

**РЕФЕРАТ  
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА  
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРОТЕТИКА  
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 262. седница, одржана на ден 12.7.2021 година, донесе Одлука со бр. 2002-225/47 и Решение со бр. 2002-225/5, 6 и 7 за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област протетика (30407) на Факултетот за медицински науки, дентална медицина, во следниот состав:

- **д-р Ерол Шабанов (претседател)** - редовен професор во пензија за наставно-научната област протетика на Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- **д-р Весна Коруноска-Стевковска (член)**, редовен професор за наставно-научната област протетика на Стоматолошки факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- **д-р Ивона Ковачевска (член)**, редовен професор за наставно-научната област ендодонција на Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 15.6.2021 година и во предвидениот рок се пријави: **д-р Јулија Заркова Атанасова**, асистент-докторанд на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, специјалист по стоматолошка протетика, доктор на стоматолошки науки.

Врз основа на пријавата и приложената документација од кандидатката и по нивното разгледување, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

**Биографски податоци за д-р Јулија Заркова-Атанасова**

Јулија Заркова-Атанасова е родена 27.4.1985 год. во Штип. Основното училиште го завршува во родниот град со одличен успех. Средното образование, насока забен техничар протетичар го завршува во ДСМУ „Јане Сандански“ - Штип со континуиран успех 5,00. Во учебната 2003/2004 г. се запишува на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје на петгодишни студии по програмата ЕКТС. За време на студиите во 2008 год. е на студиски престој во Универзитет Једитепе – Истанбул, Турција. По рекордното завршување на студиите на 10.10.2008 г. се стекнува со називот доктор по стоматологија со остварен просек 8,62 и освоени 300 ЕКТС кредити. По завршувањето на приправничкиот стаж на Клиниката за стоматологија „Св. Пантелејмон“ во Скопје и по полагање на државниот испит се стекнува со лиценца за работа издадена од стоматолошката комора на Македонија.

На 1.10.2009 година д-р Јулија Заркова-Атанасова е избрана како демонстратор/волонтер на Факултетот за медицински науки, отсек Стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип. Како демонстратор била ангажирана да помага во наставно-образовниот процес на студиската програма Стоматологија и на Високата здравствена школа за стручни забни техничари-протетичари во зимскиот семестар и летниот семестар во учебната 2009/2010 и зимскиот и летниот семестар 2010/2011.

Во септември 2011 год. се вработува на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, при што се здобива со соработничко звање помлад асистент, ангажирана во наставно-образовниот процес во областа на стоматолошката протетика на студиската програма Дентална медицина, како и на Стручните студии за забен техничар – протетичар.

На 18.11.2014 год. е избрана во звањето асистент-докторанд за наставно-научната област протетика на Факултетот за медицински науки – Дентална медицина при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Вториот циклус на студии ги завршува со остварен просек 10,00 и освоени 60 кредити, со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Спектрофотометриска евалуација на бојата кај природните заби во однос на три клучеви за избор на боја и нивната грешка на покривање“ на 3.6.2015 год. и се стекнува со назив магистер на стоматолошки науки, на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

На 30.12.2019 г. со успешно положување на специјалистичкиот испит по специјалноста стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје во состав на УКИМ, РС Македонија, се стекнува со назив специјалист по стоматолошка протетика.

Третиот циклус на студии го запишува на Факултетот за медицински науки, област базични и клинички истражувања во денталната медицина на УГД- Штип и ги завршува со остварен просек 10,00 и со освоени 180 кредити. Со одбраната на докторскиот труд на ден 27.5.2021 г. со наслов „Улогата на дебелината кај монолитната литиум-дисиликатна керамика врз бојата и естетиката на протетските надоместоци - In vitro евалуација“ кај интересен ментор проф. д-р Ивона Ковачевска и екстерен ментор проф. д-р Саша Станкович, се стекнува со назив доктор по стоматолошки науки.

За време на студиите во 2019 г. остварува тримесечен студиски престој на Медицинскиот факултет-студии по стоматологија, во состав на Универзитетот во Ниш, Република Србија.

Активно се служи со англискиот јазик.

#### Општи услови за избор во звање доцент

##### Асс. д-р Јулија Заркова-Атанасова ги исполнува условите, односно:

- Има завршено прв циклус петгодишни студии на Стоматолошкиот факултет со просечен успех 8.62 и втор циклус на студии со просек 10.00;
- Кандидатката е доктор на стоматолошки науки, во областа протетика;
- Има способност за изведување на високообразовна дејност, избрана е за асистент-докторанд на Факултетот за медицински науки во 2014 год.;
- Поседува потврда за познавање на најмалку еден странски јазик – **валиден меѓународен Кембриџ сертификат за англиски јазик напредно ниво Б2**;
- Има објавено (минимум четири) научни трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтна публикација во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1.	Zarkova Atanasova, Julija and Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and Naskova, Sanja and Popovska, Lidija (2017)	Spectrophotometric analysis of natural teeth color in patients with different oral hygiene habits	Journal of Hygienic Engineering and Design, 20. pp. 48-53. ISSN 1857-8489)  ( <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18605">https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18605</a> )	10

2.	Zarkova Atanasova, Julija and Atanasova, Sandra(2019)	Monolithic lithium-disilicate glass-ceramic restorations	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (4). pp. 895-900. ISSN 2545-4439 <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/22089/">(https://eprints.ugd.edu.mk/22089/)</a>	12
3.	Zarkova Atanasova, Julija and Nacevski, Ivan and Korunoska Stevkovska, Vesna (2019)	The significance of training and education in accurate evaluation of natural tooth color	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 31 (1). pp. 901-905. ISSN 2545-4439 <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/26886/">(https://eprints.ugd.edu.mk/26886/)</a>	12
4.	Zarkova, Julija and Kovacevska, Ivona (2020)	Accuracy of try-in paste in predicting the final color of monolithic ceramic restorations	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 43 (4). pp. 663-666. ISSN 2545-4439( <a href="https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27330">https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27330</a> )	12

#### Посебни услови

- Д-р Јулија Заркова-Атанасова учествувала во научноистражувачки проекти, односно има значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати;
- Кандидатката поседува препораки од двајца професори;
- Кандидатката има објавено позитивно рецензирана скрипта и практикум по предметот: Дентална имплантологија (<https://eprints.ugd.edu.mk/10083/>) (<https://eprints.ugd.edu.mk/10081/>), како и скрипта и практикум по предметот Вовед во стоматолошка протетика (<https://eprints.ugd.edu.mk/22508/>) (<https://eprints.ugd.edu.mk/22509/>).
- Исто така се јавува и како автор на поглавје од книга во странство:
- Minimally Invasive Aesthetic Solutions - Porcelain Veneers and Lumineers In: Materials and Technologies in Dentistry: Defects, Processing and Characterization (<https://eprints.ugd.edu.mk/18188/>)
- Alveolar Augmentation Using Different Bone Substitutes. In: Handbook of Bioceramics and Biocomposites (<https://eprints.ugd.edu.mk/14727/>)

#### Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Јулија Заркова-Атанасова активно и успешно е вклучена во едукативниот процес и организација на наставата на Факултетот за медицински науки уште во самиот почеток на неговото формирање, учествувајќи во создавањето студиската програма по стоматологија и стручните студии за забен техничар-протетичар како демонстратор/волонтер.

Во соработничкото звање помлад асистент на Факултетот за медицински науки, УГД - Штип е избрана во септември 2012 г.

Во учебните години 2011/2012, 2012/2013 и 2013/2014 ја реализирала практичната настава по следниве предмети: Стоматолошка рендгенологија, Клиничка кариологија 2, Клиничка кариологија1, Клиничка фиксна протетика 1 , Естетска стоматологија, Претклиничка ендодонција, Претклиничка кариологија, Анатомија на вилицы и дентална морфологија, Претклиничка мобилна протетика-тотална протеза, Претклиничка мобилна протетика-парцијална протеза, Естетска протетика, Фиксна протетика 4, Дентална терапија, Дентална морфологија.

На 18.11.2014 год. е избрана во звањето асистент-докторанд за наставно-научната област протетика на Факултетот за медицински науки – Дентална медицина при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и ја реализирала практичната настава на прв циклус студии по предметите:

- Клиничка фиксна протетика 1
- Клиничка фиксна протетика 2
- Фиксна протетика 1
- Фиксна протетика 2
- Фиксна протетика 3.

Како асистент-докторанд под менторство ја реализирала теоретската настава по предметите:

- Реставративна стоматологија
- Фиксна протетика 3
- Дентална терапија
- Структурни компетенции на здравствени работници и студенти.

Во текот на својот научен развој, д-р Јулија Заркова-Атанасова активно зема учество на домашни и меѓународни научни, стручни конференции со усни и постер презентации, како автор или коавтор и исто така и како ментор на студенти и како едукатор на работилници.

**Листа на научни трудови објавени во референтни научни публикации (научни списанија и зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири), научни проекти и други научноистражувачки референци:**

**I. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни списанија со меѓународен уредувачки одбор во последните пет години:**

1. **ZarkovaAtanasova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and Naskova, Sanja and Popovska, Lidija (2017) Spectrophotometric analysis of natural teeth color in patients with different oral hygiene habits. Journal of Hygienic Engineering and Design, 20. pp. 48-53. ISSN 1857- 8489 (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18605>)

Во овој труд е проценувана бојата на природните заби (горен централен инцизив) со употреба на спектрофотометар ShadePilot™ кај пациенти со различни орално -хигиенски навики кои биле определувани со помош на специјално изготвен прашалник кај вкупно 235 испитаници. Споредбата на бојата е направена според три клуча за избор на боја Vita Classic, Ivoclar Chromascope and Vita 3D Master. Добиените резултати по статистичката обработка укажале дека пациентите кои практикуваат одлични орално-хигиенски навики имаат најсветли заби. Имено овие пациенти покрај регуларната хигиена како темелно четкање користеле и конци секојдневно и водички за испирање. Пациентите со лоши навики имале најтемни нијанси на заби како резултат на акумулираните пигменти заробени во денталниот плак.

Трудот поседува стручно-научна и апликативна важност.

2. **Zarkova-Atanasova, Julija** and Atanasova, Sandra (2019) Monolithic lithium-disilicate glass-ceramic restorations. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (4). pp. 895-900. ISSN 2545-4439 (<https://eprints.ugd.edu.mk/22089/>)

Во овој труд се обработени својствата, индикациите и преживувањето на монолитната литиум дисиликатна керамика IPSe.max System (Ivoclar Vivadent) и различните видови

на протетски конструкции направени од овој тип на керамика. Се потенцира дека оваа керамика е перфектна во современата едно-сеанса стоматологија и перфектна за креирање на високо естетски протетски конструкции и во фронталната и во бочната регија со високи оптички својства и висока цврстина. Трудот има стручна и апликативна важност.

3. **Zarkova Atanasova, Julija** and Nacevski, Ivan and Korunoska Stevkovska, Vesna (2019) The significance of training and education in accurate evaluation of natural tooth color. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 31 (1). pp. 901-905. ISSN 2545-4439 (<https://eprints.ugd.edu.mk/26886/>)

Во овој труд целта на истражување е да се установи дали едукацијата и тренингот за определување на бојата на забите влијаат врз изборот на прецизна и коректна нијанса. Во истражувањето се вклучени вкупно (N=90) студенти на дентална медицина кои најпрво се тестирани со Ishihara color vision тестот за слепост на бои и Farnsworth-Munsell 100 HueColor Vision Test за да се исклучи можноста за грешка поради присуство на некоја аномалија на окото. Две групи беа тестирани два пати со помош на специјална програма за одредување на боја ToothGuideTrainer WEB-final exam кој го употребува VITA Linearguide 3D-MASTER® клучот за избор на боја. Освоените поени пред обуката значително не се разликуваа помеѓу двете групи. Едукацијата и тренингот за усогласување на нијанси во стоматологијата значително влијае на успехот при избор на перфектна боја за идната реставрација.

Трудот поседува стручно-научна и апликативна важност.

4. **Zarkova, Julija** and Kovacevska, Ivona (2020) Accuracy of try-in paste in predicting the final color of monolithic ceramic restorations. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 43 (4). pp. 663-666. ISSN 2545 4439 (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27330>)

Во овој труд е одредувано дали тест пастите кои се користат за проба кај монолитните литиум дисиликатни керамички реставрации со дебелина на сидот од 0,5mm и 1mm, даваат иста резултанта боја како и по цементирањето со соодветниот по боја композитен цемент, претставена преку Delta E и измерена со спектрофотометар. Финалната боја на коронките пред и по цементирањето е мерена со не контактен интраорален спектрофотометар со оптичка геометрија 45/0° ShadePilot™ (Degu Dent, Germany). Резултатите од статистичката анализа покажуваат дека не постои сигнификантна разлика помеѓу финалната боја Delta E измерена пред цементирањето при пробата со тест паста и по цементирањето. Разликата во бојата Delta E беше во рамките на клинички прифатливост. Заклучокот е дека тест пастите на Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent, Liechtenstein) даваат задоволителна клинички прифатлива прецизност во определувањето на дефинитивната нијанса на протетската изработка.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

5. Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Dimova, Cena and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova-Atanasova, Julija** (2017) The correlation between dental caries and socio-economic status in children from 4 - 6 years. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. ISSN 1857- 8489 (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18893>)

Во овој труд е испитувана поврзаноста на социоекономските фактори со присуството на дентален кариес кај деца на возраст од 4-6 години. Истражувањето е спроведено на вкупно 74 испитаници на возраст од 4-6 години кои биле поделени во две групи експериментална и контролна. Социоекономскиот статус бил определен преку соодветно поставен прашалник. Нискиот и високиот социоекономски фактор се дошло до сознание дека сигнификантно не влијае на развојот на денталниот кариес.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

6. Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Korunoska Stevkovska, Vesna and Gigovski, Nikola and Kocovski, Darko (2017) Oral hygiene in patients with fixed prosthodontic restorations. Journal of Hygienic Engineering and Design, 21. pp. 83-89. ISSN 1857- 8489(<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19000>)

Авторите на овој труд ја проценуваат оралната хигиена и состојбата на гингивата кај пациенти со фиксно-протетски конструкции во периодот од 3 години. Во истражувањето вклучиле 60 пациенти со фиксни надоместоци кај кои била спроведен клинички преглед

со класично стоматолошко огледалце и сондирање. Исто така факторите пол возраст и тип на протетска конструкција како и материјалот од кој е направена изработката биле проценувани. Се користел плак и гингива индекс. Резултатите покажале дека пациентите со коронки имаат подобра хигиена отколку оние со дентални мостови. Исто така кај младите пациенти имале повисоко ниво на орална хигиена.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

- Zlatanovska, Katerina and Kovacevska, Ivona and Longurova, Natasa and Naskova, Sanja and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Atanasova, Sandra (2018) *Most common mistakes and complications in impressions at fixed-prosthetic constructions*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 23 (2). pp. 553-558. ISSN 2545-4439(<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20732>)

Во овој труд авторите ја акцентираат важноста на квалитетното отпечатување во текот на една протетска терапија. Најпрво го дефинираат отпечатокот и ги опишуваат квалитетите на еден перфектен отпечаток, а потоа ја објаснуваат причините кои можат да доведат до грешки и тешкотии во отпечатувањето. Ги одредиле клиничките параметри кои го детерминираат добриот отпечаток како периодонталниот статус на пациентот, оралната хигиена, времето меѓу препарација и отпечатување и анестезијата. Со придржување во клиничките протоколи успехот потенцираат дека е скоро загарантиран па би се одбегнале непрецизности или оштетувања на отпечатокот и перфектно пасување на идната конструкција.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

- Dimova, Cena and Evrosimovska, Biljana and Zlatanovska, Katerina and Naskova, Sanja and **Zarkova, Julija** (2018) Update in periradicular surgery. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 26 (4). pp. 1331-1334. ISSN 2545-4439(<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20506>)

Во овој труд авторите ја детално опишуваат хируршката процедура апикоектомија како терапевска постапка при менаџмент на забите со периапикални лезии кои не можат да бидат третирани со конвенционална ендодонтска терапија или ретретман од која било причина. Трудот ги прикажува најновите усовршувања во перирадикуларната хирургија. Се потенцира важноста на соодветната селекција на клиничкиот случај базиран на клинички и радиографски параметри, како и употребата на микрохируршките принципи, магнификацијата и осветлувањето на работното поле за успех на терапијата.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

- Shabani, Alban and Dimova, Cena and Naskova, Sanja and **Zarkova-Atanasova, Julija** (2018) *Дентоалвеоларни повреди*. Knowledge - International Journal Scientific Papers, 26 (4). pp. 1307-1310. ISSN 1857-923X / 2545-4439 (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20539>)

Во овој труд авторите ги опишуваат дентоалвеоларните и периоралните мекоткивни повреди кои честопати настануваат и се предизвикани од повеќе типови на траума. Меѓу најчестите причини се пад, сообраќајни несреќи, спортски повреди, препирки, злоупотребување на деца и повреди на игралишта. Повеќе повреди се причинети од пад кај деца кои почнуваат да одат и го достигнува врвот кај деца пред да почнат во школо. Обично стоматологот е повикан од уплашени родители чие дете паднало и крвави од устата. Многу е важно стоматологот да има познавање за дентоалвеоларните повреди така да може ефикасно да ги реши кога ќе се јават.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

- Atanasova, Sandra and Carceva Salja, Sofija and Naskova, Sanja and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Proseva, Ljubica (2018) *Oral hygiene behavior during treatment with fixed orthodontic appliances*. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS), 17 (11). ISSN 2279-0853(<https://eprints.ugd.edu.mk/20838/>)

Во овој труд авторите ја потенцираат важноста на добрата орална хигиена и намалувањето на присутниот дентален плак во оралната празнина, особено кај пациенти кои се во тек на фиксен ортодонтски третман. Целта е да се проценат орално хигиенските навики кај 102 пациенти и од двата пола. Пациентите пополнувале специјално изготвен

прашалник. Резултатите покажале дека дополнителни инструкции, едукацијата и мотивацијата на пациентите за време на ортодонтски третман се неопходни за одржување на високо ниво на орална хигиена.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

11. Zlatanovska, Katerina and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Longurova, Natasa (2020) Prevalence of temporomandibular disorders among patients with total and partial dentures. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 41 (3). pp. 587-591. ISSN 2545-4439 (<https://eprints.ugd.edu.mk/24416/>)

Во овој труд е евалуирана преваленција на заболувањата на темпоро-мандибуларниот зглоб ка, неговата етиологија и тоа во корелација со возраста полот, националноста и степенот на едукација кај пациенти со тотални и парцијални протези. ВО студијата се вклучени 30 пациенти од 46 до 85 год. Регистрирана е повисока преваленција на темпоромандибуларни заболувања кај носителите на тотални протези во споредба со парцијалните. Болката кај истите при латерални движења е особено изразена. Застапеноста на ТМЗ заболувањата не зависи од полот возраста и образованието.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

## II. Трудovi објавени во стручно (научно-популарно) домашно списание со меѓународен уредувачки одбор:

12. Kocovski, Darko and Dimova, Cena and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova-Atanasova, Julija** (2017) *Biodentaplast – флексибилен материјал за изработка на скелетирани парцијални протези*. Vox Dentarii Информатор на стоматолошката комора на Македонија, 2 (37). pp. 40-42. ISSN 1857-7814(<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18557>)

Во овој труд се објаснува дека со напредокот на естетската и минимално инвазивната стоматологија се повеќе се користат флексибилни, биокомпактибилни парцијални протези изработени од термопластични материјали кои се целосно естетски и без препарација на преостанатите заби. Една од поголемите групи на материјали кои се користат за изработка на естетски парцијални протези се ацетил смолите (полиоксиметилен). Целта на студијата беше да се прикажат новитети во материјалите за изработка на парцијални протези кои во целост ги задоволуваат естетските и биолошките барања на стоматопротетските изработки. BioDentaplast е материјал кој има голема флексибилност што го прави отпорен на кршење, полесен за адаптација на потпорните ткива. Протезната база може максимално да се редуцира, има голема транспарентност и со овој материјал може, исто така успешно да се имитираат бојата на гингивата и забите. Куќичките на овие парцијални протези се изработени од истиот материјал од којшто се изработени скелетот и седлата на протезата. Материјалот е биокомпактибилен и има мала специфична тежина што го прави многу приспособлив во устата на пациентот. Ацетил смолите, а BioDentaplast-от како предводник на новата генерација биле произведени со цел да се елиминираат повеќето негативните особини на преостанатите материјали за изработка на парцијални протези.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

## III. Трудovi со оригинални научни резултати, објавени во зборници од трудови на научни собири од областа стоматолошка протетика

13. Kocovski, Darko and Petrovski, Mihajlo and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova-Atanasova, Julija** (2017) *Hygiene Habits of Denture Wearers in Shtip*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18033>)

Во овој труд е истражувана важноста на правилната хигиена и навиките за одржување на тоталните протези кај 200 испитаници. Соодветен прашалник е спроведен за да се добие сознание за влијанието на полот, возраста, времетраењето на протезата методот на чистење и фреквенцијата. Добиените резултати по статистичката обработка укажуваат дека 60% од носителите на тотални протези ги мијат само со обична вода. Употребата на специјални средства за чистење била многу ниска. Заклучокот е дека потребно е да

се развијат соодветни програми за едукација и тренинг на пациентите за да се зголеми оралното здравје кај пациентите.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

14. **Zarkova-Atanasova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Kocovski, Darko and Naskova, Sanja and Dimova, Cena (2017) *Range of color parameters in maxillary central incisors versus three different shade guides*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18034>)

Во овој труд целта на истражувањето е да се детерминира дистрибуцијата на бојата на забите и да се спореди со дистрибуцијата на бојата кај трите комерцијално достапни клучеви за избор на боја. Бојата на максиларните централни инцизиви кај 235 пациенти е измерена во средната третина со спектрофотометар. Евалуацијата е направена по CIE Lab системот. Распонот на бојата на природните заби се движи за L\*60.04-81.21, a\* 0.88-8.54, b\* 10.37-26.26. Сите вредности имаат поголем распон од истите карактеристики кај клучевите за боја. Ова значи дека клучевите не ги покриваат сите нијанси за боја па така изборот на бојата на забите кај пациентот би бил само компромис на нијанса.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

15. **Zarkova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Radeska, Ana and Papakoca, Kiro and Foteva, Katerina (2015) *How does smoking influence tooth color*. In: 20th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24-26 Apr 2015, Bucharest, Romania. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13216>)

Во овој труд е евалуирано влијанието на лошата навика пушење на цигари врз бојата на забите и естетиката на насмевката преку мерење на карактеристиките на бојата по CIE Lab системот интраорален спектрофотометар Shade Pilot TM. Испитаниците биле поделени во две групи пушачи и непушачи. Резултатите кои се добиени укажуваат дека бојата на забите значително се разликува кај двете групи. Имено пушачите имаат пониски вредности за величината L, а вредноста на Delta L меѓу нив е различна за 0.66 единици. Хромацитетот не е променет. Бојата на забите значително се менува при пушење, пушачите имаат потемни и помалку сјајни заби како резултат на надворешно потемнување од никотинот и катранот кој се налепува на пеликулата за забите.

Трудот има стручна и апликативна значајност

16. Zlatanovska, Katerina and **Zarkova, Julija** and Radeska, Ana and Dimova, Cena and Papakoca, Kiro (2015) *Taste dissatisfaction correlated factors in elderly patients with complete dentures*. In: 20th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24-26 Apr 2015, Bucharest, Romania. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13211>)

Во трудот се испитувало чувството за вкус кај возрасни пациенти кои се носители на тотални протези како и врската помеѓу субјективното незадоволство на чувството за вкус и фактори како возраста, полот и оралниот статус. Во испитувањето биле вклучени 110 пациенти од две стоматолошки ординации во Штип, Македонија. Авторите преку прашалник во кој беа опфатени генералното здравје, сува уста, цвакање и задоволство од чувството на вкус, ги тестирале пациентите за нивната густатина и чувствителност користејќи сахароза и винска киселина. Детерминирале статистички значајна зависност помеѓу чувството за вкус и одредени орални, како присуството на бактериски плак на јазикот, симптом на жаречка уста, сува уста, носење на протезите во текот на ноќта, како и понискиот степен на едукација. Чувството за вкус значително се подобрило по подобрената орална хигиена на усната празнина.

Трудот има стручна и апликативна важност.

17. Zlatanovska, Katerina and **Zarkova - Atanasova, Julija** and Longurova, Natasa and Kovacevska, Ivona and Gigovski, Nikola (2017) *Fracture localization of composite veneers with different preparation designs exposed to compressive load*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece (<https://eprints.ugd.edu.mk/18025/>)

Во овој ин витро труд се оценувала локализацијата на фрактурите на композитни фасети со три различни инцизални препарации на 15 екстрахирани хумани максиларни централни секачи. Тие биле поделени во три групи (n = 5). Примероците биле



натоварени за да се скршат во универзалната машина за тестирање TRITECH WF 10056 (WykehamFarrance, Милано, Италија). Локализацијата на фрактурата беше снимена и податоците беа статистички анализирани. Резултати: Најчеста локализација на фрактура во групата 1 беше гингивата, група 2 инцизална, додека во групата 3 во два примерока само инцизална и три примероци со инцизална и гингивална локализација.

Трудот има стручна и апликативна важност.

18. Kocovski, Darko and Papakoca, Kiro and Toneva, Verica and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova-Atanasova, Julija** (2018) *Prevalence of Temporomandibular Disorders in Complete Denture Wearers*. In: BaSS 2018, 23th Congress of the Balkan Stomatological Society, 10-12 May 2018, Jasi, Romania. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20768>)

Во овој труд целта била да се утврди преваленцијата на темпоромандибуларните нарушувања кај носители на тотални протези. Вкупно 200 пациенти биле избрани од стоматолошки амбулантски оддел. Пациентите биле поделени во две групи: група А - пациенти со тотална протеза и група Б - пациенти со заби. Тие беа подложени на клинички преглед и прашалник за темпоромандибуларен зглоб. Билатералната палпација беше направена за да се процени чувствителноста на зглобовите. Звучните зглобови се одредуваат со стетоскоп. Отворот на устата беше измерен со помош на дигитален дебеломер. Мастикаторните мускули беа палпирани за какви било знаци и нежност. Резултатите од оваа студија покажале дека постои разлика помеѓу двете групи во врска со распространетоста на темпоромандибуларните нарушувања. Преваленцата на знаци на темпоромандибуларно растројство била 25,2%, додека била 10,3% кај носителите на тотална протеза. Стоматолозите и носителите на тотална протеза треба да бидат свесни за новата ситуација и промените во темпоромандибуларниот зглоб што произлегуваат од носење протези.

Трудот има стручна и апликативна важност.

19. Kocovski, Darko and Papakoca, Kiro and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Toneva, Verica (2019) *Color stability of acrylic artificial teeth*. In: 24 th BaSS Congress, 9-11 May 2019, Tirana, Albania. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/22511>)

Во овој труд авторите ја проценувале стабилноста на бојата на вештачките акрилни заби за протези по потопување во различни видови раствори. Вештачки заби во А2нијанса биле поделени во пет групи и потопени во следниве раствори: Г1 - вода, Г2 - црвено вино, Г3 - чај, Г4 - кола, Г5 - кафе, 30 дена на 37 степени. Промената на бојата била измерена со интраорален спектрофотометар и се толкува со клучот за избор на боја Vita Classical. По анализа на податоците, резултатите не покажале значителни статистички разлики во бојата на вештачките заби кога беа потопени во различни раствори ( $p < 0,05$ ). Заклучок: Вештачките заби имаа стабилност во боја. Можни се некои мали промени кои се прифатливи и за пациентите и за стоматолозите.

Трудот има стручна и апликативна важност.

20. Kocovski, Darko and Naskova, Sanja and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Toneva, Verica (2018) *Flexible Dentures for Children – Case Report*. In: II Kongres Preventivne Stomatologije “Prevenција Oralnih Oboljenja - Buducnost Savremene Stomatologije”, 02-03 Nov 2018, Belgrade, Serbia (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20772>)

Во овој труд се укажува на последиците од предвременото губење на млечните заби кај децата тешкотии при зборување, цвакање, голтање и неправилна ерупција на трајните заби. Заменувањето на исчезнатите заби е од суштинско значење за враќање на дефектот во усната шуплина, за враќање на функциите и за складирање простор за идните трајни заби. Флексибилните парцијални протези претставуваат посовремено и поприфатливо решение за замена на забите кај децата. Тие се биокомпатибилни, флексибилни, не кршат, имаат мал индекс на тежина. Целта на оваа студија е да покаже флексибилни протези како привремено решение за беззаби во детството претставува приказ на случај.

Трудот има стручна и апликативна важност.

**IV. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборници од трудови на научни собири од други области**

21. Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Alimani - Jakupi, Jetmire and Dimova, Cena and **Zarkova, Julija** (2017) *Body mass index risk for the development of dental caries of 12 year-old pupils*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece)(<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18233>)

Во овој труд е испитувана по врзаноста на дебелината и оралното здравје со посебен осврт кон неизбалансирана диета. Испитана е преваленцијата на обеситас кај 100 ученици на возраст од 12 години во Штип. Преку определување на боди мас индексот во проценти и соодветните табели за нивна анализа во релација со присуството на днетален кариес. Испитаниците биле поделени во четири категории, а присуството или отсуството на кариес со Клајн-Палемр Индекс. Резултатите кои се добиени од истражувањето укажуваат нема сигнификантна корелација помеѓу зголемен боди мас индекс и присуството на днетален кариес. Pearson Chisquare=0,92 and  $p>0,05$ ( $p=0,82$ ).

Трудот има стручна и апликативна важност.

22. Dimova, Cena and **Zarkova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Naskova, Sanja (2016) *The use of electronic microscopy in root apex morphology of maxillar and mandibular premolars*. In: Roots Summit, 30 Nov -03 Dec 2016, Dubai, UAE.(<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16898>)

Во овој труд целта била да се утврди морфолошката форма и положба на врвот на коренот и главниот апикален форамен кај премолари на горната и долната вилица. Вкупно биле евалуирани 200 човечки вилични и мандибуларни премолари со целосно формирани врвови. Секој примерок од коренот бил измерен на секој врв на коренот со помош на електронска микроскопија и SEM анализа при зголемување од 20x - 500x. Оценетите анатомски параметри биле облиците на периферните контури на главните апикални дупки (заоблени, овални, асиметрични, полулунарни) и врвот на коренот (заоблени, рамни, закосени, елипсовидни). Локацијата на коренскиот врв и главниот апикален отвор беа класифицирани како централна, букална, јазична, мезијална или дистална површина. Резултатите од морфологијата на внатрешниот канал откриваат дека еден канал бил присутен во 77% од забите. Два или повеќе канали се пронајдени во 23% од испитуваните заби. Единствен апикален форамен е пронајден во 80% од забите и 20% имал две или повеќе апикална форамина. Највообичаената морфологија на врвот на коренот е тркалезната форма, проследена со овална и највообичаена форма на главниот отвор беше тркалезна, проследена со овална. Коренскиот врв најчесто се наоѓаше во центарот во сите заби проследено со дистални и букални локации.

Трудот има стручна и апликативна важност. **Трудот е награден**

23. Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Radeska, Ana and **Zarkova, Julija** (2015) *Efficacy of antibiotic therapy in impacted third molar surgery*. In: New interdisciplinary approaches in oral and general rehabilitation: 20th Congress of the Balkan Stomatological Society, 23-26 April 2015, Bucharest, Romania(<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13110>)

Во овој труд испитувана е ефикасноста на антибиотската терапија во спречување на постоперативни компликации по хируршка екстракција на третиот молар оценета кај 80 пациенти. Во групата за тестирање (45 пациенти), протоколот користеше режим од 2 g амоксицилин орално дневно за 5 дена по операцијата, почнувајќи од завршувањето на операцијата. Во контролната група (35 пациенти), не беше дадена антибиотска терапија. Не е пронајдена значајна разлика помеѓу тест групата и контролната група во инциденцата на постоперативни последици, односно треска, болка, оток и алвеоларен остеит. Пронајдена е статистички значајна поврзаност помеѓу пушењето, вообичаеното пиење и зголемената постоперативна болка и треска. Возраста на пациентот  $>$  или  $=$  18 години беше позитивно поврзана со зголемена инциденца на алвеоларен остеитис. Се покажало дека отокот е поврзан со полот, бидејќи женските пациенти доживеале повеќе оток отколку машките пациенти. Не е пронајдена корелација помеѓу времето потребно за операција или тешкотијата при екстракција и постоперативната болка. Како заклучок,

не е пронајдена разлика помеѓу пациентите кои примаат постоперативна амоксицилин и контролната група во инциденцата на постоперативни последици.

Трудот има стручна и апликативна важност.

24. Dimova, Cena and Kovacevska, Ivona and Popovska, Lidija and **Zarkova, Julija** and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina (2014) *Anatomical evaluation of root apex morphology*. In: 16th International Symposium on Dental Morphology (ISDM) and 1st Congress of the International Association for Paleodontology (IAPO), 26–30 Aug 2014, Zagreb, Croatia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/10678>)

Во овој труд целта била да се утврди морфолошката форма и положба на врвот на коренот и главниот отвор во максиларните заби. Вкупно биле евалуирани 120 максиларни човечки заби. Се користеле централни и странични секачи, кучешки, премолари и катници) со целосно формирани врвови. Секој примерок од коренот беше измерен на секој врв на коренот со помош на калибриран микроскоп при зголемување на 20X. Најчестата морфологија на коренскиот врв кај инцизивите, кучињата и премоларните групи беше кружната форма, проследена со елипсовидна форма кај максиларните катници. Највообичаениот облик на главниот отвор во сите групи беше кружен, проследен со овален. Коренскиот врв најчесто се наоѓал во центарот во сите групи проследен со дистални и букални локации.

Трудот има стручна и апликативна важност.

#### V. Учество на научен собир со реферат во земјата и странство постер/усно

25. Andreevski, Aleksandar and Kovacevska, Ivona and Georgiev, Zlatko and **Zarkova, Julija** (2017) *Composite resin discoloration caused by every day consumption products*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18392>)
26. Zlatanovska, Katerina and Kovacevska, Ivona and Longurova, Natasa and Papakoca, Kiro and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Petrovski, Mihajlo (2018) *Influence of pregnancy on oral health*. In: «Nutricon 2018» Food quality and safety health and nutricon, 13-15 June 2018, Ohrid, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20609>)
27. Dimova, Cena and Evrosimovska, Biljana and Zlatanovska, Katerina and Naskova, Sanja and **Zarkova-Atanasova, Julija** (2018) *Новини во перирадикуларната хирургија*. In: The Power Of Knowledge, XVIII -th International Scientific Conference, Knowledge, 26-29 Sept 2018, Agia Triada, Greece. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20509>)
28. **Zarkova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Proseva, Ljubica and Kovacevska, Ivona and Dimova, Cena (2020) *Age related tooth color changes according to CIE Lab color scale*. In: 19 Kongres stomatologa Srbije, 1-4 Oct 2020, Belgrade, Serbia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26899>)
29. **Zarkova, Julija** and Miteva, Marija and Gavrilov, Aleksandar (2015) *Индиректни композитни фасети*. In: 22ри Меѓународен научен студентски конгрес, 22-24 May 2015, Ohrid, Macedonia (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13195>) (награден постер)
30. Papakoca, Kiro and Dimova, Cena and Papakoca, Gordana and Filipovski, Vlatko and **Zarkova, Julija** and Zlatanovska, Katerina (2015) *Поставување на дентални импланти во постериорна мандибуларна регија – Приказ на случај*. In: 7th Macedonian Dental Congress with International Participation “Dental Science in Everiday Practise”, 11-14 June 2015, Ohrid, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13364>)
31. Apostoloski, Pavle and Dimova, Cena and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova, Julija** (2015) *Evaluation of Different Preparation of Artificial Teeth and Acrylate Prosthetic Base*. In: International Symposium at Faculty of Medical Sciences “Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research”, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15143>)
32. Zlatanovska, Katerina and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Radeska-Panovska, Ana and Denkova, Natasa and Papakoca, Kiro (2015) *Porcelain veneers produced by refractory die method*. In: International Symposium at Faculty of Medical Sciences “Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research”, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15441>)

33. Dimova, Cena and Zdravkovska, Milka and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova, Julija** and Naskova, Sanja and Kadrova, Sarita (2016) *Assessment of postoperative outcome and patient's life quality after different oral surgery procedure*. In: Conference on Food Quality and Safety, Health and Nutrition - NUTRICON 2016, 1-2 Dec 2016, Skopje, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17255>)
34. Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and **Zarkova, Julija** and Naskova, Sanja and Kocovski, Darko (2016) *Oral health related quality of life in patients with fixed and mobile prosthodontic therapy*. In: Nutricon 2016» Food Quality and Safety Health and Nutrition, 1-2 Dec 2016, Skopje, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17007>) (награден постер)
35. **Zarkova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and Naskova, Sanja and Popovska, Lidija (2016) *Spectrophotometric analysis of natural teeth color in patients with different oral hygiene habits*. In: «Nutricon 2016» Food quality and Safety Health and Nutrition, 1-2 Dec 2016, Skopje, Macedonia (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16903>)
36. Naskova, Sanja and Iljovska, Snezana and Dimova, Cena and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova, Julija** (2016) *The correlation between dental caries and socio-economic status in children from 4-6 year*. In: Nutricon 2016 - Food Quality & Safety, Health & Nutrition, 01-02 Dec 2016, Skopje, Republic of Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17097>)
37. Zlatanovska, Katerina and Dimova, Cena and **Zarkova, Julija** and Korunoska Stevkovska, Vesna and Gigovski, Nikola and Kocovski, Darko (2017) *Oral hygiene in patients with fixed prosthodontic restorations*. In: Nutricon 2017» Food Quality and Safety Health and Nutrition, 5-7 Oct 2017, Skopje, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18308>)
38. **Zarkova-Atanasova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Kovacevska, Ivona and Popovska, Lidija and Korunoska Stevkovska, Vesna (2018) *Спектрофотометриска проценка на разликите во бојата кај максиларните централни инцизиви кај пациенти од различен пол*. In: 8th Congress of dentists from Macedonia with international participation "Behind the healthy smile - science and art", 20-23 Sept 2018, Ohrid, Macedonia (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21951>)
39. **Zarkova-Atanasova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Kocovski, Darko (2018) *Боја на забите и усогласување на нијанси во стоматологијата*. In: Dental Summer School 2018, 13-16 Sept 2018, Ohrid, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21953>)
40. **Zarkova-Atanasova, Julija** and Cvetanoski, Ognen and Mitev, Dimitar (2019) *Професионални заболувања кај докторите по стоматологија*. In: Втор Конгрес на студенти по општа медицина, 09-10 May 2019, Stip, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/22095>)
41. **Zarkova, Julija** and Dimitar, Mitev and Cvetanovski, Ognen (2019) *Techniques for fabrication of temporary dental restorations*. In: Dental summer school & Second International Student's Congress in Dental Medicine 2019, 23-26 May 2019, Ohrid, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/27912>)
42. **Zarkova, Julija** and Kovacevska, Ivona (2019) *Tips for adhesive cementation of all ceramic restorations*. In: Dental Summer School & Second International Students Congress in Dental Medicine 2019 (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/26916>)
43. **Zarkova-Atanasova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Atanasova, Sandra (2019) *Tooth color assessment methods in dental practice*. In: Dental summer school & Second International Student's Congress in Dental Medicine 2019, 23-26 May 2019, Ohrid, Macedonia. (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/28146>)
44. **Zarkova, Julija** (2021) *Згрижување на „дентинска рана“ како ургентна состојба во современата стоматологија*. In: Ургентни состојби во денална медицина - IX Научен Симпозиум со меѓународно учество, 10 Oct 2020, Stip, Macedonia.
45. Zlatanovska, Katerina and Kovacevska, Ivona and Longurova, Natasa and Naskova, Sanja and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Atanasova, Sandra (2018) *Најчести грешки и компликации при отпечатување кај фиксно-протетички конструкции*. In:

Knowledge – International Journal Vol. 23.2, 24-27 May 2018, Budva, Montenegro. (<https://eprints.ugd.edu.mk/20733/>)

## VI. Научноистражувачки проекти

Д-р Јулија Заркова Атанасова е учесник-млад истражувач во следниве проекти:

46. Dimova, Cena and Naskova, Sanja and Zlatanovska, Katerina and **Zarkova, Julija** and Mitevski, Kiril (2020) *Современи аспекти на дезинфекција и стерилизација на инструменти и апарати во дентална медицина*. (<https://eprints.ugd.edu.mk/27456/>)
47. Dimova, Cena and Papakoca, Kiro and Zlatanovska, Katerina and Naskova, Sanja and **Zarkova-Atanasova, Julija** and Petrovski, Mihajlo and Terzieva-Petrovska, Olivera and Rogoleva, Sonja and Kocovski, Darko (2018) *Значење на соодветна орална хигиена за состојбата на оралното здравје кај студенти на медицинските науки/ Significance of proper oral hygiene for oral health condition of medical science students*. (<https://eprints.ugd.edu.mk/21227/>)
48. Dimova, Cena and Zdravkovska, Milka and Bosnakovski, Darko and Popovska, Lidija and Kovacevska, Ivona and Kostadinovik, Sanja and Papakoca, Kiro and Serafimov, Aleksandar and **Zarkova, Julija** and Zlatanovska, Katerina and Petrovski, Mihajlo and Nacev, Ivan (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)*. (<https://eprints.ugd.edu.mk/9884/>)

## Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

### VII. Учество на конгреси, конференции и симпозиуми, летни школи и работилници

- 19th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS, 24-27 Apr 2014, Belgrade, Serbia
- 21 ви Меѓународен научен студентски конгрес, 9-11 мај 2014, Охрид, Р. Македонија
- Regional higher education conference quality of assessment, qualification and evaluation in higher education, 20 June 2014, Tetovo, Macedonia
- 16th International Symposium on Dental Morphology (ISDM) and 1st Congress of the International Association for Paleodontology (IAPO), 26-30 Aug 2014, Zagreb, Croatia
- 20th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), „New interdisciplinary Approaches in Oral and General Rehabilitation”, 23-26 of April, 2015, Bucharest, Romania
- 22nd International Dental Student’s Scientific Congress, 22-24 May 2015, Ohrid, Macedonia
- XXV-th Traditional International Scientific Conference, 4-5 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria
- International Symposium at Faculty of Medical Sciences “Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research”, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia
- First International Student’s Symposium of Faculty of Medical Sciences, „Celebrating achievements in medicine, promoting health and sharing knowledge”, 20th April 2016, Stip, Macedonia
- 21st Congress of BaSS, 12-15 May 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
- 23rd International Dental Student’s Scientific Congress, 20-22 May 2016, Ohrid, Macedonia
- First Macedonian Congress for Oral and Implant Surgery with International Participation”, 2-4 June 2016, Skopje, Macedonia
- Прв конгрес со меѓународно учество на Здружение на специјалисти на стоматолошка протетика при Македонско стоматолошко друштво, 24-26 јуни 2016, Охрид, Македонија
- Nutricon 2016 – Food Quality & Safety Health and Nutrition, 1-2 Dec 2016, Skopje, Macedonia
- Roots Summit, 30 Noe – 03 Dec 2016, Dubai, UAE
- Научен симпозиум: „Естетски концепти за функционална оклузална рехабилитација”, УГД Штип ФМН – Дентална медицина 2015

- Дентофацијална естетика – современи пристапи и решенија – УГД Штип ФМН – Дентална медицина 2016
- 9 април 2019 - Симпозиумот за дентална медицина со наслов „Мултидисциплинарен пристап во стоматолошката практика“
- First dental summer school Ugd, септември 2018 Ohrid.
- Ургентни состојби во дентална медицина - IX Научен симпозиум со меѓународно учество, 10 Oct 2020, Stip, Macedonia

**VIII. Членство во организации, работни тела и комисији:**

- Стоматолошка комора на РМ;
- Здружение на стоматолози на Македонија;
- Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика
- 2019-20 и Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;
- 2020-21- Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип;
- 2014 – Учесник во организацискиот одбор на Научниот симпозиум: „Ризични пациенти, ризични состојби во стоматологијата“ УГД – ФМН, Штип;
- 2014 – Учесник во организацискиот одбор на Научниот симпозиум „Медицина и стоматологија базирана на докази“, УГД – ФМН, Штип;
- 2015 - Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип;
- 2015 - Учесник во организацискиот одбор за Научниот симпозиум „Естетски концепти за функционална и естетска рехабилитација“, УГД – ФМН, Штип.
- 2016 - Учесник во организацискиот одбор за Научниот симпозиум „Дентофацијална естетика – современи пристапи и решенија“, УГД – ФМН, Штип.
- 2019 – Учесник во научен одбор на Втората стоматолошка летна школа 24, мај 2019, Охрид, УГД.

**IX. Елаборати и експертизи**

- Кандидатката активно учествува во подготовка и изработка на елаборатите за акредитација за: Студиска програма за дентална медицина за прв и втор циклус на академски студии.

**X. Техничко унапредување**

- Application Training, Kavo Everest CAD/ CAM, 11-13 септември 2012, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.
- Еднодневен работен курс „Естетска препарација (со стапалка) и адхезивно цементирање на керамички конструкции“ – 25 мај 2012, МСД, Охрид.
- Курс организиран од Македонското стоматолошко друштво „Практична употреба на дентален микроскоп Leica 320“, Скопје, Македонија, 2013.
- Обука „Оралнохируршки процедури во менаџментот на флап-дизајн: резенки, инструменти и техники на шиене-осовно ниво“, Штип, 20.4. 2018.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високото образование и Правилникот за единствени критериуми за избор во наставни, насловни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и според приложената документација, кандидатката асистент-докторанд д-р Јулија Заркова-Атанасова, доктор по стоматолошки науки, ги исполнува формалните и суштинските критериуми за избор во наставно-научното звање доцент во областа протетика.

Кандидатката поседува квалитетни способности за успешна реализација на образовната и научноистражувачката работа покажувајќи максимална посветеност и залагање во извршувањето на работните и професионалните обврски. Следејќи го професионално-еволутивниот подем на д-р Јулија Заркова-Атанасова, од нејзиното вработување и изборот во помлад асистент, па асистент-докторанд на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, евидентно се забележува голема, позитивна активност во делот на наставно-образовната (НО), научноистражувачката (НИ) и стручно-уметничката (СУ) сфера. Со објавувањето на научни трудови со оригинални научни резултати во меѓународни списанија со фактор на влијание, како и нејзините стручно-апликативни и организациско-развојни (САОР) способности, слободно може да се констатира дека со потребниот квантум д-р Јулија Заркова-Атанасова, доктор по стоматолошки науки, може да биде избрана во наставно-научното звање доцент.

Со особена чест и задоволство, Рецензентската комисија му предлага на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип**, кандидатката **д-р Јулија Заркова-Атанасова, PhD**, да биде избрана во наставно-научното звање доцент за наставно-научната област протетика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ерол Шабанов, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Весна Коруноска-Стевковска, редовен професор, член, с.р.

Д-р Ивона Ковачевска, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање помлад асистент	1	10			10
2.	Избор во звање асистент докторанд	1	20			20
	<b>ВКУПНО</b>					<b>30</b>
Р. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО- УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание  прв автор (реф.1-4),  втор автор (реф. 11),  останати автори (реф. 5-10)	4x9=36  1x6=6  6x3=18				60
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир  Во странство (реф 13-24)			12	3	36
9.	Учество на научен собир со реферат во земјата  (постер реф. 26,29,30-41)  (усна реф. 39,42-44)  во странство  (постер реф.25, 28, 45)  (усна реф. 27)	13/4	1/1.5	3/1	1,5/2	25.5
10	Одбранета докторска теза	1	8			8
11.	Одбранета специјализација	1	6			6
12	Одбранета магистерска работа	1	4			4
14.	Учесник во научен проект  (реф 46-48)	3	2			6



20	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал	3	1			3
22.	Награди/признанија за научни постигнувања (наградени трудови)  Во земјата реф 29,34  Во странство 22	2	5	1	10	15
23.	Студиски престој во странство (тримесечен престој во Ниш, Р.Србија)	8(еднократно)				8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>201.5</b>
Р. бр.	<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>Поени</b>				
		<b>Во земјата</b>		<b>Во странство</b>		<b>Вкупно</b>
		<b>број</b>	<b>поени</b>	<b>број</b>	<b>поени</b>	
2	Поглавје од книга			2	7	14
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание(реф. 12)	1	2			2
15.	Техничко унапредување	4	2			8
17.	Елаборати и експертизи					
27.	Член на универзитетски или владини тела	2	5			10
	<b>ВКУПНО</b>					<b>34</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>	(НО) 30 +(НИ)201.5+(САОР)34				<b>265.5</b>