

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ПАРОДОНТОЛОГИЈА И ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА
МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип на својата редовна 182. седница, одржана на 26.4.2017 година, донесе Одлука бр. 2002-125/11 и Решение 2002-125/45, 46 и 47 за формирање на Рецензентска комисија за избор на асистент-докторанд за научната област *пародонтологија и орална патологија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниот состав:

- проф. д-р Ана Миновска (претседател), редовен професор, област пародонтологија со орална патологија;
- проф. д-р Ивона Ковачевска (член), вонреден професор, област дентална патологија;
- доц. д-р Киро Папакоча (член), доцент на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, област дентална имплантологија.

Конкурсот за овој избор беше објавен на 10.4.2017 година во дневните весници „Нова Македонија“, „Утрински весник“ и „Коха“ и во предвидениот рок на него се пријавија: д-р Михајло Петровски, вработен во ПЗУ „ЕТЕРНАДЕНТ“ - Скопје и д-р Славица Георгиевска-Јовановска од Ресен.

Рецензентската комисија по разгледувањето на приложените документи констатира дека кандидатката м-р Славица Георгиевска-Јовановска нема доставено комплетна документација во законски рок од Конкурсот и со тоа не ги исполнува условите за асистент-докторанд, согласно со член 125-а од Законот за високо образование и согласно со објавениот Конкурс нема доставено меѓународно признат сертификат за познавање на англиски јазик.

Врз основа на приложената документација од кандидатот м-р Михајло Петровски ни претставува задоволство и чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Михајло Петровски** е роден на 1 октомври 1984 година во Скопје, каде што го завршува основното и средното образование со континуиран одличен успех 5,00. Уште во текот на средното образование покажува интерес за научна работа и учествува на бројни регионални и државни натпревари. Највреден успех достоин да се спомне е освоено прво место на триесет и осмата смотра на млади истражувачи на Република Македонија.

На Стоматолошкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишува во учебната 2003/2004 година. Во октомври 2008 година ги завршува студиите меѓу првите студенти на својата генерација со **просечен успех 9,31** и се стекнува со звањето дипломиран доктор по стоматологија.

Едногодишниот задолжителен стаж го реализира на клиниките во Стоматолошкиот клинички центар „Св. Пантелејмон“ во Скопје. Со полагање на стручниот испит на 27.11.2009 година се стекнува со работна лиценца издадена од Стоматолошката комора на Македонија. Во ноември 2016 година е релиценциран, со што ја продолжува дозволата за работа во стоматолошката здравствена дејност за уште седум години.

Со одбрана на магистерскиот труд во декември 2013 година, под наслов *„Оралното здравје кај институционализираните стари лица“*, **д-р Михајло Петровски** се стекнува со звањето *магистер по стоматолошки науки*.

Во текот на август и септември 2009 година, како стипендист на Европскиот форум од Алпбах, зема активно учество на два семинари: *Trust and confidence in medicine* и *confidence-building in the context of security and ethic conflicts*. Со усната презентација под наслов „Правата и должностите на лекарот наспроти правата и должностите на пациентите“ зема активно учество на овој форум. Исто така, активно учествува и на специјалниот семинар за здравствен маркетинг и менаџмент во 21 век, како со реалните капацитети и финансиските средства да бидат згрижени поголем број пациенти, натаму односот трошок/бенефит при давањето на здравствените грижи, обезбедувањето на материјалните средства за опсежни научни или епидемиолошки истражувања и, секако, можностите и перспективите за иднината.

Како доктор по општа стоматологија работи како хонорарен надворешен соработник и комерцијален презентер на реномираната швајцарска фирма за орално здравје CURAPROX и како стручен соработник во „Велидент трејд“. Во периодот од 2010 до 2012 год. работи како матичен стоматолог во „Перла - Бленд“.

Од декември 2011 година, д-р Михајло Петровски започнува да волонтира на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, на студиските програми Стоматологија/ Дентална медицина и Стручните студии за забни техничари – протетичари.

Во моментот м-р Михајло Петровски работи како стоматолог во Центарот за дентално здравје „ЕТЕРНАДЕНТ“ и учествува во изведувањето на практичната работа на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, **како стручњак од пракса** на студиските програми Дентална медицина и Стручни забни техничари – протетичари.

Од април 2014 година се запишува на специјализација по специјалноста **пародонтологија** на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип под менторство на проф. д-р Ана Миновска.

Кандидатот Михајло Петровски покажува особен интерес во следниве научни дисциплини: пародонтологија, орална медицина и патологија, ласеротерапија во стоматологијата, клиничката кариологија и ендодонција, геронтостоматологијата и стоматологијата насочена кон третман на лица со посебни потреби.

М-р Михајло Петровски активно се служи со англискиот јазик, а има познавања и од германскиот, францускиот и српско-хрватскиот јазик. Исто така, кандидатот д-р Михајло Петровски поседува напреднати познавања на компјутерските програми потребни за изведување на наставата.

Законски одредби кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звањето асистент-докторанд, чл. 125-а од ЗВО и чл. 21 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставни звања на УГД

1. Завршен втор циклус студии од соодветното научно подрачје – кандидатот м-р Михајло Петровски има завршено **петгодишни студии на Стоматолошки факултет (еквивалент на 300 ЕКТС)**. Исто така, кандидатот е **магистер по стоматолошки науки** од областа на болести на уста и пародонт.
2. Остварен просечен успех од најмалку 8,50 на студиите на прв и втор циклус студии, за секој циклус посебно - **кандидатот има просек од прв циклус студии 9,31 и од втор циклус 10,00.**
3. Познавање од англиски јазик кое се докажува со меѓународно признаена потврда и тоа – TOEFL - најмалку 74 бода за електронско полагање преку компјутер не постар од две години од денот на издавањето, IELTS - најмалку 6 бода не постар од две години од денот на издавањето, TOLES - базично познавање (Foundation level), ИЕС - положен со успех најмалку Б2 (B2) и Кембриџ сертификат за прелиминарен англиски (Cambridge Certificate of Preliminary English - B1) – кандидатот м-р Петровски Михајло има поднесено валиден **меѓународен Кембриџ сертификат за прелиминарен англиски јазик, напредно ниво Б1.**
4. Покажува способност за наставно-научна дејност и педагошка работа – кандидатот д-р Михајло Петровски има приложено **две препораки** од професори за соодветната научна област за која се врши изборот, како и **препорака од претходниот работодавач.**
5. Има објавено научен труд/статија во домашни или меѓународни списанија.

Кандидатот Михајло Петровски има објавено 11 научни и стручни трудови во домашни и меѓународни списанија и има учествувано со 21 труд на меѓународни и домашни стручни собири, симпозиуми и конгреси.

Petrovski Mihajlo, Ivanovsk, K., Minovska A. (2015) DMFT Index among Institutionalized Elderly. *Balkan Journal of Dental Medicine*, 19 (1). pp. 21-25. ISSN 2335-0245 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14087>

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност (НО + НИ)

Како волонтер, а подоцна и стручњак од пракса, м-р Михајло Петровски на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ активно учествува во едукативниот процес, пред сè во изведувањето на вежбите од стручните предмети од областа стоматологија, односно пародонтологија, орална медицина и патологија, орална медицина со пародонтологија и дентална патологија, ласеротерапија во стоматологијата, како и пациенти со ризик за изведување на стоматолошки интервенции.

Во текот на секојдневните активности кандидатот м-р Михајло Петровски поседува висок степен на теоретска и стручна подготвеност, евидентен педагошки приод во презентирањето на наставните содржини, на симплифициран и јасен начин пренесувајќи ги несебично методските единици од програмата на вежбите по стручните предмети на студентите. М-р Михајло Петровски, исто така, покажува високи човечки доблести и е вреден, исполнителен, експедитивен, со назначени наставни и организаторски способности. Неговиот придонес во реализацијата на практичните наставни содржини, базично на студиската програма Дентална медицина, како и кај студентите на студиската програма Забел техничар – протетичар, е со еномен карактер и манифестира едноставност, достапност и секогаш во секое време подготвеност да им излезе во пресрет на студентите, не штедејќи ги своето време, знаење и искуство. За гореспоменатото м-р Михајло Петровски е избран за најинспиративен асистент на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

М-р Михајло Петровски досега има учествувано во изведувањето на практичната настава по следниве предмети на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- Претклиничка пародонтологија;
- Пародонтологија 1;
- Пародонтологија 2;
- Орална медицина и патологија 1;
- Орална медицина и патологија 2;
- Орална медицина и пародонтологија;
- Орална биохемија;
- Клиничка ендодонција 2;
- Пациенти со ризик за стоматолошки интервенции;
- Ласеротерапија во стоматологија;
- Орална хигиена.

Кандидатот м-р Михајло Петровски уште за време на студиите активно учествува на меѓународните конгреси на студентите на стоматологија (Охрид, 2007 и 2008 година).

М-р Михајло Петровски активно учествува како ментор на повеќе студентски теми презентирани на студентските конгреси и тоа на дваесеттиот, дваесет и првиот и дваесет и вториот Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија во Охрид, како и на првиот Меѓународен студентски конгрес на студенти од Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, насловен како “Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge”.

М-р Михајло Петровски е редовен активен учесник на конгресите организирани од Балканската стоматолошка асоцијација и со свои трудови учествува на седумнаесеттиот, деветнаесеттиот, дваесеттиот и дваесет и првиот Меѓународен конгрес организирани од оваа асоцијација. Д-р Михајло Петровски активно со свои презентации учествува и на четвртиот Македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество во Скопје и на 25. традиционална Меѓународна научна конференција во Стара Загора,

Бугарија. Кандидатот, исто така, активно учествува и на меѓународни конгреси одржани во земјава и тоа на седмиот Интернационален конгрес на стоматолози од Македонија и на Првиот конгрес во организација на МСД - Здружение на специјалисти по протетика со меѓународно учество.

Од особено значење е учеството со постер-презентација на 101. годишен конгрес во организација на Светската дентална организација во Истанбул, Турција.

Исто така, како млад истражувач е вклучен во два научноистражувачки проекти и тоа едниот под наслов „Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација” под водство на проф. д-р Ивона Ковачевска и вториот „Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија” под водство на проф. д-р Цена Димова, двата финансирани од Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип.

Објавени научни и стручни трудови, учество на конгреси, конференции и семинари од областа на пародонтологија и орална патологија, кратка научна евалуација, со посебен осврт на научните квалитети на истиот:

Автор е на рецензирана скрипта и практикум, објавени на е-библиотека на УГД:

Миновска А., Петровски М. Практикум по претклиничка пародонтологија, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за медицински науки, 2014 г. <http://e-lib.ugd.edu.mk/ugd/index.php?id=350>

Поповска-Спасовска М., Петровски М., Атанасовска-Стојановска А., Антовска З. (2008) Крвните дискразии и промени на оралната лигавица, Макед. стом прегл., 1-2

Авторите со желба да дадат придонес во клиничката симптоматологија кај децата со хематолошки заболувања ја поставиле целта на ова истражување - да се евидентираат оралните промени кај децата со присутни анемии и акутни леукози во однос на времетраењето на заболувањето, како и разликите во промените за двете заболувања. Проследени се 40 деца и кај сите освен анамнеза е извршен клинички преглед, со методите на палпација и инспекција. Откриени се најчестите орални промени кај децата со анемии и со акутни леукози и нивната зависност од времетраењето. Забележана е драстично потешка клиничка симптоматологија кај лицата со акутни леукози поради нарушувањата во крвната лоза, последица на патогенетските случувања карактеристични за ова заболување.

Трудот има научна и стручна важност.

Пандилова М, Ивановски К, Петровски М. Оптимално орално здравје кај возрасната популација на територија на Република Македонија. Макед. стом прегл., 2009; 33 (1-2): 108-111.

Преку анкета, авторите на овој труд се обиделе да направат проценка на тоталната и парцијалната беззабност кај возрасната популација на Република Македонија, дефинирана како лица постари од 35 години. Исто така, преку оваа анкета авторите се обиделе да испитаат колкав е процентот на лица кои го задоволуваат критериумот за оптимално орално здравје. Опфатени се 2 367 испитаници од сите делови на Република Македонија. Резултатите покажале дека 23,62 % од испитаниците поседувале тотална беззабност, парцијална беззабност е забележана кај 66,79 % од испитаниците. Критериумот оптимално орално здравје (најмалку 20 заби во усната празнина), според авторите го задоволуваат само 38,10 % од испитуваната популација.

Трудот има научна и стручна важност.

Popovska M., Petrovski Mihajlo, Atanasovska-Stojanovska A., Antovska Z., Dzurcevski J., (2010) *Oral findings in anemias*, Balk J Stom; 14: 145-148

Авторите имаат цел да ги одредат оралните промени кај децата со анемиични состојби. Определена е целта на овој труд да ги забележат најчестите орални знаци и симптоми кај децата со анемии, во однос на времетраењето на заболувањето. 40 деца на возраст од 1 до 12 години хоспитализирани на Клиниката за педијатрија ја сочинувале испитуваната популација. Кај децата било одредувано присуство на субјективни симптоми како болка, печење, ксеростомија, како и објективни знаци, како боја на орална мукоза, крвавење и промени на усните и јазикот. Заклучено е дека оралните клинички симптоми кај овие испитаници се последица на примарната хипоксемија која е карактеристична за лицата со анемии.

Трудот има научна и стручна важност.

Petrovski Mihajlo, Minovska A., Ivanovski K. The presence of subjective feeling of xerostomia with the institutionalized elderly. *Bosnian Journal of dent med*, 2014: 1 (2/3): 88-97 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14086>

Во овој труд авторите направиле проценка на застапеноста на ксеростомијата помеѓу институционализираните стари лица, како еден од најчестите нивни орални проблеми. Седумдесет институционализирани лица постари од 65 години биле испитани за присуството на ксеростомија со помош на прашалникот на Cardai соработниците. Откриена е висока застапеност на ксеростомијата кај овие лица. Кај 62,5 % од испитаниците била забележана ксеростомија и тоа кај најголем дел од нив е умерената форма на ксеростомија. Авторите сметаат дека ваквата состојба се должи на употребата на лекови кои како несакан ефект имаат можност да предизвикуваат ксеростомија.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Kovacevska I., Georgiev Z., Denkova N., **Petrovski Mihajlo**, Zabokova-Bilbilova E., Dimova C. (2015) The use of Fidelis III laser in everyday dental practice. *Science & Technologies*, V (1), pp. 422-426. ISSN 1314-4111 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13936>

Ласерот претставува еден од најновите тераписки модалитети во секојдневната стоматолошка пракса кој овозможува одредени можности, но и предностиза негова употреба во голем број на различни дентални процедури кои се неизоставен дел од секојдневната стоматолошка пракса. Во овој свој литературен преглед авторите ги презентираат апликативните можности за употреба на комбинираниот Fidelis III ласер. Овој комбиниран пулсен ласер е составен од два системи: Ербиум (Er:YAG) и неодимиум (Nd: YAG). Овој тип на ласер според авторите може да се употребува во различни дентални процедури, секојдневно, како еден вид на современа, модерна, прецизна и безболна методологија во стоматологијата.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Petrovski Mihajlo, Minovska A., Ivanovski K., Forna D.A., Forna C. N. (2015) *Chemical Induced Xerostomia Among Institutionalized Eldery*. *Revista de Chimie*, 66 (10). pp. 1614-1617. ISSN 0034-7752 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14095> *IF=0.31*

Ксеростомијата предизвикана од лекови претставува една од најзначајните орални промени кај институционализираните стари лица. Трудот ги презентира најчесто употребуваните лекови кои предизвикуваат ксеростомија, а се најчесто употребуваните лекови кај оваа популација. Забележано е присуство на ксеростомија кај повеќе од половина од институционализираните стари лица. Испитаната популација изнесувала 70 лица постари од 65 години институционализирани во Геронтолошкиот завод во Скопје. Авторите заклучиле дека постои висока застапеност на ксеростомија кај институционализираните стари лица, кое е во врска со употребата на лекови кои може да предизвикаат ксеростомија.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Petrovski Mihajlo, Ivanovski K., Minovska A. (2015) *DMFT Index among Institutionalized Elderly*. *Balkan Journal of Dental Medicine*, 19 (1). pp. 21-25. ISSN 2335-0245 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14087>

Лошото орално здравје е карактеристика на институционализираните стари лица. Според авторите тоа е особено современ проблем поради сè поголемиот број на стари лица. Целта на трудот е да се одреди КЕП индексот кај овие лица. Со помош на преглед одреден е овој индекс кај институционализираните стари лица и истиот изнесувал просечно 24.84 ± 4.56 . Најголема е е-компонентата, односно најголем дел од КЕП индексот го сочинувале екстрахираните заби. Оваа вредност на КЕП индексот кај институционализираните стари лица е една од најголемите забележана во современата литература. Според авторите доминира губењето на забите кај овие лица, поради што е потребен соодветен протокол и превенција на заболувањата кои се најчести во оралниот медиум.

Трудот има стручна вредност.

Трудови од научни и стручни собири печатени во зборници на трудови од научни собири од областа

Петровски Михајло (2008), Епидемиолошка анкета за состојбите на оралното здравје кај возрасната популација на територијата на Република Македонија, 15.

Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија, Охрид, Република Македонија

Целта на овој труд е да се согледа колкава е застапеноста на парцијалната и тоталната беззабост кај возрасното население на Република Македонија, колкава е протетичката згриженост, како и причината поради кои настанало губењето на забите. Со посебно изготвен прашалник е извршено анкетирање на вкупно 1 598 испитаници кои биле поделени во три возрасни групи (35-55 години, 55-65 години и над 65 години). Резултатите покажале дека 14,5 % од испитаниците не поседувале ниеден заб, 72,43 % од испитаниците имале парцијална беззабост, додека 41,26 % над 20 заби во својата уста. Резултатите покажале дека голем процент од испитаниците не ги задоволувало критериумите за зачуван доволен број на заби кои го гарантираат оптималното орално здравје.

Трудот има научна важност.

Петровски Михајло, Денкова Н. Пародонтологијата низ вековите. IV Македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, 18-19 април 2013, Скопје, Македонија.

Авторите во оваа студија направиле ретроспектива на историскиот развој на пародонтологијата. Бројни студии од праисторијата за стоматолошките ткива и заболувања се пронајдени во археолошките наоѓалишта и укажуваат на хронични пародонтални болести. Народите од стариот век ги дале првите описи на пародонталните болести, тераписките, како и можностите за одржување на оралната хигиена. Развојот на пародонтологијата на почетокот на новиот милениум е насочен кон конвергирање на податоците добиени од минатото, кои денес може да се искористат за едноставна дијагноза, брз тераписки ефект и соодветна превенција на губењето на забите.

Kovacevska I, Georgiev Z., Dimova C., **Petrovski Mihajlo**, Nacevski I. (2013) Clinical evaluation of laser irradiation on the hypersensitive teeth, 18-ти конгрес на балканските стоматолози (BASS), Скопје, Република Македонија <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/7551>

Феноменот на хиперсензитивни заби е доста честа клиничка манифестација во секојдневната стоматолошка пракса. Поради тоа авторите ја поставиле целта на овој труд, да се направи евалуација на клиничката ефикасност на Nd: YAG ласерот во третманот на хиперсензитивните заби. Триесет пациенти со 38 хиперсензитивни заби се одредени како испитаници за оваа студија. Сензитивните површини биле третираны со ласерска светлина и резултатите покажале дека хиперсензитивноста е намалена за 90 %. Само во два случаи било потребно повторување на терапијата. Авторите заклучуваат дека ласерот дава задоволувачки ефект некогаш и по третманот, пациентите се задоволни, има пократко време на тераписките процедури и пониско ниво на болка. Позитивните клинички ефекти придонесуваат овој тип на ласерска терапија да се препорача според нив во секојдневната стоматолошка пракса.

Трудот има стручна и апликативна важност.

Kovacevska I, Dimova C., Georgiev Z., Denkovski M, **Petrovski Mihajlo**. (2013) Nd: Yag Laser in the Therapy of Hypersensitivity Teeth: Clinical Evaluation, 101st FDI Annual World Dental Congress, Istanbul, Turkey

Бројни методи и материјали се употребуваат во третманот на дентинската хиперсензитивност. Целта на овие тераписки методи е затворање на отворените дентински тубули. Авторите ја одредувале успешноста во употребата на ласерите врз дентинот со цел намалување на таа дентинска хиперсензитивност. На четириесет и три пациенти со 58 хиперсензитивни заби е извршена ласерска ирадијација со Nd: Yag во три сеанси во зависност од субјективната симптоматологија. Во само три случаи се појавила потреба од повторување на ласерската терапија. Според авторите постигната е сто процентна успешност во третманот. Заклучено е дека Nd: Yag ласерот е соодветно средство за редукција на дентинската хиперсензитивност. Позитивните клинички искуства им дале за право на авторите да го препорачуваат овој тип на терапија за дентинската хиперсензитивност како супериорен.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Kovacevska I., Georgiev Z., Dimova C., Muratovska I., **Petrovski Mihajlo**. (2014) *The use of Nd: YAG laser in root canal obturation: In vitro evaluation*. In: 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), 24-27 Apr 2014, Belgrade, Serbia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/7551>

edu.mk/id/eprint/11334

Авторите на овој труд си поставиле за цел да ја анализираат каналната оптурација со модификација на конвенционалната техника со гутаперка која е термопластифицирана со Nd:Yag ласер. За таа цел 30 еднокорени заби, 15 во контролната и 15 во испитуваната група биле ендодонтски третирани. На напречните пресеци во трите третини на корените била направена квантитативна и квалитативна анализа со SEM микроскопија. Авторите докажале дека употребата на ласерот при каналната оптурација дава подобри резултати од конвенционалните методи. Според авторите употребата на ласерите и при каналното чистење и обликување уште повеќе ја зголемува успешноста во ендодонтското лекување.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Kovacevska I., Dimova C., Radeska A., **Petrovski Mihajlo**, Georgiev Z. (2015) *Evaluation of smear layer removing with chemical and physical methods: SEM analysis*. In: 20th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24-26 Apr 2015, Bucharest, Romania. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13389>

Главна цел на ендодонтскиот третман е каналната дезинфекција и отстранувањето на размачканиот слој. Авторите во трудот направиле евалуација на елиминацијата на размачканиот слој со EDTA и Nd: YAG ласерска светлина. На 60 еднокорени екстрахирани заби, 30 биле третирани со EDTA во период од 2 минути, додека преостанатите 30 заби со Nd: YAG ласерот во времетраење од 8 сек. Во следната фаза забите биле пресечени лонгитудинално и се направила SEM анализа, во коронарната, средната и апикалната третина на примероците. Според авторите и двете методи се успешни за отстранување на размачканиот слој. Сепак изборот според авторите е во зависност од типот на пулпното заболување, ендодонтскиот третман, како и од изборот на терапевтот.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Parakosa K., Dimova C., **Petrovski Mihajlo**, Trajkoska E., Pejeva E., Lazarova Lj. (2015) *Употреба на диодниот ласер во френектомија – приказ на случај*. In: 22nd International Dental Student's Scientific Congress, 22-24 May 2015, Ohrid, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13365>

Авторите направиле приказ на пациент со дијагноза frenulum tecto labii superior, при кој покрај потребата од соодветна ортодонтска терапија постоела индикација за френулектомија на горен лабијален френулум, со сите услови за примена на диоден ласер во тераписки цели. Корекцијата на горниот лабијален френулум била направена со диоден ласер и површинска анестезија. Целата процедура опфатила само две посети: првата - план на терапијата, додека во втората извршена е френектомијата. По седум дена од интервенцијата, на контролниот преглед, авторите оцениле и утврдиле целосна консолидација на меките ткива.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Kovacevska I., Denkova N., Dimova C., **Petrovski Mihajlo**, Georgiev Z., Panova G. (2015) *The use of LASER technology in dental therapeutical practice*. In: XXV-та традиционална Меѓународна научна конференција, 4-6 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13391>

Техничко-технолошкиот развој во стоматологијата како во полето на деналните материјали и на различните тераписки процедури секојдневно расте. Употребата на ласерите во секојдневната стоматолошка пракса се зголемува. Авторите на овој труд се обиделе да направат евалуација на најчесто употребуваните ласерски процедури во секојдневната стоматолошка пракса. Тоа се однесува, пред сè, на ласерско отстранување на кариес, белење на забите, дезинфекција на коренските канали, орално хируршки и пародонтолошки процедури. Овој тип на ласерска примена ја прави работата поедноставна, полесна, поуспешна и безболна. Затоа авторите заклучиле дека и покрај тоа што ласерите се релативно нова технологија во стоматологијата, сепак постои широк дијапазон на интервенции кои може да се изведат со него во секојдневната стоматолошка пракса.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Denkova N., Zlatanovska K., Nadzenski S., Spasov D., **Petrovski Mihajlo**. (2016) *Representation of different techniques for determination of the working length in endodontic treatment*. In: First International Students' Symposium of Faculty of Medical

Sciences “Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge”, 20 Apr 2016, Štip, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16236>

Одредувањето на работната должина во текот на ендодонтскиот третман е од клучна важност за успешна терапија. Авторите на овој труд си поставиле цел да направат процена на најчестите техники за одредување на работната должина во стоматолошките ординации во Штип. Опфатени биле 15 ординации. Најчесто употребувана метода била Рентген методата, за разлика од тактилната метода или методата со употребата на апекс локатор, кој поретко се употребува. Укажано е и на значењето на точното одредување на должината, како и на предностите и недостатоците најразличните методи.

Трудот има стручна важност.

Kitanovski S., **Petrovski Mihajlo**. (2016) Master plan for treatment – Challenge for the future of dentistry, In: First International student symposium of medical sciences “Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge”, 20 april 2016, Štip, Macedonia

Главната цел на модерната стоматологија е да се создаде соодветна и функционална дентиција во здрава пародонтална средина. Само на тој начин може да се постигне долготрајност на изработките. Според авторите Мастер планот се состои од логични секвенци на дентални процедури кои вклучуваат различни дентални процедури за да се создаде здрава усна празнина во целост. Целта на оваа студија била презентација на мастер план третманот во стоматологијата. Овај протокол содржи низа процедури, пред сè за добивање на гингивално и периодонтално здравје, за да може да се изведат кои било други понатамошни интервенции. Првата фаза е т.н. етиотропна фаза, во втората фаза според мастер планот се изведуваат хируршките, а во третата реконструктивните процедури. Последна фаза е фазата на одржување на постигнатите резултати. Наместо заклучок авторите укажале дека само генерален план на третман ги решава проблемите според приоритет, следејќи ги сите чекори и тоа треба да биде иднина на стоматологијата.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Објавени научни и стручни трудови од други области

Kovacevska I., Dimova C., Georgiev Z., Sabanov E., **Petrovski Mihajlo**, Foteva K. (2014) *Ergonomics at dentistry*. Science & Technologies, 4 (1). pp. 83-86. ISSN 1314-4111 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/11331>

Денталните професионалци се многу често изложени на бројни ризик фактори и можности за повреда кои може да доведат до мускулно-скелетни оштетувања. Авторите во трудот ги опишуваат бројните хемиски, биолошки и ергономски фактори кои може да доведат до вакви оштетувања. Заради овие мускулно-скелетни нарушувања, стоматолозите често имаат ограничувања, па дури и ја менуваат нивната професија. Овие нарушувања имаат негативен ефект и на нивните финансии и на нивниот живот во целост. Целта на оваа студија е да се дефинираат мускулно-скелетните нарушувања кои се поврзани со работата на стоматолозите, ризик-факторите, како и стресот во стоматологијата кои може да доведат до повреди и секако имплементација на превентивни стратегии.

Трудот има стручна важност.

Petrovski Mihajlo, Ivanovski K., Minovska A. (2014) *Хигиена на протетските помагала кај институционализираните стари лица*. Vox dentarii, 9 (3). pp. 32-35. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14085>

Авторите на овој труд тргнале од премисата дека хигиената на протетичките помагала кај институционализираните стари лица е незадоволителна. Таа влијае врз оралното здравје, а исто така и на трајноста на протетичките помагала. Оттука ја одредиле и целта да се забележат хигиенските навики, како и степенот на одржување на хигиената на протетичките надоместоци кај институционализираните стари лица. Испитаниците одговарале на прашања со чија помош се одредувале нивните навики во одржувањето на оралната хигиена. По извршената објективна процена на хигиената на протетичките помагала и од обработените резултати авторите заклучиле дека институционализираните лица имале незадоволителна хигиена на надоместоците, исто како и несоодветните навики за нивното одржување. Поради тоа, според авторите потребно е да се изготват соодветни програми со кои ќе се изврши тренинг на професионалците кои се одговорни за секојдневната грижа за одржување на оралната хигиена кај старите лица.

Kovacevska I., **Petrovski Mihajlo**, Dimova C., Georgiev Z., Sabanov E. (2015) *Self-assessment of dental students as learning modality in preclinical dental education. Quality of Assessment, Qualification and Evaluation in higher education*. pp. 55-63. ISSN 978-608-4503-99-06 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13942>

Целта на денталната едукација е да се подготват идни клинички лекари кои ќе учествуваат во секојдневна стоматолошка пракса. Студискиот курикулум по стоматологија содржи теоретски предавања, вежби, претклинички вежби, учење насочено кон решавање на проблеми и стажирање. Според авторите, целта на оваа студија е да се покаже дали студентите може критички да ја евалуираат својата работа и самокритично да го подобрат учењето. Резултатите покажале позитивна корелација меѓу самоевалуацијата на студентите и на инструкторите на одредени предмети од втората студиска година на студиите по стоматологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Авторите нагласиле на потребата од посестран пристап за евалуација на претклиничката работа на студентите.

Трудот има стручна важност.

Petrovski Mihajlo, Kovacevska I., Georgiev Z., Minovska A. (2016) *Dental Interventions on First Permanent Molars*. British Journal of Medical and Health Research, 3 (11). pp. 53-65. ISSN 2394-2967 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16764> *IF = 1,3*

Авторите на овој труд си поставиле за цел да ги испитаат најчестите стоматолошки проблеми и интервенции кои се изведуваат на првите трајни молари. Истражувањето опфатило три стоматолошки ординации од каде се преземени податоците. Околу десет проценти од севкупниот број на интервенции биле изведени на првите трајни молари. Најчесто изведена интервенција на првите трајни молари според авторите претставувало отстранување на денталниот кариес и санирање и реставрирање со соодветни реставративни материјали. Поради малиот број на здрави први трајни молари, авторите заклучиле дека е потребно да се направи специјална стратегија за превенција на здравјето на овој доста значаен заб во хуманата дентиција.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Учество на конгреси од други научни области:

Dimova C., **Petrovski Mihajlo**, Jovanovska D., Maksimovska K. (2014) *Болка по забна екстракција (Pain after tooth extraction)*. In: 21. Меѓународен научен студентски конгрес, 9-11 мај 2014, Охрид, Р Македонија. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/9931>

Авторите си поставиле цел на трудот да се спореди аналгетскиот ефект на два различни препарати при состојба со постекстракциони болки. Во испитувањето биле вклучени 20 пациенти, поделени во две групи од по 10 испитаници и тоа: прва група со 12 типични екстракции и втора група со 10 атипични екстракции. Пациентите биле проследувани секојдневно во тек на 14 дена од аспект на појава на постекстракциони болки. Кај 12 пациенти (60 %) било утврдено појава на болки и кај шест од нив бил аплициран препаратот Alvogyl, а кај останатите шест јодоформ дрен натопен во Sol. Chlumsky. Кај 3 пациенти од првата група (33 %) и кај 6 пациенти од втората група (66 %) постоела појава на болка по екстракцијата во текот на првиот и вториот ден, а во текот на третиот ден се појавила болка уште кај еден пациент од првата (10 %) и кај двајца од втората група (20 %). Повторното аплицирање на лекот Alvogyl било извршено само кај 2 пациенти.

Трудот има стручна важност

Denkova N., Iljovska S., **Petrovski Mihajlo**. (2015) *Correlation between the application of fluoride prophylaxis and the state of oral health*. In: 20th Congress of the Balkan Stomatological Society Bass, 23-26 April 2015, Bucharest, Romania. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13103>

Кариесот најчесто настанува поради несоодветното познавање и однесување на популацијата кон своето орално здравје. Главната цел на авторите во оваа студија е да се детерминира односот кон оралното здравје и апликацијата на каков било тип на флуор профилакса. За таа цел 120 деца од урбана и од рурална средина и нивните родители пополниле прашалник кој се однесувал на посетата на стоматолог и за профилаксата со флуор. Резултатите покажале сигнификантна разлика меѓу лицата од руралната и урбаната средина во однос на каде и кога се изведува оралната хигиена и употребата на флуоридите. Оттука авторите заклучиле дека здравственото воспитание има голема улога во постигнувањето на задоволително орално здравје.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Zlatanovska K., **Petrovski Mihajlo**, Mitevska M., Naceva M, (2015) *Матични клетки во стоматологија – извор и примена*. In: 22nd International Dental Student's Scientific Congress, 22-24 May 2015, Ohrid, Macedonia.

Матичните клетки можат да се самообноват и да создаваат различни видови на клетки, со што се обезбедуваат нови можности за регенерирање на ткива кои недостасуваат, како и за третман на различни болести. Во стоматологијата мезенхималните клетки/идентификувани се во неколку орални и максилофацијални ткива, што упатува дека оралните ткива се богат извор на матични клетки. Авторите проучиле бројни стручни книги кои се наменети за оваа проблематика, како и пребарувања на најнови студии беа вклучени во текот на ова испитување. Постојат различни видови на интра и екстра орално добиени матични клетки во зависност од клиничката достапност и апликациите во стоматологија. Како постои голем клинички интерес за матичните клетки и терапиите со ткивен инженеринг во стоматологијата, се очекува оралните ткива да бидат не само извор, туку и терапевтска цел за матичните клетки. Новите технологии на аугментација со кои се овозможува солиден алвеоларен гребен добија значително внимание во областа на протетиката поради зголемената потреба за естетска и функционална реконструкција со забни импланти.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Kovacevska I., Denkova N., Dimova S., Georgiev Z., **Petrovski Mihajlo**, (2015) *Ergonomics preventive recommendations to protected dental professionals*. In: 7 ми Интернационален Конгрес на стоматолозите од Македонија, 11-14 June 2015, Ohrid, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13393>

Стоматолозите во секојдневната своја пракса се изложени на различните влијанија од работната средина кои некогаш може да се манифестираат како болни состојби кои во краен стадиум може да доведат до мускулно-скелетни заболувања. Целта на оваа студија според авторите е да се евалуираат најчестите професионални нарушувања кај денталните работници, нивна превенција и препораки за нивно минимизирање. Повторуваните движења на телото, рацете, вратот и работот се дел од неправилностите кои се јавуваат кај стоматолозите. Во оваа студија се опфатени и превентивните препораки и сугестии за надминување на овие болни ефекти, како и за минимизирање на несаканите ефекти од истите. Промоцијата и имплементацијата на ергономските препораки за стоматолозите може да го зголеми здравјето на овие професионалци со што ќе го подигне и нивниот квалитет на живот.

Трудот има апликативна важност.

Ristova I., **Petrovski Mihajlo**, Wojchovska I., Kochovski D. (2016) Using of additional supplements for oral hygiene *In: First International student symposium of medical sciences "Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge"*, 20 april 2016, Stip, Macedonia

Отстранувањето на денталниот плак е најважен дел од оралната хигиена. Освен употребата на забна четка и паста постојат и бројни дополнителни средства за адекватна орална хигиена како интердентални четкички, забен конец и сл. Според авторите целта на оваа студија е да се процени употребата на дополнителни средства за хигиена кај студентите по стоматологија на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. За таа цел е направен прашалник со соодветни прашања на кои одговарале студентите. Вкупниот број на испитаници изнесувал 137. Најголем дел од испитаниците употребувале дополнителни средства за орална хигиена од кои на прво место се интерденталните конци. Авторите заклучиле дека повеќе од две третини од студентите користат дополнителни средства за орална хигиена. Ова е доста значајно според авторите, пред сè поради тоа што овие индивидуи еден ден ќе станат дентални професионалци вклучени во секојдневната стоматолошка пракса.

Трудот има апликативна важност.

Wojchovska I., Kochovski D., Atanasova S., **Mihajlo Petrovski**. (2016) Anesthetic buffering: new advances for use in dentistry. *In: First International student symposium of medical sciences "Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge"*, 20 april 2016, Stip, Macedonia

Главната цел на локалните анестетици е да се добие безболно работно поле. Целта на овој труд пак е да се забележат улогата и предностите на аналгетскиот буферинг. Локалните анестетици кои содржат епинефрин имаат доста ниско рН кое може да доведе до дополнително оштетување на ткивото и пак да настане локална мекоткивна траума. Со помош на buffering ефектот се избегнуваат сите несакани ефекти на вазоконстрикторот. Постојат шприцови кои имаат два дела и содржат натриум бикарбонат во едниот дел, а во другиот дел анестетик плус епинефрин. На тој начин според авторите е олеснето аплицирањето на анестезијата. Анестезијата настанува за 5 секунди. Овие две соединенија се наоѓаат во два различни делови кои се одделени. Како заклучок авторите донеле дека овој тип на апликација на анестезија има предности од кои најзначајна е редукцијата на болка при процесот на давање на анестезија.

Трудот има стручна важност.

Arsova N, **Petrovski M.**, Kovacevska I., Naskova S. (2016) Oral health status among dental medicine students in the two final years of studying. In: First International student symposium of medical sciences "Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge", 20 april 2016, Stip, Macedonia

Студирањето стоматологија е во блиска корелација со оралната хигиена и здравјето. КЕП индексот се употребува за опишување на преваленцата на денгалниот кариес. Според авторите целта на овој труд е да се процени влијанието на студирањето врз оралното здравје. За таа цел испитувањето ги опфатило сите студенти од завршните години на денгална медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. По спроведеното испитување е откриено дека КЕП индексот е доста низок и е во корелација со оралната хигиена. Исто така, одредено е значајното влијание на оралната хигиена врз КЕП индексот. Студентите по стоматологија обраќаат внимание на својата орална хигиена и според авторите секако тоа има влијание на КЕП индексот.

Трудот има стручна важност.

Петровски Михајло, Ковачевска И., Арсова Н. (2016) Процена на КЕП индексот во корелација со оралната хигиена кај студентите по денгална медицина. 23. Меѓународен научен студентски конгрес. Охрид, 20 - 22 мај 2016, Република Македонија

Целта на ова истражување според неговите автори е да се направи процена на КЕП индексот во релација со оралната хигиена кај студентите од четврта и петта година на Денгална медицина. Во испитувањето биле вклучени вкупно 74 студенти од студиската програма Денгална медицина од четврта и петта година. На сите нив им бил доставен анкетен прашалник за оралната хигиена. Исто така, во следната фаза биле реализирани клинички прегледи кај сите субјекти и нотирани податоците за КЕП индексот. Преку реализираните клинички истражувања, како и од податоците од анкетниот прашалник, забележано е дека КЕП индексот е во ниво со степенот на оралната хигиена кај испитаниците. Оралната хигиена претставува значаен фактор кој влијае на КЕП индексот и заедно со денгалниот плак и исхраната доминира како етиолошки фактор во појавата на кариесот. Студентите по денгална медицина од завршните години согласно со нивниот степен на едукација поинтензивно посветуваат внимание на нивното орално здравје, орална хигиена, а сето тоа има влијание и на КЕП индексот.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Kovacevska I., **Petrovski M.**, Shabanov E., Apostolski P. (2016) Евалуација на современите полимери - предизвик во протетската денгална рехабилитација In: Прв конгрес во организација на МСД - Здружение на специјалисти по протетика, Охрид, 24-26 јуни 2016

Биополимерите се материјали врз основа на РЕЕК (поли-етер-етер-кетони) или РЕКК (поли – етеркетон - кетон), кои се веќе успешно применети при оперативни интервенции извршени врз луѓето. Материјалот е создаден со цел да се задоволат барањата во стоматолошката протетика. Биополимерите успешно се користат во хуманата медицина повеќе од 30 години како материјал за изработка на вештачки ‘рбетни прешлени, вештачки колкови, механички срцеви валвули, така што биокompatibilноста и механичките својства се веќе применети и тествани. Големiot интерес за биополимерите се должи

на побарувачката за производи со оптимални физички и естетски својства. Материјалот според литературата која ја консултирале авторите има одреден степен на свиткување и голема цврстина. Биополимерите имаат долгорочна стабилност и мал степен за задржување на водата. Во однос на аплицирањето при индиректна изработка на протетичките надоместоци постојат различни опции за добивање на конечниот продукт. Најпрво е применета техниката со пресување на дефинитивниот материјал, но во поново време биополимерите во продажба доаѓаат во CAD блокови па материјалот може да се гледа со примена на CAD/CAM технологијата. Иновативните биополимерни материјали, според авторите, поседуваат можност за монтирање на протетичките изработки кај пациенти со фиксни и мобилни конструкции и добивање на индивидуални абатмени над импланти.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Петровски Михајло, Апостоловски П., Митевски К., Наџенски С., Цветановски И. Хемиска подготовка на акрилатните вештачки заби како фактор за ретенција со акрилатното протезно седло. 23. Меѓународен научен студентски конгрес. Охрид 20 - 22 мај 2016, Република Македонија

Авторите за цел на оваа презентација си поставиле да се покаже оправданоста на хемиската подготовка на базалната површина кај акрилатните вештачки заби, а потоа со помош на светлосен микроскоп да се измери големината на пукнатината помеѓу акрилатните вештачки заби и акрилатната протезна база. За реализација на поставените цели беа тестираны 10 акрилатни модели. Опишани се две техники, хемиска подготовка со мономерна киселина и без механичка обработка, и хемиска подготовка со мономерна киселина со механичка обработка. Од добиените резултати авторите увиделе дека не постои меѓу простор помеѓу моделите од двете групите. Но поради механичката обработка на моделите од втората група се добива поголема контактна површина која значително ќе влијае на степенот на ретенција.

Трудот има апликативна и стручна важност.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност (СА + ОР)

Учество на научни конференции, стручни расправи, симпозиуми, собири, промоции и трибини:

- Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија, 2007, Охрид, Република Македонија;
- Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, 9-11 мај 2014, Охрид, Република Македонија;
- Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, 22-24 мај 2015, Охрид, Р Македонија;
- Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, 20 - 22 мај 2016, Охрид, Република Македонија;
- Прв меѓународен симпозиум на студентите на Факултетот за медицински науки „Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge”, 20 април 2016, Штип, Република Македонија;
- IV Македонски конгрес за историја на медицината со меѓународно учество, 18-19 април 2013, Скопје, Република Македонија;
- 18. конгрес на Балканската асоцијација на стоматолозите (BASS), 23-26 април 2013, Скопје, Република Македонија;
- 19. конгрес на Балканската стоматолошка асоцијација (BaSS), 24-27 април 2014, Белград, Србија;
- 20. конгрес на Балканската стоматолошка асоцијација (BaSS), 24-26 април 2015, Букурешт, Романија;
- 21. конгрес на Балканската стоматолошка асоцијација (BaSS), 12-15 мај 2016, Бања Лука, Босна и Херцеговина;
- 10. Светски дентален конгрес на Светската дентална асоцијација, Истанбул, Турција;
- 25. традиционална Меѓународна научна конференција, 4-6 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria;

- 7. Интернационален конгрес на стоматолозите од Македонија, 11-14 јуни 2015, Охрид, Република Македонија;
- Прв конгрес во организација на МСД - Здружение на специјалисти по протетика, 24-26 јуни 2016, Охрид, Република Македонија.

М-р Михајло Петровски учествува и во организационите одбори на следниве научни конференции, стручни расправи, симпозиуми, конгреси, собири, промоции и трибини:

- 18. конгрес на Балканската асоцијација на стоматолозите (BASS), 23-26 април 2013, Скопје, Република Македонија;
- „Ризични пациенти, ризични состојби во стоматологијата”, 21 март 2014, Штип, Република Македонија;
- „Медицина и стоматологија базирани на докази”, 18 октомври 2014, Мултимедијален центар, Штип, Република Македонија;
- „Оклузална болест“, 12 декември 2014, Штип, Република Македонија;
- „Естетски концепти за функционална оклузална рехабилитација“, 7 ноември 2015, Штип, Република Македонија;
- „Дентофацијална естетика - современи пристапи и решенија“, 5 ноември 2016, Штип, Република Македонија.

Д-р Михајло Петровски присуствувал и на следниве меѓународни симпозиуми и конгреси:

- „Актуелни технологии и биоматеријали во стоматологијата”, Стоматолошки факултет – УКИМ, Скопје, 2010;
- „21 век – Нови предизвици за стоматолошката пракса”, Стоматолошки факултет – УКИМ, Скопје, 2010;
- „Современи доктрини во секојдневната стоматолошка пракса”, Струмица и Битола, 2011;
- Современа стоматолошка пракса – Стоматолошко здружение на Македонија, Велес, 2013;
- Грешки во секојдневната стоматолошка практика - Стоматолошко здружение на Македонија, Куманово, 2014;
- Механички и биолошки аспекти на ендодонтската терапија – Здружение на специјалисти по болести на забите и ендодонтот, Скопје, 2014;
- Меѓународен стоматолошки симпозиум на тема „Современи стоматолошки процедури“, 16 април 2016, Куманово, Република Македонија;
- Меѓународен стоматолошки симпозиум на тема „Современи пристапи во денталната медицина“, 15 октомври 2016, Велес, Република Македонија.

Членство во организации, работни тела и комисии:

Кандидатот м-р Михајло Петровски членува во следниве стручни здруженија и тела:

- Стоматолошка комора на Република Македонија;
- Македонско стоматолошко друштво;
- Здружение на докторите по дентална медицина на Македонија;
- Балканско стоматолошко здружение;
- Етернитас - стоматолошко здружение.

Други достигнувања

Компетенции: Возачка дозвола – Б категорија; тимска работа, желба за учење, научно истражување, флексибилност, адаптивност, аналитичност итн.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за единствени критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и според приложената документација, кандидатот м-р Михајло Петровски ги исполнува формалните и суштинските критериуми за избор во наставно-научното звање асистент-докторанд.

Следејќи го професионално-еволутивниот подем на д-р Михајло Петровски, евидентно се забележува голема позитивна и развојна активност во делот на наставно-бразовната (НО), научноистражувачката (НИ) и стручно-уметничката (СУ) сфера. Респектирајќи ги неговите стручно-апликативни и организациско-развојни (САОР) способности, слободно може да се констатира дека со потребниот квантум може да биде избран во соработничко звање асистент-докторанд.

Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип кандидатот *м-р Михајло Петровски да биде избран за асистент-докторанд за научната област пародонтологија со орална патологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.*

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ана Миновска, с.р.
Проф. д-р Ивона Ковачевска, с.р.
Доц. д-р Киро Папакоча, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Табела за вреднување на активностите на *д-р Михајло Петровски* при избор во звање асистент-докторанд научна област пародонтологија со дентална патологија, според единствените критериуми за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Ред. бр.	<i>Наставно-образовна дејност (НО)</i>	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		Број	Поени	Број	Поени	
1.	Позитивно рецензиран практикум (ред. бр. 1)	1	8			8
	Вкупно	8				

Ред. бр.	<i>Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности (НИ)</i>	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		Број	Поени	Број	Поени	
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија опфатени во СЦИ/ЦА/останати Во земјава: 2, 3, 21 Во странство: 4,5,6,7,8,19,22	3	3	7	3	30
	Учество на научен собир со реферат (постер/усно) во земјава и во странство Постер: Во земјава: 15,17,23,25,26,27,28,30,32 Во странство: 12,13,14,16,24 Усно Во земјава: 9, 10, 11, 18, 29, 31	9	1	5	1,5	25,5
11.	Одбранета магистерска тема „Оралното здравје кај институционализираните стари лица”	1	4			4
19.	Член на организационен или научен одбор на научен собир 18. конгрес на Балканската асоцијација на стоматолозите (BASS), 23-26 април 2013 Скопје, Република Македонија „Ризични пациенти, ризични состојби во стоматологијата”, 21 март 2014, Штип, Република Македонија „Медицина и стоматологија базирани на докази”, 18 октомври 2014, Мултимедијален центар, Штип, Република Македонија „Оклузална болест“, 12 декември 2014, Штип, Република Македонија „Естетски концепти за функционална оклузална рехабилитација“, 7 ноември 2015, Штип, Република Македонија „Дентофацијална естетика-современи пристапи и решенија“, 5 ноември 2016, Штип, Република Македонија	5	1			5
	Вкупно	64,5				

Ред. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност (САОР)	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		Број	Поени	Број	Поени	
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание во земјава: 2	1	2			2
13.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) 2014 - „Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација” 2014 - Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија (Dental morphology of human permanent teeth: external and internal anatomy of roots and root canal system – an experimental study).	2	5			10
17	Изработка на елаборати Елаборат за студиска програма Дентална медицина, 2016 Елаборат за студиска програма Стручен забен техничар - протетичар	2	2			4
	Вкупно	16				
	Вкупно бодови од сите области	88,5				