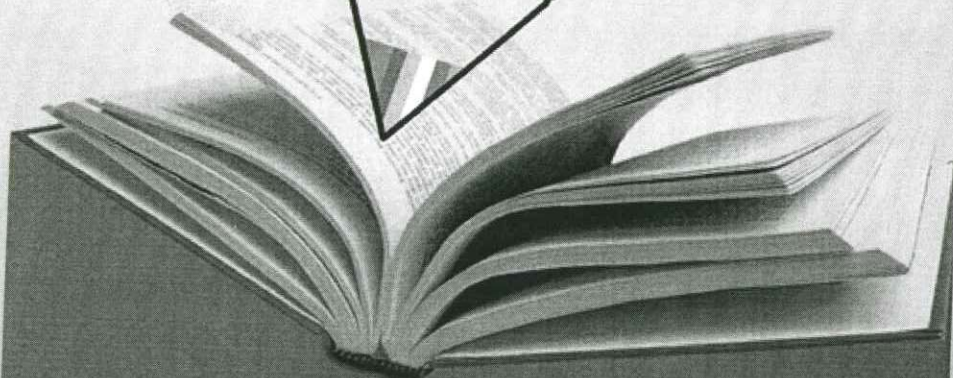




БИЛТЕН

БРОЈ 13/24



30.09.2024 година

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА ПРИ ЕВРОПСКИ УНИВЕРЗИТЕТ СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на универзитетот „Европски Универзитет Скопје“ во Скопје, односно неговата единица Факултет за дентална медицина, објавен во весникот „Вечер“ на ден 22.04.2024 година, за избор на едно лице во сите наставно-научни звања од наставно-научната област „Дентална патологија“ (30404-Фраскатијева класификација), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 211-та седница одржана на 17.06.2024 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. Проф. д-р Вера Стојановска, редовен професор- претседател;
2. Проф. д-р Лидија Поповска, редовен професор- член;
3. Проф. д-р Катерина Василева Гешоска, вонреден професор- член.

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 „Дентална патологија“ (30404-Фраскатијева класификација), во предвидениот рок се пријави единствено кандидатот доц. д-р Маријана Мирческа која ги приложи следниве документи:

- Пријава по конкурс;
- Професионална биографија (CV);
- Диплома за завршено соодветно образование (научен степен доктор на науки);
- Список на објавени научни и стручни трудови;
- По еден примерок (копија) од 11 рецензирани научни трудови, објавени во референтна научна публикација, согласно со Законот за високото образование, во последните 5 години пред објавување на конкурсот за избор;
- Доказ за претходен избор во наставно-научно звање-доцент;
- Документација за изведување високообразовна дејност.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Доцент д-р Маријана Мирческа родена е на 06.01.1971 година, во Скопје.
Средно образование завршила со одличен успех при МУЦ „Др. Панче Караџов“ во Скопје, во 1989 година.

Високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет при УКИМ. Дипломирала во 1995 година, со просечен успех 9,31.

Втор циклус- магистерски студии запишала на Природно-математичкиот факултет во Скопје при УКИМ. Магистрирала 2013 година, со просечен успех 9,89 и се стекнала со звањето магистер на форензички науки (модул биологија) на тема „Форензичко значење на траги од усни“ од областа на форензичката одонтологија.

Трет циклус - докторски студии завршила 2019 година, со просек 10,00 на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ. Докторирала со одбрана на темата „Ефикасноста на три ендодонтски системи при конвенционален ендодонтски третман“ и се стекнала со научен степен доктор на стоматолошки науки од областа на Дентална патологија.

Во 2013 се стекнува со педагошко- психолошка и методска доквалификација потребна за реализирање на настава, на Филозофскиот факултет при УКИМ.

Специјализација по ендодонција и реставративна стоматологија завршува во 2019 година на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”- Скопје и се стекнува со стручен назив Специјалист по ендодонција и реставративна стоматологија.

Во 2016 година е избрана за асистент на Факултетот за стоматологија во состав на Европскиот Универзитет во Скопје.

Во 2019 година е избрана во наставно-научно звање доцент на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет Скопје, објавено во билтенот на универзитетот од 07.11.2019 година.

Работно искуство - Во 1998 година ја започнува својата професионална кариера како стоматолог во Јавна Здравствена Установа-Здравствен дом Скопје-Скопје. Кариерата ја продолжува како сопственик на стоматолошка ординација од 2005 година се до 2013 година, кога станува дел од тимот на Универзитетски стоматолошки клинички центар „Проф.д-р.Бојо Андрески”- Скопје.

Маријана Мирческа солидно ги говори и пишува англискиот и германскиот јазик, како и јазиците на Балканот. Има основни познавања од кореспонденција на албански јазик. Поседува и сертификати за завршена обука за работа со компјутери, како и за наведените странски јазици.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, 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.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Стоматолошкиот факултет при Европскиот Универзитет, кандидатката д-р Маријана Мирческа 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 стручни забни техничари.

Од 2016 година како асистент активно ја изведува практичната настава по предметите:

- Претклиничка ендодонција 1;
- Претклиничка ендодонција 2;
- Клиничка ендодонција 1;
- Клиничка ендодонција 2;
- Претклиничка реставративна одонтологија 1;
- Претклиничка реставративна одонтологија 2;
- Клиничка кариологија 1;
- Клиничка кариологија 2.

Од 2019 година се до денес активно ја реализира теоретската и практичната настава по следниве предмети:

- Претклиничка ендодонција 1;
- Претклиничка ендодонција 2;
- Клиничка ендодонција 1;
- Клиничка ендодонција 2;
- Професионални заболувања;
- Претклиничка кариологија 1;
- Претклиничка кариологија 2;
- Клиничка кариологија 1;
- Клиничка кариологија 2;
- Историски развој на стоматологија и ергономија;
- Реставративна дентална медицина на Виши забни техничари;
- Ургентни состојби во стоматологија;
- Ергономија на Виши забни техничари.

Од 2019 година до денес активно е вклучена и во наставата на англиски јазик. Активно учествува и во изработката на следните Елаборати за акредитации на студиски програми:

- „Стоматологија” прв и втор циклус интегрирани петгодишни студии на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет - Република Македонија (2018 година);
- „Забни техничари” прв циклус тригодишни стручни студии на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет – Република Македонија (2018 година);
- „Стоматологија” прв и втор циклус интегрирани петгодишни студии на англиски јазик на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет - Република Македонија (2019 година);
- „Дентална медицина” прв и втор циклус интегрирани петгодишни студии на албански јазик на Факултетот за дентална медицина при Европски Универзитет Скопје (2022 година).

Ментор е на 21 дипломски трудови и член на 17 рецензентски комисии за оценка и одбрана на дипломски трудови, рецензент на научни трудови и ментор на значителен број стажанти при нивната реализација на задолжителниот стаж.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Маријана Мирческа активно е вклучена во стручно-апликативната работа од областа на денталната патологија во рамките на Универзитетски стоматолошки клинички центар „Проф.д-р.Бојо Андрески”- Скопје, како специјалист по ендодонција и реставративна стоматологија.

На 146-та седница на ННС на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет Скопје со одлука 02-780/1 од 21.10.2020 кандидатката се избира на функцијата Продекан на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет Скопје.

Со одлука 02-451/2 од 27.07.2020 доц. д-р Маријана Мирческа се именува за времен вршител на должност Декан на Факултетот за стоматологија во состав на Европски Универзитет Скопје.

На 135-та седница на ННС на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет Скопје со одлука 02-1200/1 од 31.12.2019 година е избрана на функцијата Продекан на Факултетот за стоматологија при Европски Универзитет Скопје.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активен член е на Стоматолошката комора од 1996 година, во чии рамки е член во Комисијата за етички прашања 2006-2010, член на општинската изборна комисија на општина Кисела Вода на ниво на Комората 2006 година. Член е на Македонското стоматолошко друштво, Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот

при Македонското стоматолошко друштво, член на комисија за самоевалуација при Европски Универзитет Скопје во 2019 и во 2022 година, член на Организациониот одбор на Симпозиум со меѓународно учество и модератор на истиот во организација Факултетот за стоматологија при Европскиот Универзитет Скопје со одлука 02-782/2 од 21.10.2020 година, претседател на изборна комисија за членови на факултетско-студентско собрание на Факултетот за дентална медицина при Европски Универзитет Скопје со одлука 02-267/2 од 28.02.2022 година, член на комисија за изработка на елаборат со одлука 02-298/2 од 07.03.2022 година, член на работна група во функција на работно тело при Европски Универзитет Скопје за надзор на задолжителните објави на веб страната на Универзитетот со одлука 02-348/1 од 15.03. 2022 година, член на Научен одбор на 9-ти Конгрес на Македонско стоматолошко друштво со меѓународно учество, рецензент во American Journal of Clinical and Experimental Medicine со меѓународен уредувачки одбор 2020-2022 година, член во Работното претседателство на 9-ти Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество.

Д-р Маријана Мирческа има реализирано студиски престој во Краков, Полска во месец декември 2009 година. Во текот на 2021 година има реализирано во два наврати активен престој преку Еразмус програмата за размена на наставен кадар и тоа на Факултетот за стоматологија при Акдениз Универзитетот во Анталија, Р.Турција во месец март 2021 и на Факултетот за стоматологија при Универзитетот Бируни во Истанбул, Р.Турција во месец мај 2021 година.

Кандидатката активно е вклучена во работата на семинари, обуки, едукативни курсеви и курсеви за стручни и секциски состаноци, и тоа со следниве свои теми:

- Евалуација на остаток од каналното полнење при ретретман со три различни ендодонтски системи- Охрид, Септември 2022,
- Современа ендодонција, една или повеќе посети на пациентот- Скопје, Октомври 2021
- Употреба на цефалексин во ендодонција - Сараево, Мај 2006
- Инциденца на губитокот на заби кај пациенти со пародонтална болест - Сараево, Мај 2006
- Анализа на клиничките симптоми кај пациенти со ТМЗ дисфункции - Белград, Мај 2005
- Предвремена екстракција на млечни заби- причина за малоклузии - Белград, Мај 2005
- Студија за совладување на денталната анксиозност кај група од 128 пациенти - Белград, Мај 2005
- Промене у усној шуплини при сидеропеничним анемијама, важен фактор у дијагнози, терапији и току болести - Златибор, Октомври 2004
- Алергиска реакција на локални анестетик при екстракцији зуба - Златибор, Октомври 2004
- Позитивне вредности за anti HELICA B. PYLORI и зубни плак и гингивитис - Ниш, Септември 2004
- Високе вредности АСТ и инфекција параназалних синуса - Ниш, Септември 2004
- Анализа на едуцираноста на родителите кои имаат предучилишни деца за правилно спроведување на орална хигиена - Охрид, Мај 2004
- Стоматитис херпетика кај новородени и доенчиња фактор кој укажува на неопходноста од соработка помеѓу педијатарот и стоматологот - Охрид, Мај 2004
- Студија за епидемиологијата на парадонталната болест кај пациентите во амбуланта - Црнице, Скопје во период од 5 години- Ниш, Септември 2003
- Пушењето како надворешен фактор на ризик-причина за појава на морфолошка промена на јазикот- Ниш, Септември 2003
- Влијание на диететскиот режим во терапијата на анемии поради недостаток на Fe- Охрид 2003
- Фактори на ризик во медицината и нивното влијание во стоматолошката пракса - Охрид 2003
- Патологија на максиларниот синус- Тирана, Мај 2003
- Соработка меѓу лекарот и стоматологот во секојдневната пракса- Охрид, 2002

- Влијание на пушењето врз морфолошките карактеристики на слузокожата на јазикот - Охрид, Јуни 1994

Кандидатката учествувала како активен член во повеќе Комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа при Стоматолошка комора на Македонија.

Дополнителното усовршување д-р Маријана Мирческа го реализира во континуитет со присуство на бројни конгреси, симпозиуми и семинари и тоа:

- Симпозиум- Реставративна стоматологија од предизвик до секојдневие, Скопје март 2024
- Симпозиум- Протоколи во стоматологијата кај лица со посебни потреби, Скопје декември 2023
- Симпозиум- Дијагностички и тераписки постапки во пародонтологијата и оралната медицина, Скопје ноември 2023
- Симпозиум- Современ пристап и иновации во стоматолошката пракса, Скопје ноември 2022
- Симпозиум- Развој на стоматолошката мисла низ годините, Скопје јануари 2022
- Конгрес 9-ти со меѓународно учество, Охрид септември 2022
- Симпозиум- Конзервативна стоматологија тераписки можности, Скопје октомври 2021
- Симпозиум- Научни и јавно здравствени аспекти на пародонталната болест, Битола септември 2012
- Симпозиум- Импланти и имлатопротетика, Куманово јуни 2012
- Симпозиум- Актуелни препораки во современиот стоматолошки третман, Скопје ноември 2011
- Симпозиум- Современите дострели во стоматолошката пракса, Скопје мај 2011
- Семинар за Актуелни технологии и биоматеријали во стоматологијата, Скопје март 2010
- Презентација на тема- Естетски реставрации со продуктите на Coltene Whaledent, Скопје март 2010
- Презентација на тема- Естетски реставрации со нано-комполитот Synergy D6 и продуктите на Coltene Whaledent, Скопје април 2009
- Предавање на тема- Превентива и конзерватива во стоматолошката пракса, Скопје април 2009
- Стручен состанок од Македонско Стоматолошко Друштво на тема „Естетска и функционална реставрација - предизвик во секојдневната клиничка пракса“ - Скопје, ноември 2008
- Едукативен курс од Македонско Стоматолошко Друштво на тема „Многфункционалното влијание на развитокот на лицевите структури врз забите“ - Скопје, октомври 2008
- Курс од Стоматолошки факултет и Стоматолошка комора на тема „Презентација на естетски реставрации со нано-комполити и продукти на Coltene Whaledent, Скопје, април 2008
- Симпозиум од меѓународен карактер на тема „Глас-јономерните цемнти и современата ендодонција“, Скопје, јуни 2007
- 6-ти Меѓународен стоматолошки симпозиум - Скопје, мај 2007
- Едукативен курс од Македонско Стоматолошко Друштво на тема „Реанимација при акутна состојба на пореметување на свеста во стоматолошката пракса“, Скопје, април 2007
- Семинар од Стоматолошки факултет на тема „Дентални фокални инфекции“ - Скопје, март 2007
- Курс од Промедика за Употреба на ласер во модерна терапија на кариес и принципи на естетски реставрации
- 11-ти Балкански стоматолошки конгрес - Сараево, 11-14.05.2006
- Меѓународен симпозиум - Скопје, 09.04.2005
- 10-ти Балкански стоматолошки конгрес - Белград, 11-14.05.2005
- 9-ти Балкански стоматолошки конгрес - Охрид, Македонија, 13-16.05.2004

- 16-ти Конгрес на лекарите на Р.М. со меѓународно учество, Охрид, 04.06.-07.06.2003
- 8-ми Балкански стоматолошки конгрес - Тирана, Албанија 01.05. - 04.05.2003
- 3-ти Стручно-едукативен симпозиум со меѓународно учество, Скопје, 05.04.2003
- 5-ти Балкански стоматолошки конгрес, Солун - Грција, 13.04 - 16.04.2003
- Симпозиум за Примена на ласерите во стоматологијата, Скопје, 06.04.2002
- 3-ти Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид 11.-14.09.2002
- 90-ти Светски конгрес на стоматологија, Виена, Австрија, Октомври 2002
- 15-ти Конгрес на лекарите на Р.М., Охрид, Октомври 2002
- Стоматолошки симпозиум со меѓународно учество, Скопје, 24.11.2001
- Научен симпозиум за примена на ласерите во стоматологијата - Скопје, 06.04.2001
- 6-ти Балкански стоматолошки конгрес, Букурешт - Романија, 03.05 - 06.05.2001
- Собир на стоматолози на Р.М. - Скопје 29.09.2000
- Пост-едукативен семинар за стоматологија, Скопје 12.11.1999
- Прв Конгрес на студентите по стоматологија, Охрид, Јуни 1994

Кандидатката д-р Маријана Мирческа доби високо позитивна оценка при самоевалуацијата на Факултетот за дентална медицина од страна на студентите за периодот од учебната 2019 до 2022 година.

Доцент д-р Маријана Мирческа има активно учество на средби со Комисијата за медицински науки и здравство од Националниот совет за високо образование и научно-истражувачка дејност за изготвување Предлог-уредба за утврдување научно-истражувачки полиња од трето ниво како дополнување на двете нивоа на Меѓународната франска тиева класификација (2022-2023).

Како претставник од Европски Универзитет учествува и на Конференцијата за Националната рамка на квалификации (2023), при што се стекнува со познавања поврзани со образовните квалификации во државата и нивна прегледност, препознавање и соодветна искористеност на пазарот на труд.

Научно-истражувачка дејност

Во својата научно-истражувачка дејност кандидатката своите резултати прегледно и систематски ги има презентирano како автор и коавтор во повеќе стручни и научни трудови публикувани во зборници на меѓународни и домашни научни собири и стручни списанија.

Автор е на поглавје во стручна книга издадена на англиски јазик „Advanced Trends in Dental Sciences“, Weser Books, Germany 2022, 01-21 (ISBN 978-3-96492-363-9).

Нејзиниот публицистички опус опфаќа вкупно 29 трудови, а резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и другите нејзини активности до изборот во звањето асистент со одлука 02-1142/1 од 27.12.2016 година објавени се во Билтенот на Европскиот Универзитет Скопје.

Резултатите поврзани со наставната и наставно-научната дејност, како и нејзините други активности до изборот на доцент се објавени во Билтенот на Европски Универзитет Скопје од 07.11.2019 година.

Д-р Маријана Мирческа од последниот избор има објавено вкупно 12 научни труда од областа дентална патологија, од кои 11 труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во зборници од научни собири.

За рецензија за тековниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања ги приложува следните трудови:

1. Marijana Mircheska, Lidija Popovska. Regenerative endodontics: Review of clinical trials. IDEA Int. J. Sci Arts. 7(2023)14: 167-174.

Целта на трудот е да се укаже на новите можности во ендодонтската терапија. Бидејќи при класичниот ендодонтски пристап се работи девитализација на забната пулпа и ендодонтски третман со крајна цел задржување на забот во устата во функционална состојба, авторите на овој труд укажуваат на отстапувањето од парадигмата на ова размислување анализирајќи ги истражувањата на процедурите за реваскуларизација/регенерација на пулпното ткиво. При тоа укажуваат на предностите на оваа нова метода за регенеративна постапка која води кон формирање на ткиво „како пулпа“ кое што не е со карактеристики на вистинското пулпно ткиво со одонтобластичен слој или формирање на пулпа-дентин комплекси. Во трудот се потенцира дека значајно позитивни резултати се забележани кај младите трајни заби, додека резултатите се контрадикторни кај матурираните заби. Врз основа на обработените податоци од анализираниот истражувања опфатени со овој труд може да се заклучи дека регенеративната ендодонтска терапија е нова биолошка алтернатива на конвенционалните ендодонтски третмани, посебно во смисла на задржување на виталноста и продолжувањето на развојот на коренот кај ендодонтски третирани заби. Трудот има научен и стручен придонес.

2. Emilija Kostadinovska, Marijana Mircheska, Dijana Joseva, Ana Belazekovska-Grezlovsk. Use of the international caries detection and assessment system. IDEA Int. J. Sci Arts. 7(2023)14: 155-166.

Целта на овој труд е да се оцени оралното здравје на група испитаници со примена на Меѓународниот систем за откривање и проценка на кариес (ICDAS). Испитувањето било спроведено на група 30 деца на возраст од 10 до 15 години. Пред клиничкиот преглед за секое дете бил пополнет формулар за проценка на оралното здравје. Резултатите од испитувањето покажале дека со примена на критериумите на Меѓународниот систем за откривање и проценка на кариес (ICDAS) може рано да се откријат некавитираните лезии, кои може да се санираат со превентивни мерки, а на тој начин се постигнува зачувување на структурата, функцијата и естетиката на забите и се намалува трошокот за пациентот. Трудот има научен и стручен придонес.

3. Marijana Mircheska, Lidija Popovska, Enis Redzep, Vera Stojanovska, Emilija Kostadinovska. The trendsetting way in dentistry dental botx therapy. IDEA Int. J. Sci Arts. 6(2022)12: 191-200.

Овој труд ги објаснува карактеристиките на ботулинскиот токсин и неговите индикации за примена во стоматологијата. За потребите на овој ревијален труд авторите спровеле интернет истражување за примената на ботулинскиот токсин во стоматологијата, при што биле селектирани студии за медицинска примена на ботоксот, а потоа биле сумирани и анализирани само студиите поврзани со стоматологијата. Според резултатите од анализата авторите заклучиле дека ботоксот има позитивни ефекти во менаџирањето на заболувања генерирани од мускулите како бруксизам, стегане, хипертрофија на масетер, темпоромандибуларни нарушувања, но и за лекување на функционални или естетски состојби како високи линии на усни, назолабијални набори, радијални линии на усните. Поаѓајќи од тие факти со овој труд се поврдува дека третманот со ботокс претставува дополна на стоматолошката секојдневна пракса со цел да се задоволат потребите на пациентите, но сепак стоматолозите треба да реализираат и соодветна доедукација за апликација на ботокс инекциите.

Трудот има научен и стручно-апликативен придонес.

4. Vera Stojanovska, Ilijana Muratovska, Marijana Mircheska, Dushica Aleksovska, Isni Redzeqi. Antibacterial effect of endodontic obturation materials on the bacteria enterococcus faecalis in corelation with the ph-parameter. IDEA Int. J. Sci Arts. 6(2022)12: 211-220.

Целта на оваа студија била да се спореди антибактерискиот ефект на коренските канални полнители на база на трикалциум силикат како најнов материјал (BioRoot RCS) наспроти конвенционалните полнења на база на епокси смола (AH-plus) и цинкоксид еугенол (Endofill) врз бактеријата Enterococcus faecalis, како и одредување на нивото на алкалност преку мерење на варијациите на „pH“ вредноста на материјалот со текот на времето. Резултатите покажале дека BioRoot RCS создал најголеми зони за инхибиција на микробниот раст против сојот на Enterococcus faecalis бактеријата каде што вредностите значително се разликувале од другите групи ($P < 0,001$) на агар тест. На тестот на дискови, материјалите Endofill и BioRoot RCS покажале сличен бактерициден ефект, додека AH-plus покажа најмала вредност на бактерициден ефект ($4 \pm 2 \times 10^7/\text{ml}$). Како крајни заклучоци од студијата произлегле дека краткотрајна антибактериска активност со најдолга константна висока алкалост покажал калциум силикат базираниот материјал, по кој следувал препаратот за канална оптурација на база на цинк-оксид еугенол и најлоши резултати од аспект на бактерицидност и најниска pH вредност поседувал материјалот базиран на епокси смола. Трудот има научен и стручен придонес.

5. Marijana Mircheska, Enis Redzep. Dentistry in the conditions of a pandemic (COVID-19). IDEA Int. J. Sci Arts. 5(2021)10: 79-89.

Со овој труд се анализираат досегашните наоди и ставови кои се однесуваат на информациите за епидемиолошките и клиничките карактеристики на вирусот SARS-CoV-2 и потребата од имплементација на протоколи за заштита на пациентите и стоматолошките тимови од здравствената закана што се наметнува од вирусот, усогласени со медицински релевантни регулативи. Авторите со овој труд ги обработиле објавените податоци од Светската здравствена организација (СЗО), Светската стоматолошка федерација (FDI - World Dental Federation), како и објавени трудови во меѓународни научни списанија, преглед на мерките за здравствени протоколи реализирани во земјите на ЕУ, Велика Британија и земјите ширум светот и опции за одговор за да се минимизира ризикот од повторна појава на COVID-19. Како резултат на ваквата опсежна анализа произлегле заклучоците дека стоматолозите треба детално да бидат запознаени со тоа како се шири SARS-CoV-2, како да се идентификуваат пациентите со инфекција на SARS-CoV-2 и какви мерки треба да се превземат за заштита за време на извршување на интервенцијата со цел да се спречи преносот на SARS-CoV-2. Доколку не се превземат вакви мерки, стоматолошката ординација може потенцијално да ги изложи пациентите на вкрстена инфекција. Трудот има научен и стручен и апликативен придонес.

6. Lidija Popovska, Marijana Mircheska, Tulin Hajredin, Biljana Gjorgjieva. Quality of obturation achieved by different endodontic obturation systems. European Journal of Research in Dentistry. 2021; 5(1): 1-6.

Целта на оваа студија била да се утврди ин витро запечатувачка способност на различни системи за ендодонтска оптурација притоа споредувајќи ја нивната ефикасност. Во студијата биле користени вкупно 36 коренски канали од извадени трајни заби. Забите биле поделени во четири групи. Во секоја група имало 1 молар со 3 канали, 1 молар со 2 канали, 1 премолар со 1 канал и 3 еднокорени секачи исполнети со различна техника на

оптурација и AN26 sealer. Забите во првата група биле оптурирани со едноконусна техника, во втората група со ладна латерална кондензација, а забите во третата група со Thermanfil. Во четвртата група била направена оптурација со GuttaFlow. По радиографијата корените биле пресечени хоризонтално на ниво од 2 mm и 4 mm од врвот и евалуирани со помош на стереомикроскопија. Резултатите покажале постоење на компактно запечатување на коренските канали во сите истражувачки групи, освен со едноконусната техника. Евалуацијата на пресеците покажала дека латералната кондензација постигнала најдобро херметичко запечатување, а техниката со еден конус најлошо. Врз основа на ова авторите заклучиле дека густината на гутаперката се намалува кон коронарно кога се користени единечен конус и GuttaFlow. Трудот има научен, стручен и апликативен придонес.

7. Katerina V. Geshoska, Marijana Mircheska, Mimoza Stamenkovska, Jasmina Mechevska. Measurement of the accuracy of the crown fitting. IDEA Int. J. Sci Arts. 5(2021)9: 81-88.

Во овој ревијален труд се опфатени некои од размислувањата, заклучоци и критики на истражувачи кои работеле на проблематиката за внатрешното и маргинално налегнување на коронките добиени со различен тип на отпечатување и различни материјали. Со развојот на технологијата и новите материјали во ресторативната стоматологија, истражувањата се прават со цел да укажат на тоа кои се соодветни за клиничка употреба, а кои за понатамошно истражување. Досегашните истражувања покажале дека најмал маргинален процеп имаат коронките изработени од пресувана леуцитна стакло-керамика. Најлошо маргинално налегнување имале метал-керамичките коронки. Во однос на отпечатувањето, направени се некои испитувања дали модерната, компјутеризирана технологија може да ги замени класичните техники на земање отпечатоци. Досегашните резултати покажале дека дигиталните интраорални камери имаат предност во однос класичното отпечатување поради удобност и прифатливост кај пациентите и отсуство на повеќефазни манипулации кои ја зголемуваат можноста за грешки. Трудот има научен и стручен придонес.

8. Marijana Mircheska, Katerina V. Geshoska, Enis Redzep, Mimoza Stamenkovska. Forensic significance of lip traces. IDEA Int. J. Sci Arts. 4(2020)7: 153-162.

Целта на оваа студија е да се утврди влијанието на стареењето на трагите од усни врз нивното форензичко значење како идентификациона постапка. Групата испитаници била составена од 30 индивидуи на возраст од 4 до 74 години, од кои 16 од женски пол и 14 од машки пол. Користен бил следниов материјал: микроскопски предметни стакла, алуминиумски дактилоскопски прашок за визуелизација („предизвикување“) на отпечатоци, fiber-glass четка, транспарентна леплива фолија (лента) за фиксирање („подигање“) на отпечатоците, црни подлоги за фиксирање, а за потребите на нивната фотографска репродукција користен бил скенер HP Scanjet 4890 и обработка на скеновите во Photoshop CS5. Авторите врз основа на резултатите од студијата заклучиле дека трагите од усни со своето стареење не губат значајно од квалитетот на индивидуалните карактеристики на нивниот релјефен пртеж, па и по 3 месеци од моментот на нивна депозиција и при чување на стандардни оперативни услови остануваат погодни за употреба при форензичка идентификациона постапка (компарација). Трудот има научен и стручно- апликативен придонес.

9. Vera Stojanovska, Lidija Popovska, Marijana Mircheska, Zhaklina Cekovska, Tanja Dejanovska, Biljana Gjorgjieva. Effect of ozone in an infected root canal: an in vitro study. IDEA Int. J. Sci Arts. 4(2020)8: 129-136.

Целта на оваа студија била да се утврди ефикасноста на озонот во дезинфекција на каналот при ендодонтскиот третман. Испитувани биле 34 канали од екстрахирани еднокоренски заби во ин-витро услови. Инструментацијата на каналите била до големина 40 на инструментот, по што биле стерилизирани, а потоа засеани со суспензија од витални бактерии (*Streptococcus viridans*, *Peptostreptococcus* and *Neisseria spp.*) со финална концентрација 1×10^6 cfu/ml. Биле поделени во четири испитувани групи според времето на експозиција: 30 sec; 60 sec; 2,5 min. и 5 min. Пет заби ја претставувале контролната група кај која за иригација се користел 3% NaOCl. Резултатите покажале редукација на бактериските колонии кај сите испитувани групи, но комплетна елиминација на бактерии никаде не била постигната. Добиените резултати од оваа студија упатуваат на заклучокот дека озонот има антибактериски ефект при ендодонтскиот третман кога се користи соодветна процедура и определено времетраење. Трудот има научен и стручен придонес.

10. Mimoza Stamenkovska, Dijna Joseva, Marijana Mircheska, Katerina V. Geshoska. Testing of salivary biomolecules as a new approach to the early diagnosis of oral diseases. IDEA Int. J. Sci Arts. 4(2020)7: 143-152.

Овој ревијален труд ги содржи најновите достигнувања во истражувањата поврзани со плунката, со посебен акцент на потенцијалната вредност на плунката во раната дијагноза и следење на оралните заболувања, како што се кариесот на забите, пародонтити, периимплатити, болести на оралната мукоза, орален карцином. Трудот има за цел да даде сеопфатна перспектива на испитувањето на биомолекулите во состав на плунката и биомаркерите кои биле идентификувани кај некои орални заболувања, од аспект на молекуларната биологија. Исто така, согласно користените податоци од литературата се дава мислење и се посочуваат предностите и недостатоците на користењето на плунката во раната дијагностика и следење на оралните заболувања. Трудот има научен и стручен придонес.

11. Marijana Mircheska, Vera Stojanovska, Enis Redzep, Lidija Popovska. Evaluation of apical extrusion during conventional retreatment with three endodontic systems. Bak J Dent Med. 2020; 24: 142-147.

Целта на оваа студија била да се споредат периапикалните потиснувања за време на ендодонтско повторно лекување со користење на три различни ендодонтски системи. Биле испитувани 120 извадени човечки заби *ex vivo*, кои биле ендодонтски третирани и потоа бил направен ретретман со користење на три различни ендодонтски системи. Примероците биле поделени во 3 групи, А-ретретман со Hedstroem рачни инструменти, В-ретретман со Pro Taper Retreatment и С- ретретман со Pro Taper Gold. Податоците биле анализирани со помош на статистичкиот софтвер: STATISTICA 7.1 и SPSS за Windows 20. Резултатите покажале статистички значајни разлики помеѓу трите системи за ендодонтско повторно лекување ($P < 0,05$). Резултатите од оваа студија покажале значајна статистичка разлика помеѓу три истражени ендодонтски системи за повторен третман во врска со количината на апикално ексудирани материјал. Најголема количина на екструдирани материјал периапикално била потврдена за Хедстроем рачните инструменти. Трудот има научен и стручен придонес.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и анализирајќи ја севкупната досегашна активност на кандидатката доцент д-р Маријана Мирческа, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Маријана Мирческа.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Маријана Мирческа поседува 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 на Европскиот Универзитет Скопје во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област дентална патологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за дентална медицина при Европскиот Универзитет Скопје, д-р Маријана Мирческа да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област Дентална патологија (30404 Фраскатијева класификација).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Вера Стојановска, претседател, с.р.

Проф. д-р Лидија Поповска, член, с.р

Проф. д-р Катерина Василева Гешоска, член, с.р