариозната лезија покажале присуство на позитивни дендритични и Т-клетки. Б-лимфоцити се забележани само под подлабоките кавитети. Од добиените резултати, авторите заклучуваат дека во денталната пулпа имунолошкиот одговор перзистира и повеќе месеци по третманот на кариесот. Трудот има научно значење.

129. Stefanoska T, Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Stevanadjija J, Paunovska-Stojanovska M: Efikasnost zalivača fisura nakon godinu dana. *Prolečni simpozium dečje stomatologije. Beograd, 2017:27.*

Авторите во оваа студија ја испитувале ретенцијата и ефикасноста на залевачите на фисури кај школски деца на првите трајни молари. Опфатени биле 225 први трајни молари кај 60 ученици и утврдувана е ретенцијата на залевачот на фисури и состојбата на оклузалните површини. Како залевач бил употребен GC Fuji Triage, кој бил контролиран по 12 месеци. Резултатите покажале дека стапката на успех била 68,6 %, од кои 38,9 % залевања биле целосно зачувани, 38,9 % делумно, а 10,2 % комплетно

отпаднати по 12 месеци. Од добиените резултати авторите заклучуваат дека залевачите треба да се поставуваат според упатствата на производителот, да се внимава на техниката, а воедно внимателно да се следи нивната ретенција. Трудот има научна и апликативна вредност.

130. Stefanoska T, Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**: Evaluation of a Pit and Fissure Sealants in the Prevention of Dental Caries in Schoolchildren. *22th BaSS Congress (abstract book). Thessaloniki 2017:377.*

Студијата е спроведена со цел да се испита ефикасноста на методата за залевање на фисури кај првиот траен молар на 90 школски деца на возраст од 6 до 9 години со апликација на средството GC Fuji Triage. Резултатите покажаа дека залевањето е многу ефикасно и до 98,2 % во превенцијата на денталниот кариес. Авторите заклучиле дека залевањето на фисури со глас-јономер може да се препорача како ефикасна метода за намалување на кариес преваленцата кај школски деца. Трудот има практично значење.

131. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska-Ivkovska A**, Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O, Stevanadjija J: Influence of paste containing casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate on enamel around orthodontic appliances. *22th BaSS Congress (abstract book). Thessaloniki 2017:48.*

Студијата е спроведена со цел да се испита превентивниот ефект на локалната апликација на пасти кои содржат казеин фосфопептид-аморфен калциум флуорид фосфат (CPP-ACFP) на емајл околу ортодонтските брекети. Во оваа in vitro студија биле вклучени 60 екстрахирани здрави трети молари. Забите биле поделени во две групи според периодот на испитување (по еден и по три месеци). Ортодонтските брекети биле залепени со глас-јономер цемент (Fuji Ortho LC). Потоа, авторите го третирале емајлот со денталниот крем GC Tooth Mousse плус. Испитуваните примероци биле чувани во вештачка плунка сè до анализата. Определувањето на количината на Ca во емајлот било направено со пламена атомска апсорпциона спектрометрија. Резултатите од оваа студија покажале дека со секојдневна употреба на GC Tooth Mousse плус се обезбедува висок процент на Ca во емајл во испитуваната група во првиот испитуван период. Авторите заклучиле дека атхезивите кои се употребуваат за лепење на брекетите ослободуваат флуориди и формираат заштитен депозит на честички слични на калциум флуорид на површината на емајлот. Трудот има научно и апликативно значење.

132. Georgiev Z, Kovacevska I, **Sotirovska-Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J: Health of first permanent molars in 12-years-old school children in Prilep community. *22th BaSS Congress (abstract book). Thessaloniki 2017:34.*

Во Општина Прилеп, во 2015 година, авторите на 355 12-годишни училишни деца, 177 машки и 178 девојчиња, ја испитувале состојбата на првите трајни молари. Се работи за деца опфатени со Националната стратегија за превенција на оралните заболувања кај децата во Р Македонија, чии заби биле превентивно залеани пред 6

години. Првите трајни молари биле здрави 65 %, а структурата на КЕП-индексот го сочинувале: кариозни заби 13 %, екстрахирани 2 % и пломбирани 19 %. Кај девојчињата КЕП-индексот бил нешто повисок, а авторите сугерираат за итна имплементација и на другите елементи на Националната стратегија. Трудот има научна и апликативна вредност.

133. Ambarkova V, Jankulovska M, Glavina D, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Gorseta K: Correlation between the DMFT score and the concentration of fluoride in drinking water from Macedonia. *64th ORCA Congress Oslo, Norway, Caries Research 2017; Vol 51:352*. (Импакт фактор 1,81)

Студијата е спроведена со цел да се прикаже корелацијата помеѓу DMFT-вредностите и концентрација на флуор во водата за пиење. Опфатени се 414 ученици од 6 различни града и 14 различни села во источниот регион на Република Македонија кои посетуваат настава во 7 средни училишта. Корелацијата помеѓу вредностите на DMFT-индексот и концентрацијата на флуор во водата за пиење изнесувала $r=0.27$. Авторите заклучиле дека корелацијата помеѓу вредностите на DMFT-индексот и концентрацијата на флуор е негативна укажувајќи на тоа дека зголемената концентрација на флуор води до намалени вредности на кариес индексот. Трудот има научно и апликативно значење.

134. Zabokova-Bilbilova E, **Sotirovska Ivkovska A**, Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O, Ambarkova V: Prevention of demineralization around orthodontic brackets. *105th FDI World Dental Congress, Madrid 2017, Int Dental Journal Vol 67 (supplement 1): 127*. (Импакт фактор 1,362)

Целта на студијата била да се испита ефектот на флуор ослободувачките лепила во инхибиција на деминерализацијата на емајлот околу ортодонтските брекетите. Во испитувањето биле вклучени дваесет пациенти кои биле поделени во 2 групи по 10 според типот на лепило што било употребувано. Во групата I брекетите биле залепени со глас-јономер цементи (Fuji Ortho LC), а во групата II брекетите биле врзани со композитна смола (Dentaurem). По 60 дена биле анализирани промените на емајлот околу брекетите со скенинг-електронска микроскопија. СЕМ-испитувањата на емајлот околу ортодонтските брекетите покажало речиси нормални топографски карактеристики на емајлот во група I. Во некои случаи имало присуство на глобули на калциум флуорид, како материјал неправилно распределен над површината на емајлот. Во групата II, авторите забележале присуство на повеќе области на деминерализација на емајлот околу брекетите во форма на отворени фокални дупки, како и пукнатини на површината на емајлот. Трудот има научно и апликативно значење.

135. **Sotirovska Ivkovska A**, Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Apostolska S: Characterization of inflammatory cell infiltrate in pulpal pathosis. *105th FDI World Dental Congress, Madrid 2017, Int Dental Journal Vol 67 (supplement 1): 210*. (Импакт фактор 1,362)

Студијата е спроведена со цел да се прикаже присуството на имунолошките компоненти во денталната пулпа и кои имунокомпетентни клетки се инфилтрираат во неа како резултат на развојот на кариозната лезија. Испитани се 150 заби поделени во 5 групи според длабочината на кариозната лезија. Со помош на имунохистохемиската метода и соодветните моноклонални антители за Т-клетки, помошни Т-клетки, супресорни Т-клетки и Б-лимфоцитите одреден е имунолошкиот одговор. Т-лимфоцитите се присутни кај здрави заби и кај почетните кариозни лезии, додека Б-лимфоцитите се појавуваат подоцна и нивниот број драстично се зголемува кај длабоките кариозни лезии. Резултатите добиени во студијата укажуваат дека имунолошкиот механизам има важна улога во одбраната на пулпата од инфекција, а заемното дејство на Т и Б-лимфоцитите влијае на патогенезата на пулпиното заболување. Трудот има научно и апликативно значење.

136. Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, **Sotirovska Ivkovska A**, Kokoceva Ivanovska O, Gligorova D, Mijovska A: Protective effect of CPP-ACP agents on enamel during orthodontic treatment. *16 Kongres stomatologa Srbije sa megunarodnim učesem, Beograd 2017:54-55.*

Авторите си поставиле за цел да го испитаат ефектот на казеин фосфопептид-аморфен калциум фосфат (CPP-ACP) врз формирањето на белите точки лезии (WSL) кај пациенти со фиксни ортодонтски апарати. Во клиничкото испитување биле опфатни 80 пациенти подложени на фиксен ортодонтски третман кои биле поделени во две групи по 40 пациенти. Во првата група (контролна) не бил вклучен превентивен третман, а во испитуваната група секој ден во текот на испитниот период бил употребуван дентален крем Tooth Mousse. Клиничкото испитување на WSL-индексот било направено на почетокот, по 6, 12 месеци и по деброндирањето на фиксните ортодонтски апарати. Со зголемувањето на времето на ортодонтскиот третман со фиксен апарат, вредностите на WSL-индексот биле значително пониски во групата на испитаници превентивно третирана со денталната крема наспроти контролната група. Авторите дошле до заклучок дека оралната хигиена заедно со употреба на CPP-ACP дентална крема за време на испитниот период го намалило формирањето на белите точки лезии (WSL-индексот). Трудот има научноистражувачки и апликативен карактер.

137. **Sotirovska Ivkovska A**, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Ivkovski Lj: Immunohistochemical study of inflammatory and regenerative potential of dental pulp. *J Dent Res Vol 96 (Spec Iss B) 2017:6* (импакт фактор 4,755).

Целта на студијата била да се испита имунолошкиот потенцијал и способноста за формирање на нови крвни садови во денталната пулпа кај здрави и кариозно променети заби. Испитувањето е реализирано во 3 клинички состојби: здрави заби, кај плитки и длабоки кавитети. Клетките се идентификувани со имунохистохемиска метода со примена на моноклонални антители насочени кон: HLA-DR, CD45, CD20 и CD34. Здравите пулпи покажале присуство на дендритични клетки, ретки Т лимфоцити и мал број на ендотелни клетки. Иницијалниот одговор на пулпиното ткиво се карактеризирал со локализирана акумулација на антиген-презентиращки клетки под кариозната лезија. Кај длабоките лезии, значително е зголемен бројот на дендритични

клетки, лимфоцити и ендотелни клетки. Од добиените резултати авторите заклучуваат дека во денталната пулпа како резултат на кариозниот процес има квантитативни и квалитативни промени во клеточниот инфилтрат, а присуството на ендотелните клетки укажува на можноста за регенерација на пулпиното ткиво. Трудот има научно значење.

138. **Sotirovka Ivkowska A**, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Bajraktarova Valjakova E, Ivkowska Lj. Innate immune response of the dental pulp in healthy and carious human teeth. *Maced Pharm bull 2017; 63(1):45-50.*

Студијата е спроведена со цел да се одреди дали забите кои сè уште не се никнати поседуваат елементи за имунолошки одговор. Испитувани се антиген презентирачки клетки кај заби во развој, здрави и кај кариозни заби. Испитувани се дендритични клетки и макрофаги со примена на имунохистохемиска метода и употреба на моноклонални антители. Кај забите во развој утврдено е присуство на мал број дендритични клетки и макрофаги. Еруптираните здрави заби имаа, исто така, позитивни клетки, дистрибуирани под одонтобластниот слој и околу крвните садови. Испитувањето на забите со кариес покажа зголемено присуство на овие клетки во делот на пулпата што одговара на кариозната лезија. Од резултатите добиени во студијата, очигледно е дека забите поседуваат имунолошки одбранбен потенцијал пред да никнат. Трудот има научно и апликативно значење.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Сотировска Ивковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“.

Од 2011 до 2104 г. е именувана за претседател на Управен одбор на Клиничкиот центар.

Остварила експертски активности: член на Претседателство на сесија (усни и постер презентации) на меѓународните конгреси BASS Congress 2013 Skopje, BASS Congress 2014 Belgrade. Член на Претседателство на сесија (усни презентации) на интернационални конгреси IADR Antalya 2015 и IADR Vienna 2017. Била член на работно претседателство и на Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид, во 2013, 2015.

Била член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир; 7. Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество 2015.

Член е на Меѓународниот уредувачкиот одбор на списанието „Македонски стоматолошки преглед“, на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Раководител е на Наставно-научниот колегиум на студиската програма за втор циклус студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и советник на Центарот за кариера на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Активен член е на: Европската организација за истражување на кариесот (ORCA), IADR-Интернационалното здружение за истражување на кариесот, на IAPD-Интернационално здружение на детските стоматолози, Здружението на детските стоматолози на Република Македонија, Македонското стоматолошко друштво, Стоматолошката комора на Р Македонија.

Учествувала во поткомисијата за евалуација на студиската програма за втор циклус студии, како и во поткомисијата за евалуација на студиската програма за стручни стоматолошки сестри.

Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Стоматолошкиот факултет: Одбор за специјализација, Научен одбор, Комисија за евалуација на Факултетот, Колегиум за постдипломски студии, Центар за кариера на Стоматолошкиот факултет.

Координатор и претседател е на комисијата за измени на студиската програма за втор циклус студии за реакредитација на студиската програма, како и на поткомисијата за евалуација на програмата за втор циклус на студии.

Била член на 4 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Вонр. проф. д-р Ана Сотировска Ивковска е добитник на Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10-годишнината од неговото осамостојување.

Активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Стоматолошката комора како испитувач на стручните испити за добивање на лиценца за самостојна работа.

Кандидатката д-р Ана Сотировска Ивковска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ана Сотир Сотировска Ивковска

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

Научна област: детска и превентивна стоматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Рег. Бр.	Назив на активност	Поени
1.	<p>Одржување на настава</p> <p>Дентална медицина-прв циклус студии-учебна 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18:</p> <p>Детска стоматологија I [15 x 9 x 0,04] 5,4</p> <p>Детска стоматологија II [15 x 9 x 0,04] 5,4</p> <p>Превентивна стоматологија [15 x 9 x 0,04] 5,4</p> <p>Дентална трауматологија [15 x 9 x 0,04] 5,4</p> <p>Стручни студии: прв циклус студии-учебна 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18:</p> <p>Орална хистологија и ембриологија [15 x 9 x 0,04] 5,4</p> <p>Превентива на орални заболувања [15 x 9 x 0,04] 5,4</p> <p>Исхрана и орално здравје [15 x 9 x 0,04] 5,4</p>	37.8
2.	<p>Одржување на настава</p> <p>- втор циклус студии</p>	6
3.	<p>Одржување на настава</p> <p>- трет циклус студии</p>	8
4.	<p>Одржување на вежби</p>	13.5

5.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	4.5
6.	Консултации со студенти	10.3
7.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса	6
8.	Подготовка на нов предмет	7
9.	Раководител на Наставно-научен колеџум на студиска програма за втор циклус студии	3
10.	Член на комисија за оцена на пријавена тема за изработка на докторска дисертација (2x0.5) Член на комисија за оцена на докторска дисертација (2x0.5) Член на комисија за усвојување на позитивна рецензија на докторска дисертација и комисија за одбрана (3x0.5) Член на комисија за одбрана и оценка на докторска дисертација (1x0.5)	4
11.	Член на комисија за оцена на магистерски труд (8x0.3) Член на комисија за усвојување на позитивниот рецензентски извештај на магистерски труд и формирање на комисија за одбрана (10x0.3)	4.2
12.	Ментор на специјалистизација по детска и превентивна стоматологија (2x2)	4
13.	Член на комисија за полагање на специјалистички испит (6x0.2)	1.2
14.	Ментор на дипломска работа (1x0.2)	0.2
15.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (2x0.1)	0.2
16.	Ментор на комисија за валоризација на кредити на пишан труд за семинар во III семестар (1x1)	1
17.	Член на комисија за валоризација на кредити на пишан труд за семинар во V семестар (1x0.5)	0.5
18.	Член на комисија за оценка од проверка на знаење на студент (3x0.1)	0.3

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Рег. Бр.	Трудови со оригинални научни/сѝручни резултати, објавени во референтно научно/сѝручно списание со меѓународен уредувачки одбор	Поени
1.	Georgieva S, Pandilova M, Kanurkova L, Sotirovska Ivkovska A : Diabetes melitus as risk factor for activating the periodontal infection. Apolonija 2013; 15(30):17-23.	3.6
2.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Evrosimovska B, Kokoceva-Ivanovska O: Caries risk in patients undergoing orthodontic treatment. Stomatoloski vjesnik 2013; 2(1):23-29. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 год.	3.6
3.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Stefanovska E: The Importance of Proper Oral Hygiene in Patients Undergoing Treatment with Fixed Orthodontic Appliances. Balk J of Stom 2013; 17(3):138-143. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 год.	4.8
4.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Stefanovska E: Evaluation of buffer capacity of saliva in caries free and caries active children. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2013; XXXIV(2):151-157. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 год.	3.6
5.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Igc M: Effect of Casein Phosphopeptide-Amorfous Calcium phosphate (CPP-ACP) topical agents on enamel demineralization around orthodontic braces: an in vitro study. Acta Stomatol Naissi 2013; Vol 29 (68): 1279-1288. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 год.	3.6+0.10 8 =3.708
6.	Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E: Recommendations of antibiotic treatment in paediatric dentistry . Science & Technologies 2015, Vol (1):427-430.	3.6
7.	Bajraktarova Valjakova E, Misevska C, Korunoska-Stevkovska V, Gigovski N, Sotirovska Ivkovska A , Bajraktarova B, Guguvcevski Lj: Prosthodontic management of hypohidrotic ectodermal dysplasia: a case report. South Eur J Orthod Dentofac Res, 2015 Vol 2(2):20-26. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1091 од 2014 год.	3.6
8.	Куртиши Л, Јанкуловска М, Ѓоргиевска Е, Сотировска Ивковска А , Павлевска М: Оценување и споредба на микропропустливоста на	3.6

	флуориран композитен залевач после нагризувањето со фосфорна киселина и третман со ер: уаг ласер. <i>Vox dentarii</i> 2015; Април, 27-32. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1104 од 2015 год.	
9.	Sotirovka Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovska Lj: Immunohistochemical study of inflammatory response of the dental pulp. <i>Maced Pharm bull</i> 2015; 61(20):25-30.	3.6
10.	Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Andonovska M: Morphological characteristics of the occlusal surfaces of the first permanent molars in individuals with Turner Syndrome. <i>IOSR Journal of Dental and Medical Sciences</i> 2016; Vol 15, Issue 1 (Version II):44-48. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 2016 год.	3.6
11.	Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Valjakova E, Georgieva S, Bajraktarova B, Georgiev Z, Sotirovska Ivkovska A : Craniofacial morphology in patients with increasing severity of hypodontia. <i>South Eur J Orthod Dentofac Res</i> 2016;3(1):11-16. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1091 од 2014 год.	3.6
12.	Kanurkova L, Kjurchieva Chuchova G, Bajraktarova Misevska C, Dorakovska A, Maneva M, Sotirovska Ivkovska A : Posteroanterior Cephalometric Analysis: Method of Assessment of Craniofacial and Dental Changes in Subjects with Crossbite, <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i> 2016; 7(6):1861-71.	
13.	Ambarkova V, Jankulovska M, Stevanovic M, Sotirovska Ivkovska A , Zafirovska Ivanovska B, Guguvcevski Lj: Dental Caries Experience among Six Year Old Children of the Republic of Macedonia. <i>Journal of Dentistry and Orofacial Surgery</i> 2016; 2(2):1-5.	3.6
14.	Zabokova-Bilbilova E, Stevanangjija J, Georgiev Z, Sotirovska Ivkovska A : Oral health changes during orthodontic treatment. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i> 2017; Vol 8(1):1810-1815.	
15.	Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ambarkova V, Kanurkova L, Bajraktarova C, Ivkovski Lj: Immunohistochemical study of dendritic cells in dental pulps from non carious and carious teeth. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i> 2017; Vol 8(2):1041-1047.	
16.	Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Kapusevska B, Bajraktarova-Misevska C, Stevanandjija J: Health of first permanent molars in Prilep region after fissure sealing according dental preventive program in FYR Macedonia. <i>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences</i> 2017; Vol 8(4):47-51.	

17.	Ambarkova V, Sotirovska Ivkovska A , Stavreva N: Down syndrome. Oral Health care 2017; Vol 2(3):1-3.	4.8
18.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z: Characterization of pulpal responses to caries in human teeth. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2017; Vol 8(6):683-690.	
19.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Bajraktarova Valjakova E, Ivkovska Lj: Innate immune response of the dental pulp in healthy and carious human teeth. Maced Pharm bull 2017; 63(1):45-50.	3.6
	Айџиракџи објавени во зборник на конференција -меѓународна	
20.	Georgiev Z, Petruševska G, Kovačevska I, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Dimova C: Preparing the dental pulp for histopathological investigation. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje; 2013:339. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.	1
21.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Kanurkova L: Carious lesions in patients undergoing treatment with fixed orthodontic appliances. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje; 2013:351. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.	1
22.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj: The caries process and its effect on the dental pulp. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje; 2013:337. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.	1
23.	Sotirovska Ivkovska A : Regenerative potential of dental pulp. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje; 2013:77.	1
24.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O: Enamel demineralization following orthodontic treatment. 101st FDI Annual World Dental Congress, Istanbul 2013, Int Dental Journal Vol 63 (supplement I): 365. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.	1+1.77= 2.77
25.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj: Visualisation of human dental pulp vasculature by detection of CD34. 101st FDI Annual World Dental Congress, Istanbul 2013, Int Dental Journal Vol 63 (supplement I): 2-3. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.	1+1.77= 2.77
26.	Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Dimova C: Methods of deciduous dental pulp research. 101st FDI Annual World	1+1.77=

	Dental Congress, 2013, Int Dental Journal Vol 63 (supplement I): 151-152. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1072 од 2014 година.	2.77
27.	Sotirovska Ivkovska A: Pulp treatment modalities. III Сеалбански конгрес на стоматологија со меѓународно учество, Скопје 2013:273.	1
28.	Zabokova-Bilbilova E, Stefanovska E, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Spirov V: Protective effect of ACP-CPPF for enamel decalcification in orthodontics. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Belgrade, 2014:71. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	1
29.	Sotirovska Ivkovska A , Georgieva S, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Kanurkova L: Innate immune response of the dental pulp to caries. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Belgrade, 2014:83. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	1
30.	Kanurkova L, Kurcleva Cuckova G, Dorakovska A, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E: Treatment efficiency with MBT fixed orthodontics appliance in the patient with class II malocclusion. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Belgrade, 2014:302-303. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	1
31.	Georgiev Z, Sotirovska-Ivkovska A , Kovacevska I, Dimovska C, Cekovska S: Matrix metalloproteinase activity in deciduous dental pulp. 19th Congress of the Balkan stomatological society Belgrade, (abstracts), 2014:95.	1
32.	Kanurkova L, Dorakovska A, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova E: Clinical applications of mini-implants in temporary orthodontic anchorage. 3th Balkan Congress for Maxillofacial Surgery Ohrid, 2014:6-7. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	1
33.	Sotirovska Ivkovska A , Ivkovski Lj, Zabokova-Bilbilova E, Georgieva S: Immunopathological mechanisms of pulpal protection. J Dent Res Vol 93 (Spec Iss C), 2014:170. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	1+4.139= 5.139
34.	Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A: Антибиотичен третман во детската стоматологија . In: XXV-та традиционална Меѓународна научна конференција, 4-6 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria.	1
35.	Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ambarkova V, Ivkovski Lj: Angiogenesis and healing in immature permanent teeth. 7 Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 2015:413-414.	1

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	
36.	Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E: Physiological processes in deciduous dental pulp prior to shedding. 7 Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 2015:417-418. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1111 од 2015 година.	1
37.	Sotirovska Ivkovska A , Ivkovski Lj, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V: Angiogenic properties of human dental pulp cells. J Dent Res Vol 94 (Spec.issue B) 2015: 205.	1+4.602= 5.602
38.	Ambarkova V, Jankulovska M, Sotirovska Ivkovska A , Stevanovic M, Sotirovska Ivkovska A: Dental caries experience among 6-year old children of Republic of Macedonia. 20 th European Association of Dental Public Health (EADPH) Conference, Istanbul, Turkey, 2015:3043.	1
39.	Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ivkovski Lj: Angiogenic properties of human dental pulp cells. 103 th FDI Annual World Dental Congress, Bangkok, Thailand 2015, Int Dental Journal Vol 65 (supplement 2): 35-36.	1+1.362= 2.362
40.	Ambarkova V, Jankulovska M, Sotirovska Ivkovska A , Stevanovic M, Zabokova-Bilbilova E: Oral health among adolescents from the southeast region of thr FYROM. 63 rd ORCA Congress Athens, Greece, Caries Research 2016; Vol 50:21-22	1+1.811= 2.811
41.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj: Immunopathological mechanisms of pulpal defence and repiar in dental caries. 104 th FDI Annual World Dental Congress, Poznan 2016, Int Dental Journal Vol 66 (supplement 1):173	1+1.362= 2.362
42.	Stefanoska T, Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Stevanadjija J, Paunovska-Stojanovska M: Efikasnost zalivača fisura nakon godinu dana. Prolečni simpozium dečje stomatologije. Beograd, 2017:27.	1
43.	Stefanoska T, Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A : Evaluation of a Pit and Fissure Sealants in the Prevention of Dental Caries in Schoolchildren. 22th BaSS Congress (abstract book). Thessaloniki 2017:377.	1
44.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O, Stevanadjija J: Influence of paste containg casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate on enamel around ortodontic appliances. 22th BaSS Congress (abstract book). Thessaloniki 2017:48.	1
45.	Georgiev Z, Kovacevska I, Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Stevanandjija J: Health of first permanent molars in 12-years-old school children in Prilep community. 22th BaSS Congress (abstract book). Thessaloniki 2017:34.	1

46.	Ambarkova V, Jankulovska M, Glavina D, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Gorseta K: Correlation between the DMFT score and the concentration of fluoride in drinking water from Macedonia . 64rd ORCA Congress Oslo, Norway, Caries Research 2017; Vol 51:1-96.	1+1.811= 2.811
47.	Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Kokoceva-Ivanovska O, Ambarkova V: Prevention of demineralization around orthodontic brackets. 105 th FDI World Dental Congress, Madrid 2017, Int Dental Journal Vol 67 (supplement 1):127.	1+1.362= 2.362
48.	Sotirovska Ivkovska A , Ivkovski Lj, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Apostolska S: Characterization of inflammatory cell infiltrate in pulpal pathosis. 105 th FDI World Dental Congress, Madrid 2017, Int Dental Journal Vol 67 (supplement 1): 210.	1+1.362= 2.362
49.	Zabokova-Bilbilova E, Zlatko Georgiev Z, Sotirovska Ivkovska A , Kokoceva Ivanovska O, Gligorova D, Mijovska A: Protective effect of CPP-ACP agents on enamel during orthodontic treatment. 16 Kongres stomatologa Srbije sa megunarodnim ucescem, Beograd 2017:54-55.	1
50.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Ivkovski Lj: Immunohistochemical study of inflammatory and regenerative potential of dental pulp. J Dent Res Vol 96 (Spec Iss B) 2017:6.	1+4.755= 5.755
	Учесћиво на научен/сѣручен собир со рефератѣ -усна презентација	
51.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj: The caries process and its effect on the dental pulp. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje, 2013:337.	1
52.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski Lj: Visualisation of human dental pulp vasculature by detection of CD34. 101st FDI Annual World Dental Congress, Istanbul 2013, Int Dental Journal Vol 63 (supplement I): 2-3.	1
53.	Sotirovska Ivkovska A , Georgieva S, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Kanurkova L: Innate immune response of the dental pulp to caries. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Belgrade, 2014:83.	1
54.	Sotirovska Ivkovska A , Ivkovski Lj, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V: Angiogenic properties of human dental pulp cells. J Dent Res Vol 94 (Spec.issue B) 2015:205.	1
55.	Sotirovska Ivkovska A , Georgiev Z, Zabokova-Bilbilova E, Ivkovski Lj: Angiogenic properties of human dental pulp cells. 103 th FDI Annual World Dental Congress, 2015, Int Dental Journal Vol 65 (supplement 2):35-36.	1
56.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Bajraktarova Misevska C, Ivkovski Lj: Immunopathological mechanisms of	1

	pulpal defence and repair in dental caries. 104 th FDI Annual World Dental Congress, Poznan 2016, Int Dental Journal Vol 66 (supplement 1):173.	
57.	Sotirovska Ivkovska A , Ivkovski Lj, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Apostolska S: Characterization of inflammatory cell infiltrate in pulp pathology. 105 th FDI World Dental Congress, Madrid 2017, Int Dental Journal Vol 67 (supplement 1): 210.	1
58.	Sotirovska Ivkovska A , Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Ivkovski Lj: Immunohistochemical study of inflammatory and regenerative potential of dental pulp. J Dent Res Vol 96 (Spec Iss B) 2017:6.	1
	Учес̀тво на научен/с̀ручен собир со реферати -иос̀терска презентација	
59.	Sotirovska Ivkovska A , Ivkovski Lj, Zabokova-Bilbilova E, Georgieva S: Immunopathological mechanisms of pulp protection. J Dent Res Vol 93 (Spec Iss C), 2014:170.	0.5
	Учесник во национален научен проект	
60.	Застапеноста на оптималното орално здравје кај возрастното население на територијата на Република Македонија	3
	Пленарни предавања на научен/с̀ручен собир со меѓународно учес̀тво	
61.	Sotirovska Ivkovska A . Pulp treatment modalities. III Сеалбански конгрес на стоматологија со меѓународно учество, Скопје 2013:273.	3
62.	Sotirovska Ivkovska A . Regenerative potential of dental pulp. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings) Skopje; 2013:77.	3
63.	Ана Сотировска Ивковска . Одговор на пулпното ткиво по третман на кариес со реставративен материјал. Симпозиум со меѓународно учество на Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија, Скопје, 19 септември 2015 година.	3
64.	Ана Сотировска Ивковска . Витални методи кои се променуваат во терапија на пулпата. Симпозиум на Македонското стоматолошко друштво, Скопје, 18 март 2017 година.	3

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Рег. бр.	Назив на активност	поени
	Книја од с̀ручна област – автор	

1.	Златко Георгиев, Ана Сотировска Ивковска . Детска стоматологија. Стоматолошки факултет, Скопје, 2017 (рецензиран во Билтен бр. 1148, стр. 109-15 и усвоено со Одлука на ННС бр. 02-2466, од 29.11.2017 год.)	8
	Дејности од поширок интерес	
2.	Претседател на Управен одбор на ЈЗУ Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон” - Скопје (2011-2014 год.)	3
	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/сѝручно сѝисание	
3.	Македонски стоматолошки преглед, Стоматолошки факултет-Скопје	3
	Членсѝво во меѓународна орѝанизација која ѝоддржува/орѝанизира научно-исѝражувачка дејностѝ	
4.	- IAPD (International Association of Paediatric Dentistry) - IADR (International Association for Dental Research) - ORCA (European Organisation for Caries Research) - FDI (World Dental Federation) -Здружение на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија - Македонско стоматолошко друштво - Стоматолошка комора на Р Македонија - BaSS (Balkan Stomatological Society)	8
	Член на орѝанизационен или ѝроѝрамски одбор на меѓународен научен/сѝручен собир	
5.	7. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2015.	1
	Експертски активностѝ	
6.	- член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Скопје, 2013 година.	1
7.	-член на Работно претседателство на сесија (постерски презентации) на 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society, Belgrade, 2014 година.	1
8.	- член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2012 година.	1
9.	- член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на 7. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2015 година.	1
10.	- член на Работно претседателство на CED-IADR на сесија (усни презентации), Анталија, 2015 година.	1
11.	- член на Работно претседателство на Годишен состанок на Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија, Скопје, 19 март 2015 година.	1
12.	- член на Работно претседателство на Симпозиум на Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија, Скопје, 19 септември 2016 година.	1
13.	- член на Работно претседателство на CED-IADR на сесија (усни презентации), Виена, 2017 година.	1
	Наѝрада за научни досѝѝнувања од сѝрукова орѝанизација, самосѝоен	
14.	- Благодарница од Македонско стоматолошко друштво по повод 10-годишнината од неговото осамостојување, 2014 година	3
	Изѝѝвување и ѝријавување на научен/образовен национален ѝроектѝ (соработник)	
15.	- соработник (x1) од 2014 год.	0.5
	Преѝседател на факултетска комисија	
16.	- комисија за извршување на стручно-аналитички работи, измени на студиската програма за втор циклус студии за реакредитација на студиската програма	1
	Член на факултетска комисија	
17.	- Научен одбор	8

	<ul style="list-style-type: none"> - Одбор за специјализации - Комисија за евалуација на студиската програма за стручни стоматолошки сестри - Комисија за евалуација на студиската програма за стручни стоматолошки сестри-орални хигиенолози-прв циклус на студии - Комисија за евалуација на студиската програма за втор циклус студии - Центар за кариера на Стоматолошки факултет - Координатор и претседател на Комисијата за измени на студиската програма за втор циклус студии за реакредитација на студиската програма - поткомисијата за евалуација на програмата за втор циклус студии. 	
	Член на комисија за избор во звање	
18.	- за избор во наставно-научни звања (4x0,2)	0.8
	Учесиво во комисији и ишла на државни и дружи органи	
19.	- комисији за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа - Стоматолошка комора на Македонија	1
20.	- член на Извршен одбор на Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија (од 2014 до денес)	1
	Учесиво во изработка на национална програма од одредена област	
21.	Наставна програма за втор циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2014 год.	3
22.	Наставна програма за трет циклус студии на Стоматолошкиот Факултет во Скопје, 2014 год.	3

Професионални референци на кандидата за избор во звање	поени
Наставно-образовна дејност	111,7
Научно-истражувачка дејност	135,284
Стручно-апликативна дејност	52,3
Вкупно	299,284

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Мира Јанкуловска, с.р.

2. Проф. д-р Марија Стевановиќ, с.р.

3. Проф. д-р Миле Царчев, с.р.

4. Проф. д-р Борис Величковски, с.р.

5. Проф. д-р Алберто Бенедети, с.р.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Мира Јанкуловска, с.р.
2. Проф. д-р Марија Стевановиќ, с.р.
3. Проф. д-р Миле Царчев, с.р.
4. Проф. д-р Борис Величковски, с.р.
5. Проф. д-р Алберто Бенедети, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска и д-р Златко Георгиев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска и д-р Златко Георгиев поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области детска стоматологија и превентивна стоматологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска Ивковска и д-р Златко Георгиев да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области детска стоматологија и превентивна стоматологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Мира Јанкуловска, с.р.
2. Проф. д-р Марија Стевановиќ, с.р.
3. Проф. д-р Миле Царчев, с.р.
4. Проф. д-р Борис Величковски, с.р.
5. Проф. д-р Алберто Бенедети, с.р.