

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ**  
**ИМПЛАНТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-149/18 од 8.7.2024 година донесена на седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 8.7.2024 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент за наставно-научната област *имплантологија* (3.05.01.06.) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- **проф. д-р Киро Папакоча**, редовен професор за наставно-научната област имплантологија, вработен на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (претседател);

- **доц. д-р Бруно Николовски**, доцент за наставно-научната област максилофацијална хирургија и орална хирургија, вработен на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (член);

- **доц. д-р Михајло Петровски**, доцент за наставно-научната област пародонтологија и орална патологија, вработен на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (член).

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ на 27.6.2024 година и во предвидениот рок се пријави: **ас. д-р Љупка Арсовски**.

Кандидатката, ас. д-р Љупка Арсовски врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост заедно со пријавата ги има доставено следниве документи: 1) пријава; 2) диплома за завршен прв циклус на студии - еден примерок оригинал и три копии заверени на нотар; 3) уверение за положени испити на прв циклус на студии; 4) кратка биографија; 5) список на објавени научни и стручни трудови; 6) по еден примерок од трудовите; 7) потврда дека се служи со еден странски јазик; 8) препорака од 4 професори; 9) уверение за државјанство.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

### ИЗВЕШТАЈ

#### ***Биографски податоци***

Д-р Љупка Арсовски е родена на 31.12.1992 година во Штип, каде што завршува основно и средно гимназиско образование со континуиран одличен успех во сите учебни години. Во учебната 2011/2012 година се запишува на Факултетот за медицински науки, на студиската програма по Стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на петгодишни студии. По завршувањето на студиите, на 15.9.2016 година се стекнува со називот дипломиран доктор на стоматологија со просек 8,97.

По завршувањето на приправничкиот стаж, во 2017 година го полага стручниот испит и се стекнува со работна лиценца издадена од Стоматолошката комора на Република Северна Македонија.

Во јуни 2018 година почнува со специјализација по Орална хирургија на Факултетот за медицински науки – Дентална медицина при Универзитет „Гоце Делчев“. Специјализацијата ја завршува во 2021 година со што се стекнува со стручниот назив - специјалист по орална хирургија.

Од 15.9.2016 година до 28.2.2018 година работи во стоматолошката ординација ПЗУ „Дентал арт студио“ во Штип.

Од април 2020 година до 2.3.2021 година е вработена како доктор стоматолог во стоматолошката ординација ПЗУ „Д-р Маслар“ - Скопје.

Во март 2021 е избрана за асистент на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Во септември 2021 година се запишува на трет циклус докторски студии на студиската програма Базични и клинички испитувања во Денталната медицина при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Успешно се служи со англиски, германски, хрватски и српски јазик. Одлично ги владее сите алатки од MS Office пакетот (MS Word, Power Point, Excel Publisher, Corel DRAW, Paint); активно користи интернет, електронска пошта, алатки за видеоконференции и вебинари. Поседува возачка дозвола Б-категиорија.

### **Кандидатката ас. д-р Љупка Арсовски ги исполнува законските услови за избор во соработничко звање асистент:**

1. Остварен просечен успех од 8.97 на студиите од интегриран прв и втор циклус на Факултетот за медицински науки - Стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;

2. Со Одлука бр.2002-62/3 на седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.2.2021 година, е избрана за соработник асистент за научната област имплантологија на Факултетот за медицински науки за период од 3 (три) години. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 268 од 31.12.2020 година;

3. Објавени 9 (девет) научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 3 години (од последниот избор);

4. Познавање на странски јазици – кандидатката доставила сертификат за познавање на англиски јазик;

5. Демонстрира способност за изведување наставно-научна дејност; во изминатиот период беше вклучена како соработник – асистент во реализација на практичната настава по предметите Дентална имплантологија, Максилофацијална хирургија, Влично лицева протетика, Орална хирургија, Фиксна протетика 1, Фиксна протетика 2, Детска стоматологија, Скелетирана протеза, Организација на стоматолошка служба, Гнатологија, Анатомија на вилицы и дентална морфологија.

6. Две препораки од професори (редовни професори).

**Листа на научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 3 години:**

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Arsovski Ljupka, Rogoleva Gjurovski Sonja, Toneva Stojmenova Verica	<u>Physiodispenser – and its use in dental medicine.</u>	International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip.	2
2.	Arsovski, Ljupka and Carceva-Salja, Sofija and Veleska-Stefkovska, Daniela	<u>Impact of contamination cleanliness of the implant surface review paper.</u>	2023 International Journal Knowledge - Capital of the Future. pp. 375-378. ISSN 2545-4439	18
3.	Arsovski Ljupka, Papkoca Kiro	<u>Modern surgical sets for installation of dental implants.</u>	Knowledge – International Journal, 47 (4). pp. 539-542. <b>(indexed-индексиран)</b>	15

### Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во 2016 година веднаш по дипломирањето д-р Љупка Арсовски е ангажирана како волонтер на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, при реализација на практичната настава во учебната 2016/2017 на студиската програма на Стоматологија и на стручните студии за забни техничари – протетичари. Од учебната 2016/2017 година до учебната 2020/2021 е ангажирана како експерт од пракса на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и учествува во изведување на вежбите по предметите: Дентална имплантологија, Максилофацијална хирургија, Влично лицева протетика, Орална хирургија, Фиксна протетика 1, Фиксна протетика 2, Детска стоматологија, Скелетирана протеза, Организација на стоматолошка служба, Гнатологија, Анатомија на вилицы и дентална морфологија.

Во 2017 година има активно учество во обуката „Оралнохируршки процедури во менаџментот на флап-дизајн: резенки, инструменти и техники на шиене - основно ниво“.

Со Одлука бр.2002-62/3 на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.2.2021 година, е избрана за соработник асистент за научната област имплантологија на Факултетот за медицински науки за период од 3 (три) години. Рефератот од Рецензентската комисија за овој избор е објавен во „Универзитетски билтен“ бр. 268 од 31.12.2020 година.

Од учебната 2020/2021 година д-р Љупка Арсовски е активно вклучена во практичната настава на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (студиска програма за Дентална медицина, Забен техничар - протетичар) како асистент по предметите: (1) Дентална имплантологија, (2) Орална хирургија, (3) Орална хирургија 1, (4) Орална хирургија 2, (5) Претклиничка орална хирургија, (6) Локални анестезии во стоматологијата, (7) Детска стоматологија 1, (8) Скелетирана протеза, (9) Организација на стоматолошка служба и (10) Анатомија на вилицы и дентална морфологија.

На 11.11.2023 година д-р Љупка Арсовски беше предавач на 12. симпозиум со меѓународно учество: „Современи пристапи во третманот на пациенти кои примаат антикоагулантни, антиагреганти и антихипертензивни лекови“.

Предавањето беше на тема „Влијанието на медицинскиот статус врз имплантниот успех“.

Во јуни 2024 година, д-р Арсовски зема активно учество на работилница во Орто Дента Ес на тема „I-PRF protocol and applied use in esthetics“.

За потребите на наставата по предметот Вовед во стоматолошка протетика ас. д-р Љупка Арсовски е коавтор на две учебни помагала, скрипта и практикум.

1. Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка на задачи или практикум - во земјава

- Златановска Катерина, Заркова-Атанасова Јулија, Коцовски Дарко, Арсовски Љупка (2019) *Вовед во стоматолошка протетика - скрипта*. ISBN 978-608-244-614-1. <https://eprints.ugd.edu.mk/22508/>

- Златановска Катерина, Заркова-Атанасова Јулија, Коцовски Дарко, Арсовски Љупка (2019) *Вовед во стоматолошка протетика - практикум*. ISBN 978-608-244-615-8. <https://eprints.ugd.edu.mk/22509/>

### Научноистражувачка дејност

До сега има објавено 11 трудови во домашни и во меѓународни списанија, активно учество на научни конференции, меѓународни симпозиуми, конгреси, промоции.

Списокот на објавени трудови на кандидатката асистент д-р Љупка Арсовски при изборот во асистент се евалуирани во „Универзитетски билтен“ на Универзитетот „Гоце Делчев“ бр. 268 од 31.12.2020 година (167-169 стр.) [https://www.ugd.edu.mk/documents/univerzitetski\\_bilten/ebiltene/16-20/2020/268/](https://www.ugd.edu.mk/documents/univerzitetski_bilten/ebiltene/16-20/2020/268/)

**Листа на трудови на д-р Љупка Арсовски кои ги доставува за рецензија за избор во асистент и се однесуваат на последните три години:**

2. Објавени трудови во целост – *in extenso / full text* - од реден број 3 до 7

#### 2.1. Трудови кои се однесуваат на областа

1. Rogoleva Gjurovski, Sonja and Naskova, Sanja and Toneva Stojmenova, Verica and Arsovski, Ljupka and Atanasova, Sandra (2023) *Transcutaneous electrical nerve stimulation method in patients with xerostomia*. *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics (BJAMI)*, 6(2). pp. 179-186. ISSN 2545-4803 <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33140>. За целите на овој труд биле направени експерименти со апаратот за стимулација на плунката Saliwell Crown и електростимулирачкиот уред GenNarino, кој дава многу задоволувачки резултати за третманот на ксеростомија. Оваа студија го претставува развојот на нова алатка која треба да се потврди кај пациенти со плунковна хипофункција. Во оваа студија, истражувана е најефективната фреквенција за зголемување на секрецијата на плунка, без несакани ефекти врз кожата и орофацијалните структури. Физиолошките состојби како деноноќниот ритам, топлината или стресот влијаат на протокот на плунка, кој исто така може да се намали патолошки во различни околности како што се по употреба на лекови, радиотерапија на главата и вратот, невролошко оштетување и метаболички или имунолошки заболувања како што е Сјогренов синдром. Врз основа на спроведеното истражување авторите заклучиле дека со помош на гореспоменатиот апарат кај пациенти со ксеростомија се лачи многу повеќе плунка од вообичаено.

2. Rogoleva Gjurovski, Sonja and Toneva Stojmenova, Verica and **Arsovski, Ljupka** and Kukuseva, Maja and Atanasova, Sandra and Petrovski, Mihajlo (2023) [\*Principles and applications of oral ElectroSurgery\*](#). Second International Conference ETIMA 2023 - Conference proceedings. pp. 93-99. ISSN 978-608-277-040-6, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33972>. Електрохирургијата е добра алтернатива на скалпелот или ласерите за менаџмент со меките ткива и би можела да биде метод на избор. Оралната електрохирургија е широко прифатена низ целиот свет и има широк спектар на клинички апликации. Според авторите, откако клиничарот ќе ја разбере природата на различните бранови форми и како електрохируршката технологија се поврзува со клиничките резултати, ќе се постигне ниво на удобност што ги прави клиничките апликации безбедни, предвидливи и лесни. Електрохирургијата може да се користи наместо скалпел за сечење на меките ткива, со цел да се намали хеморагијата. Електрохирургијата е премин на радиобранови со висока фреквенција (RF енергија) во мекото ткиво што резултира со различни клинички ефекти, вклучувајќи сечење и коагулација во исто време или комплетно уништување на ткивото. Главната цел на оваа студија е да ги истакне принципите и придобивките од примената на електрохирургијата. Електрохирургијата никогаш не може целосно да го замени скалпелот, но бара повеќе знаење, вештина и целосно разбирање на биофизичките аспекти на интеракцијата на електрохируршката енергија и ткивото. Се ветува континуирано истражување на полето на ткивната интеракција и потенцијален развој на апликациите на електрохирургијата.

3. **Arsovski, Ljupka** and Rogoleva Gjurovski, Sonja and Toneva Stojmenova, Verica (2023) [\*Physiodispenser and its use in dental medicine\*](#). Second International Conference - ETIMA 2023 - Conference proceedings. pp. 149-152. ISSN ISBN: 978-608-277-040-6, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33973>. Физиодиспензерот е специјализиран стоматолошки апарат кој е дизајниран да го подготви местото на имплантот во коската на вилицата за време на процедурата за поставување забен имплант. Употребата на физиодиспензер е важна затоа што осигурува дека местото на имплантот е правилно подготвено и имплантот е поставен со прецизност и точност. Многу ефикасно ја сече коската со контролиран факулт, брзина и опрема. Постои постојан систем за наводнување со солен раствор кој ги мие остатоците од коските и крвта, а исто така делува и како течност за ладење. Оттука, според авторите, по оперативниот зафат пациентот нема да добие болка и оток. Има многу низок шум, удобен за пациентот. Физиодиспензерот е клучна технологија во процесот на имплантација. Неговата главна предност е што, во споредба со стандардните стоматолошки комплекти инструменти, речиси секој дел од диспензерот може да се стерилизира, што го спречува ширењето на инфекцијата во раната на операцијата. Овозможува интервенција на коскените ткива со мала брзина да стане исклучително безбедна и пациентите обично нема да добијат оток по операцијата. Авторите забележале дека овој инструмент користи комбинација од ротациони движења со голема брзина и нежни осцилации за да се создадат прецизни, контролирани канали во коската за поставување на забниот имплант. Функцијата на осцилација помага да се минимизира оштетувањето на околното коскено ткиво и да се зголеми точноста на поставувањето на имплантот.

4. **Arsovski, Ljupka** and Carceva-Salja, Sofija and Veleska-Stefkowska, Daniela (2023) [\*Impact of contamination cleanliness of the implant surface review paper\*](#). International Journal Knowledge - Capital of the Future. pp. 375-378. ISSN 2545-

4439, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32273>. Важни и пожелни својства што треба да ги поседуваат материјалите што се користат за изработка на денталните импланти се: биокомпатибилност, биоинертност, биофункционалност и биоадхезија. Компаниите кои се занимаваат со изработка на импланти, секогаш објавуваат стапка на успех од 95 до 99 % на нивните импланти за нивниот имплантолошки систем. Многу ретко зборуваат за неуспех на имплантот. Целта на овој труд била да укаже на влијанието на модификациите на површината на имплантот (микротопографијата и микродизајнот на имплантите), врз успешноста на осеоинтегративните процеси како и долготрајниот успех на имплантнопротетичката рехабилитација. Според авторите, постојат разлики помеѓу производителите во однос на материјалите, металните легури кои ги користат во процесот на продукција на имплантите, видот на површината на имплантите, но и во начинот на кој се чисти и превенира можната контаминација пред да се пуштат во продажба. Во оваа студија се вклучени неколку типови на импланти, нивните површински карактеристики и анализирано е можното влијание на контаминираниот имплантни површини врз успехот/неуспехот на имплантот. За остварување на зададената цел користен е електронски микроскоп, кој ќе овозможи детална анализа на површината на имплантите во три третини: апикална, среден дел и имплантен врат.

5. **Arsovski, Ljupka and Papakoca, Kiro** (2021) *Modern surgical sets for installation of dental implants*. Knowledge – International Journal, 47 (4). pp. 539-542. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/28463>. Трудот е рецензиран во Универзитетски билтен број 334 од 1.12.2023.

#### **Објавени трудови во целост од други интердисциплинарни области:**

6. **Arsovski, Ljupka and Petrovski, Mihajlo and Terzieva-Petrovska, Olivera and Toneva Stojmenova, Verica and Rogoleva Gjurovski, Sonja** (2023) *Денталните ласери - предизвик на современата стоматологија*. Second International Conference - ETIMA 2023 - Conference Proceedings. pp. 110-117. ISSN ISBN:978-608-277-040-6, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33976>. Во овој труд се опишани придобивките од денталните ласери, како иновативна метода во стоматологијата. Денталните ласери поседуваат мноштво на индикации кои се изведуваат во секојдневната стоматолошка пракса, вклучувајќи третман на пародонталните заболувања (ласерите можат да се користат за отстранување на инфламираното гингивално и пародонтално ткиво и за промовирање на растот на здравото ткиво); отстранување на каризоните лезии (ласерите можат да се користат за отстранување на кариесот на забите, без употреба од анестезија); белење на заби (ласерите можат да се користат за активирање на средствата за белење и подобрување на ефикасноста на третманите за белење на забите); за изведување на биопсија (ласерите можат да се користат за отстранување на мали примероци од ткиво за биопсија); процедури на меките орални ткива (Ласерите можат да се користат за преобликување или отстранување на ткивото на непцата за да се подобри изгледот на насмевката). Најважни за споменување се придобивките од употребата на ласери во стоматологијата од кои најзначајни се намалена болка и непријатност кај пациентот, намалено крварење и побрзо време на заздравување. Според авторите, ласерите исто така можат да бидат попрецизни од традиционалните стоматолошки алатки, што овозможува значително покonzервативен третман.

7. **Arsovski, Ljupka** and Naskova, Sanja (2023) *The power saliva in diagnostic oral disease*. Medis Internation journal of medical sciences and research, 2 (1). pp. 19-20., <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/3203>. Плунката е екстрацелуларна течност што ја произведуваат и излучуваат плунковните жлезди во устата. Кај луѓето, плунката е околу 99 % вода, плус електролити, слуз, бели крвни зрнца, епителни клетки (од кои може да се извлече ДНК), ензими (како што се липаза и амилаза), антимикуробни агенси (како што се секреторниот IgA и лизозими). Плунката е важна дијагностичка течност, помага при утврдување на одредени нарушувања/болести на орофацијалниот систем. Некои лоши навики, како пушењето, го зголемуваат лачењето на плунка најверојатно како резултат на одбранбен механизам на хемиска иритација. Од ензимите, амилазата има улога да ја чисти усната шуплина, а исто така и заштитна улога од кариес. Според авторите, реминерализацијата е директно зависна од присуството на јони во плунката. Презаситеноста на плунката претставува бариера за деминерализација и е неопходен предуслов за процесот на реминерализација. Исто така, степенот на лачење на плунка зависи од чувството на страв, оштетување на плунковните жлезди од зрачење на главата и вратот, тумор на овие жлезди, недостаток на тироидна жлезда или при употреба на лекови кои како еден од несаканите ефекти имаат и антисијалогоничен ефект. Презаситеноста на плунката претставува бариера за деминерализација и е неопходен предуслов за процесот на реминерализација. Пуферските системи влијаат на можноста за неутрализација на проголтаниите или генерирани киселини. Бикарбонатот е најважниот пуферски систем во плунката благодарение на физичките, хемиските и антибактериските својства на плунката. Плунката е јонски резервоар, пуфер и има антимикуробно дејство. Помага во варењето, растворајќи ги остатоците од храната, делува како растворувач што дозволува храната да комуницира со вкусните папили, одржува рамнотежа на водата и ги исплакнува остатоците од храна. Оттука е заклучено дека плунката во физичката заштита на меките ткива се заснова пред се на нејзината улога на подмачкување, натопување на оралната слузница, а истовремено ја навлажнува храната и помага во формирањето на болусот и негово голтање.

8. **Toneva Stojmenova, Verica and Rogoleva Gjurovski, Sonja and Kovacevska, Ivona and Naskova, Sanja and Mladenovski, Marko and Arsovski, Ljupka** (2023) *Biomechanical behavior of EndoSonic*. Second International Conference ETIMA 2023 - Conference proceedings. pp. 153-157. ISSN 978-608-277-040-6, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33971>. Целта на овој труд била да се претстави биомеханичката работа на ендосоничните насадни инструменти во каналот на забот и неговите клинички примени во современата ендодонтска практика. Во овој труд, авторите заклучиле дека ендосоник е апарат кој се користи во областа на ендодонцијата, бидејќи помага да се подобри ефективност на третманот на коренскиот канал, а истовремено да се намали потребата за инвазивни процедури. Употребата на ендосоникот во ендодонцијата обезбедува неколку придобивки, вклучително и подобро чистење и обликување на коренскиот канал, намалено време на лекување и подобрени резултати од третманот.

9. **Petrovski, Mihajlo and Papakoca, Kiro and Terzieva-Petrovska, Olivera and Proseva, Ljubica and Arsovski, Ljupka and Atanasova, Sandra** (2021) *Impact of The Nurses on Maintaining Oral Health in Institutionalized Elderly*. Lupine online journal of nursing & health care, 3 (2). pp. 292-295. ISSN 2637-6695, <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/28289>. Трудот е рецензиран во Универзитетски билтен број 334 од 01.12.2023 година.

Учество на меѓународни и домашни стручни собири, конгреси, конференции и симпозиуми

#### Работилници

1. 15.04.2024 Д-р Љупка Арсовски има учество во работилница „Writing a scientific paper“.
2. 2024 во јуни, д-р Љупка Арсовски има активно учество во работилница во Орто Дента Ес на тема „I-PRF protocol and applied use in esthetics“.

#### 9. Усни и постер-презентации

**Arsovski, Ljupka** (2023) *Влијанието на медицинскиот статус врз имплантниот успех.* In: 12-ти симпозиум со меѓународно учество: Современи пристапиво третманот на пациенти кои примаат антикоагулантни, антиагрегантни и антихипертензивни лекови, 11 Nov 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32922>

**Arsovski, Ljupka** and Rogoleva Gjurovski, Sonja and Toneva Stojmenova, Verica (2023) *Physiodispenser – and its use in dental medicine.* In: International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33429>

Toneva Stojmenova, Verica and Rogoleva Gjurovski, Sonja and Kovacevska, Ivona and Naskova, Sanja and Mladenovski, Marko and **Arsovski, Ljupka** (2023) *Biomechanical behavior of endosonics.* In: International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33360>

**Arsovski, Ljupka** and Petrovski, Mihajlo and Terzieva-Petrovska, Olivera and Toneva Stojmenova, Verica and Rogoleva Gjurovski, Sonja (2023) *Денталните ласери- предизвик на современата стоматологија.* In: International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33334>

Zlatanovska, Katerina and Longurova, Natasa and Zarkova-Atanasova, Julija and Proseva, Ljubica and Rogoleva Gjurovski, Sonja and **Arsovski, Ljupka** (2023) *Evaluation of use of flexible dentures as alternative solutions for partial edentulism treatment.* In: 26th BaSS Congress, 11-14 May 2023, Skopje, North Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32031>

**Arsovski, Ljupka** and Spirov, Vancho and Rogoleva Gjurovski, Sonja and Toneva Stojmenova, Verica and Atanasova, Sandra (2023) *Bone augmentation with xenograft and non resorptive membrane - case report.* In: 26th Congress of the BaSS - current trends and advances in dentistry, 11-14 May 2023, Skopje, Republic of Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32029>

Toneva Stojmenova, Verica and Kovacevska, Ivona and Popovska, Lidija and Rogoleva Gjurovski, Sonja and **Arsovski, Ljupka** and Apostoloski, Pavle (2023) *An in vitro evaluation of leakage after obturation with 3 different sealers and Thermafil obturator.* In: 26th Congress of the BaSS - current trends and advances in dentistry, 11-14 May 2023, Skopje, Republic of Macedonia. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/32027>

Rogoleva Gjurovski, Sonja and Toneva Stojmenova, Verica and **Arsovski, Ljupka** and Atanasova, Sandra and Petrovski, Mihajlo (2023) *Principles and applications of oral electrosurgery.* In: International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33414>



Rogoleva Gjurovski, Sonja and Naskova, Sanja and Toneva Stojmenova, Verica and Arsovski, Ljupka and Atanasova, Sandra (2023) *Transcutaneous electrical nerve stimulation method in patients with xerostomia*. In: International conference ETIMA 2023, 27-29 Sept 2023, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/33416>

#### 28. Член на факултетски орган, комисија

Ас. д-р Љупка Арсовски е член на повеќе професионални асоцијации и тоа:

- Стоматолошка комора на Република Македонија;  
Активно е вклучена во организација на симпозиуми, студентски конгреси и летна школа од Денталната медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип и тоа:
  - Дел од организациониот одбор за „Dental Summer School“, 13.9.2018 година, Охрид, Македонија;
  - Дел од организациониот одбор за 8-ми научен симпозиум: „Мултидисциплинарен пристап во стоматолошката практика“, 6.3.2019 година;
  - Дел од организациониот одбор на „Dental summer school & Second International Student’s Congress in Dental Medicine 2019“, 23-26 May 2019, Ohrid, Macedonia;
  - Дел од организациониот одбор за научниот симпозиум „Ургентни состојби во денталната медицина“, 10.10.2020.
  - Дел од организациониот одбор за научниот симпозиум „Промени во усната празнина и лицевата регија – епидемиолошка состојба, превенција, дијагностика и третман“, 19.11.2022.
  - Дел од организациониот одбор за научниот симпозиум „Современи пристапи во третманот на пациенти кои примаат антикоагулантни, антиагрегатни и антихипертензивни лекови“, 11.11.2023.

#### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во согласност со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и според приложената документација, кандидатката д-р Љупка Арсовски ги исполнува сите законски услови, сите општи услови и критериумите за да биде избрана во звањето асистент за наставно-научната област имплантологија.

Врз основа на приложениот материјал и изнесените податоци, според Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип кандидатот ас. д-р Љупка Арсовски да биде избрана за асистент во наставно-научната област имплантологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Киро Папакоча, редовен професор, претседател, с.р.

Доц. д-р Бруно Николовски, доцент, член, с.р.

Доц. д-р Михајло Петровски, доцент, член, с.р.