



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

До  
Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип  
Фонд за научноистражувачка работа

**Барање за финансирање на научноистражувачки проект**

<b>Датум на поднесување</b>	
<b>Проект бр.</b>	

*(Се пополнува во Архивата на Универзитетот)*

<b>Наслов на проектот</b>	<b>ПРОЦЕНКА НА ПОЗИЦИОНИРАНОСТА НА МЕНТАЛНИОТ ОТВОР И НЕГОВИОТ СООДНОС СО МАНДИБУЛАРНИОТ КАНАЛ</b>
<b>Клучни зборови</b>	
<b>FRASCATI класификација</b>	<b>3.1 Општа медицина (Фундаменталнимедицински науки) 304 Стоматологија</b>



**ПРВ ДЕЛ 1:**

**Апстракт (максимум 250 зборови)**

Менталниот форамен (МФ) се наоѓа во телото на мандибулата на еднакво растојание од супериорната и инфериорната граница Пикос (1982) и Марзола (1989). Нормално, се наоѓа МФ под интервалот помеѓу претпоставените. Ментален нерв и садови минуваат низ МФ. Варијации во позицијата на МФ имаат се анализирани

**Цел:** Предмет на Научно-истражувачкиот проект ќе биде **проценка на позиционираноста на менталниот отвор и неговиот сооднос со мандибуларниот канал**

**Материјал и методи:** Вкупно 150 панорамски рентгенграфски снимки ќе бидат евалуирани за позиционираноста на самиот ментален канал. Бројот на женските и машките испитаници е еднаков. Евалуација на позиционираноста на менталниот канал нема да се изведува кај потполно беззабни лица. Во испитувањето ќе се вклучат и дигитални и класични ортомографски снимки на двете вилици.

Сите рентгенграфски снимки кај кои не може да се локализира и потврди присуството на менталниот отвор исто така беа исклучени од испитувањето.

Испитувањето ќе биде изведено на негатоскоп доколку станува збор за класична ортопантомографска снимка или пак на софтвер кој се употребува за самото снимање. Доколку е потребно ќе бидат корситени средства за зголемување (лупи).

Исто така во текот на истражувањето ќе биде одредувана и самата симетричност на двата мандибуларни канали во однос на медијалната рамнина.

Односот на менталниот отвор со горниот и долниот раб на мандибулата ќе биде изразен во центиметри.

**Очекувани резултати:** Со реализирање на приложените предлог испитувања ќе се добие одговор за односот на менталниот канал во смисла на тоа дали истиот се протега само десценцентно, паралелно (хоризонтално) или пак асценцентно од просторот на вториот долен молар кон самиот ментален отвор. Истотака се процнува и тоа дали тој има брановидно движење.

**Прелиминарни заклучоци:** Процената и анализата на каналната оптурација како и успешната маргинална адаптација ќе бидат валоризирани во поедините стоматолошки дисциплини и ќе придонесат за продолжување на векот на опстанок на авиталните заби во оралната средина.



**Abstract (max 250 words)**

Mental foramen (MF) is located in the body of mandible at an equal distance from the superior and inferior border Picosse (1982) and Marzola (1989). Normally, MF is located below the interval between the premolars. Mental nerve and vessels pass through MF. Variations in the position of MF have been analysed

**AIM:** The subject of the Scientific Research Project will be an assessment of the position of the mental aperture and its relationship with the mandibular channel

**MATERIAL AND METHOD:** A total of 150 panoramic radiographic images will be evaluated for the positioning of the mental channel itself. The number of female and male respondents is equal. Evaluation of the mental channel positioning will not be performed in completely carefree faces. The examination will include digital and classical orthogonal shots of both jaws.

All X-ray images that can not be localized and confirmed the presence of the mental aperture were also excluded from the examination.

The examination will be performed on a negatoscope if it is a classic orthopantomograph image or software used for the recording itself. If necessary it will be used magnifying agents (magnifiers).

Also, the symmetry of the two mandibular channels in relation to the median plane will be determined during the research.

The relationship of the mental aperture with the upper and lower limb of the mandible will be expressed in centimeters.

**EXPECTED RESULTS:** By implementing the submitted proposal trials, a response to the relationship of the mental channel will be obtained in terms of whether it extends only descending, parallel (horizontally) or ascending from the area of the second lower molar to the mental aperture itself. It is also flowing and whether it has a wavy movement.

**PRELIMINARY CONCLUSION:** The assessment and analysis of channel opaturation as well as the successful marginal adaptation will be valorized in individual dental disciplines and will contribute to the extension of the century of survival of the abdominal teeth in the oral environment.



## Детален опис на проектот:

### Предложени истражувања

**Цел:** Предмет на Научно-истражувачкиот проект ќе биде *проценка на позиционираноста на менталниот отвор и неговиот сооднос со мандибуларниот канал*

**Материјал и методи:** Вкупно 150 панорамски рентгенграфски снимки ќе бидат евалуирани за позиционираноста на самиот ментален канал. Бројот на женските и машките испитаници е еднаков. Евалуација на позиционираноста на менталниот канал нема да се изведува кај потполно беззабни лица. Во испитувањето ќе се вклучат и дигитални и класични ортомографски снимки на двете вилицы.

За потполна и правилна евалуација поставени се следниве услови кои треба да ги исполнува една панорамска рентгенснимка за да биде вклучена во испитувањето:

- Висок квалитет и контраст на снимките
- Отсуство на артефакти во регијата на менталниот отвор
- Соодветна ангулација на снимката
- Присуство на заби од левиот прв до десниот прв молар (за да се избегне можноста за миграција на забите)
- Отсуство на периапикални промени на забите во премоларната регија (кои може грешно да бидат протолкувани како ментален отвор)
- Присуство на премоларите во горната вилица за да се избегне елонгација на премоларите од долната вилица
- Кај пациентите да не бил изведен ортодонтски третман

Сите рентгенграфски снимки кај кои не може да се локализира и потврди присуството на менталниот отвор исто така беа исклучени од испитувањето.

Испитувањето ќе биде изведено на негатоскоп доколку станува збор за класична ортопантомографска снимка или пак на софтвер кој се употребува за самото снимање. Доколку е потребно ќе бидат корситени средства за зголемување (лупи).

Проценувањето на присуството на менталниот канал и неговиот сооднос со соседните структури и мандибуларниот канал ќе биде правено од тројца независни испитувачи, меѓу кои и главниот испитувач. Во текот на истражувањето ќе бидат вклучени различни профили на истражувачи и тоа и доктори на медицина и доктори на стоматологија.

При проценување на позицијата на менталниот канал одредуван е неговиот сооднос со:

- Горниот раб на corpus mandibulae
- Долниот раб на corpus mandibulae
- Со долните промолари
- Медијалната линија на мандибулата
- Мандибуларниот канал, односно со неговиот преапец на прогање низ мандибулата од вториот долен молар кон самиот ментален отвор

Исто така во текот на истражувањето ќе биде одредувана и самата симетричност на двата мандибуларни канали во однос на медијалната рамнина.



## УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Односот на менталниот отвор со горниот и долниот раб на мандибулата ќе биде изразен во центиметри. Односот на менталниот отвор пак со долните премолари ќе биде даден според следнава класификација:

- Позиционираност на менталниот отвор дистално од линијата која минува помеѓу вториот премолар и првиот молар во долната вилица
- Позиционираност на менталниот отвор меѓу вертикалната средишна оска на вториот премолар и линијата која минува помеѓу вториот премолар и првиот молар во долната вилица
- Позиционираност на менталниот отвор меѓу вертикалната оска на вториот премолар и линијата која минува помеѓу првиот и вториот премолар во долната вилица
- Позиционираност на менталниот отвор помеѓу линијата која минува помеѓу првиот и вториот премолар во долната вилица и вертикалната средишна оска на првиот премолар
- Позиционираност на менталниот отвор мезијално од вертикалната средишна оска на првиот молар

Притоа отворот може да биде локализиран над или пак во линија со самиот апекс на премоларите од долната вилица или пак помеѓу апексите на двата премолари.

Во случај на повеќе форамина како репрезентативен се зема оној кој што е поставен највисоко. Во делот кој се однесува на соодносот на менталниот отвор и мандибуларниот канал потребно е да се напоменат неколку факти.

1. Мандибуларниот канал не е можно да се следи радиграфски во потполност
2. Мандибуларниот канал поседува бројни кривини во било кој правец
3. Мандибуларниот канал на ренгенграфските снимки може да биде покриен со самите заби.
4. Ортопантомографската снимка дава само дводимензионална претстава за каналот

Поради тоа во проценувањето на односот на каналот и менталниот отвор го проценуваме односот на менталниот канал во смисла на тоа дали истиот се протега само десценцентно, паралелно (хоризонтално) или пак асценцентно од просторот на вториот долен молар кон самиот ментален отвор. Истотака се проценува и тоа дали тој има брановидно движење.

**Очекувани резултати:** Со реализирање на приложените предлог испитувања ќе се добие одговор за односот на менталниот канал во смисла на тоа дали истиот се протега само десценцентно, паралелно (хоризонтално) или пак асценцентно од просторот на вториот долен молар кон самиот ментален отвор. Истотака се проценува и тоа дали тој има брановидно движење. **Прелиминарни заклучоци:** Процената и анализата на каналната оптурација како и успешната маргинална адаптација ќе бидат валоризирани во поедините стоматолошки дисциплини и ќе придонесат за продолжување на векот на опстанок на авиталните заби во оралната средина.



### **Материјал и методи**

Вкупно 150 панорамски рентгенграфски снимки ќе бидат евалуирани за позиционираноста на самиот ментален канал. Бројот на женските и машките испитаници е еднаков. Евалуација на позиционираноста на менталниот канал нема да се изведува кај потполно беззачни лица. Во испитувањето ќе се вклучат и дигитални и класични ортомографски снимки на двете вилицы.



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**ВТОР ДЕЛ:**

**Истражувачки тим:**

**Главен истражувач:**

Име и презиме	Светлана Јовевска	
Титула	PhD	
Позиција	Вонреден професор	
Адреса	Девол 25А Скопје	
Тел. / Факс	+38978447591	
Е-пошта (e-mail)	svetlana.jovevska@ugd.edu.mk	

**Кратка биографија:**

**Име и презиме** Светлана Јовевска  
**Наставно звање** Вонреден Професор  
**Контакт адреса** Универзитет “Гоце Делчев” – Штип  
Факултет за медицински науки - Општа медицина

**Телефон** +38978447591  
**Факс**  
**е-маил** svetlana.jovevska@ugd.edu.mk

**Образование**

- **Докторски студии**  
Универзитет “Св. Кирил и Методиј “  
Доктор на медицински науки (2009)  
Докторска теза: “Евалуација на морфолошкиот развој на бубрегот кај хуманиот фетус”
- **Факултетски студии**  
Универзитет “Св. Кирил и Методиј“  
Медицински факултет - Скопје  
Доктор на медицина (1978)

**Наставна област**

Анатомија, претклинички предмети

**Интерес во науката**

- Хумани бубрези
- Фетални бубрези
- Антропологија



**Вработување и работно искуство:**

Да се пополни

**Членство во професионални асоцијации:**

- Здружение на морфолозите
- Македонско анатомско здружение
- Здружение на антрополозите

**Едукација:**

**Студиски престој:**

- Samara State Medical University

**Трудови објавени во последните пет години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Jihe Zhu<sup>1</sup>, Blagica Arsovska<sup>2</sup>, Kristina Kozovska<sup>3</sup>, Svetlana Jovevska<sup>4</sup>  
Treatment of Knee Osteoarthritis with Fire Needle Acupuncture and Fire Cupping  
Imperial Journal of Interdisciplinary Research (IJIR). Vol-2, Issue -11, 2016,  
ISSN: 2454-1362. **IF = 3,75**
2. Zdenka Stojanovska, Blazo Boev, Zora S. Zunic, Peter Bossew, Svetlana Jovevska  
NUKLEONIKA, 2016, 61(3) p. 385-389. ISSN 1508-5791 **IF = 0,546**  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16203>
3. Milka Zdravkovska<sup>1</sup>, Zharko Stojmanovski<sup>2\*</sup>, Vaso Taleski<sup>1</sup>, Svetlana Jovevska<sup>1</sup>,  
Velo Markovski<sup>1</sup> Public Health Aspects of Human Brucellosis in the Republic of  
Macedonia. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Dec 15; 6(4):446-  
449. ISSN 1857-5773 **indexed**
4. Zharko Stojmanovski<sup>1\*</sup>, Milka Zdravkovska<sup>2</sup>, Vaso Taleski<sup>2</sup>, Svetlana Jovevska<sup>2</sup>,  
Velo Markovski<sup>2</sup> Human Brucellosis in the Republic of Macedonia by Regions  
Depending on Vaccination Procedures in Sheep and Goats; Macedonian Journal  
of Medical Sciences. 2014 Mar 15; 7(1):135-140. ISSN 1857-5773 **indexed**
5. Toshe Krstev, Lenche Nikolovska, Svetlana Jovevska and Gordana Panova  
THERAPEUTIC APPROACHES IN TREATING MYOFASCIAL TRIGGER  
POINTS Acta Kinesiologica 9 (2015) 2:p. 62-64. ISSN 1840-3700 **indexed**
6. Dr. Lenče Miloševa, Dr. Vladimir Milošev, Dr. Roza Arsova, Dr. Svetlana  
Jovevska SUICIDAL THOUGHTS AS COGNITIVE RISK FACTORS FOR SUICIDE  
AMONG CANCER PATIENTS (IJCRSEE) International Journal of Cognitive  
Research in Science, Engineering and Education, 2016, Vol. 4, No.2, pp. 53-56.  
ISSN 2334-847X (Printed) / 2334-8496 **indexed**
7. Toshe Krstev, Lenche Nikolovska, Gordana Panova and Svetlana Jovevska;  
SOFT TISSUE MOBILIZATION OF THE CERVICAL SPINE. Acta Kinesiologica, 10 (2016)  
Issue 10 (2), p. 10-12, ISSN 1840-3700.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17012> **indexed**





8. Panova, Gordana and Atanasova, Monika and Sumanov, Gorgi and Jovevska, Svetlana (2016) *Communication, treatment and rehabilitation at patients with myocardial infarct*. (International Journal Knowledge) International Journal Scientific Papers, 15.3. pp. 1145-1151. ISSN 1857-923X  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17023> indexed
9. Panova, Gordana and Dzidrova, Violeta and Nikolovska, Lence and Jovevska, Svetlana and Sumanov, Gorgi (2015) *Етички аспекти на сестринската практика*. Меѓународен дијалог: Исток - запад (култура, славјанство и економија), 2 (3). pp. 85-87. ISSN 1857-9299  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15028> indexed
10. Panova, Gordana and Dzidrova, Violeta and Nikolovska, Lence and Sumanov, Gorgi and Jovevska, Svetlana and Panova, Blagica and Panov, Nenad; (2015) *Dietary habits and nutritional status of children in preschool age*. Journal of Hygienic Engineering and Design, 10. pp. 32-36. ISSN 978-608-4565-03-1 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14079> indexed
11. Panova, Gordana and Panova, Blagica and Panov, Nenad and Sumanov, Gorgi and Jovevska, Svetlana and Nikolovska, Lence and Gazepov, Strahil (2014) *Njega i liječenje bolesnika sa moždanim udarom*. Rauché Zdravstveni časopis (5). pp. 17-19. ISSN 2233-131X  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12412> indexed
12. Jovevska, Svetlana and Zdravkovska, Milka and Panova, Gordana and Matveeva, Niki; (2014) *Морфолошките и топографски карактеристики на retroperic артерија со бубрезите*. Rauché Zdravstveni časopis (5). pp. 31-33. ISSN 2233-131X <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12413> indexed
13. Taleski, Vaso and Angelovska, Bistra and Zdravkovska, Milka and Jovevska, Svetlana; *Цревни заразни дијарејални заболувања - Најзначајни бактериски причинители*. Farmaceutvski informator, (2015), 2 (41). pp. 38-41. ISSN 1409-8784 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14364> indexed
14. Jovevska, Svetlana; *Our experience in use of proherbis drops in treatment and prevention of helicobacter pylori*. Food Quality and Safety, Health and Nutrition. Nutricon, (2016), Skopje, Macedonia, p. 53. ISBN 978-608-4565-10-9 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16812> indexed
15. Jovevska Svetlana and Trajkovska, Irena and Zdravkovska Milka and Stojanovska, Zdenka (2016) *Anatomical variations gall bladder of importance for laparoscopic cholecystectomy*. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Anthropological Society, Sremski Karlovci, p. 107. ISBN 978-86-911461-3-  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16810> indexed
16. Saveska Nikolina and Jovevska Svetlana and Zdravkovska Milka and Stojanovska, Zdenka (2016) *Variation of pupillary distance: Republic of Macedonia case study*. 54th Congress of Anthropological Society of Serbia with international participation. Anthropological Society, Sremski Karlovci, p. 111. ISBN 978-86-911461-3-9 <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16811> indexed
17. Panova, Gordana and Sumanov, Gorgi and Jovevska, Svetlana and Gazepov, Strahil and Panova, Blagica. *Нега кај деца болни со βталасемија*. Симпозиум со меѓународно учество на медицинските сестри/акушерки: Сила за промени „Ресурс од витално значење за здравјето“, октомври 2014, Скопје, Р. Македонија.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12420> indexed



18. Panova, Gordana and Sumanov, Gorgi and Jovevska, Svetlana and Gazepov, Strahil and Panova, Blagica and Panov, Nenad. *Улога на медицинска сестра во нега на дијабетично стопало*. Симпозиум со меѓународно учество на медицинските сестри/акушерки: Сила за промени „Ресурс од витално значење за здравјето“, октомври 2014, Скопје, Р. Македонија.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12422> indexed
19. Idrizovikj, Merima and Jovevska, Svetlana (2015) *F-ra Capitulum Radii L.Dex. – A Case report*. International symposium at Faculty of Medical Sciences: Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14966> indexed
20. Taleski, Vaso and Bosnakovski, Darko and Zdravkovska, Milka and Markovski, Velo and Stojanovska, Zdenka and Jovevska, Svetlana(2015) *Where Nanotechnology and Nanomedicine meet – Applications and Potential Risks*. International Symposium at Faculty of Medical Sciences - Current achievements and future perspectives in medical and bio-medical research, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14366> indexed
21. Taleski, Vaso and Bosnakovski, Darko and Zdravkovska, Milka and Jovevska, Svetlana and Stojanovska, Zdenka and Dimitrova, Marija and Jordanova, Nevenka. *Potential application of silver nanoparticles coatings as antimicrobials*. In: 9th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologija Balkanica 2015, 22-24 Oct 2015, Thessaloniki, Greece.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14362> indexed
22. Dimova, Cena and Panova, Gordana and Jovevska, Svetlana (2015) *Evaluation of apical foramen localisation of maxillar and mandibular molars*. XXV-th Traditional International Scientific Conference, 4-5 June 2015, Stara Zagora, Bulgaria.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13310> indexed
23. Panova, Gordana and Simonovska, Ljiljana and Jovevska, Svetlana and Sumanov, Gorgi; *Интраоперативна и постоперативни аналгезија пациентата са радикалном цистопростактомијом*. 3 Kongres Anesteticara u Bosni i Hercegovini sa megunarodnim ucescem, 15-17 May 2015, Vlasic, BiH.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15017> indexed
24. Panova, Gordana and Jovevska, Svetlana and Nikolovska, Lence and Sumanov, Gorgi and Simonovska, Ljiljana and Panova, Blagica; *Пристап, нега и лечење бенигне хиперплазије простате*. 3 Kongres Anesteticara u Bosni i Hercegovini sa megunarodnim ucescem, 15-17 May 2015, Vlasic, BiH.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15021> indexed
25. Trajkovska, Irena and Jovevska, Svetlana and Panova, Gordana; *Laparoscopic surgery at the cholecystectomy*. 3 Kongres Anesteticara u Bosni i Hercegovini sa megunarodnim ucescem, 15-17 May 2015, Vlasic, BiH.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15020> indexed
26. Panova, Gordana and Dzidrova, Violeta and Nikolovska, Lence and Sumanov, Gorgi and Jovevska, Svetlana and Panova, Blagica and Panov, Nenad (2014) *Dietary habits and nutritional status of children in preschool age*. Conferece on Food Quality and Safety, Health and Nutrition-NUTRICON 2014, 27-28 Nov 2014, Skopje, Macedonia.



- <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12594> indexed
27. Panova, Gordana and Panova, Blagica and Panov, Nenad and Sumanov, Gorgi and Jovevska, Svetlana and Nikolovska, Lence and Gazepov, Strahil; *Prediction of patient's disability on dialysis*. The First Congress of Parthnership for Patients, 21-23 Nov 2014, Fojnica, BiH.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12605> indexed
28. Zdravkovska, Milka and Zisovska, Elizabeta and Taleski, Vaso and Markovski, Velo and Handziski, Zoran and Jovevska, Svetlana; *Практикување на медицина и стоматологија базирана на докази*. Научен симпозиум: Медицина и стоматологија базирана на докази, 18 Oct 2014, Stip, Republic of Macedonia.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12467> indexed
29. Panova, Gordana and Nikolovska, Lence and Jovevska, Svetlana and Sumanov, Gorgi and Stojanov, Hristo and Panova, Blagica and Panov, Nenad and Gazepov, Strahil (2014) *Nosocomial infections*. 5. Kongres strucnog drustva za susbijanje boli, 3-4 Oct 2014, Varazdin, Hrvatska.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12603> indexed
30. Baldzieva Sanja, Baldzieva Anica, Panova Gordana, Nikolovska Lence, Jovevska Svetlana, Sumanov Gorgi, Gazepov Strahil, Stojanoski Hristo, Panov Nenad. *The role of methadone in the terminals of patients with pain*. 5.Kongres strucnog drustva za suzbijanje boli, 3-7 Oct 2014, Varazdin, Hrvatska.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12604> indexed
31. Panova, Gordana and Jovevska, Svetlana and Sumanov, Gorgi and Gazepov, Strahil and Panova, Blagica. *Eticki stav prema bolno dete od anemija*. 42-nd October meeting, Union of associations of medical laboratory and sanitary technicians of the Republic of Macedonia, 2-5 Oct 2014, Ohrid, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12494> indexed
32. Zdravkovska, Milka and Ejub, Gjusha and Popovska, Katja and Taleski, Vaso and Markovski, Velo and Jovevska, Svetlana; *Chronic kidney disease – public health problem in Republic of Macedonia*. 48. International Congress: Days of preventive medicine, 23-26 Sept 2014, Nis, R. Serbia.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12470> indexed
33. Jovevska, Svetlana and Zdravkovska, Milka and Taleski, Vaso and Matveeva, Niki; *Morfoloske karakteristike renalne arterije kod humanog bubrega*. Antropolosko drustvo Srbije, 4-7 June 2014, Vranje.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/11784> indexed
34. Jovevska, Svetlana and Zdravkovska, Milka and Taleski, Vaso and Handziski, Zoran and Panova, Gordana; *Testiranje dimenzije bubrega kod humanog fetusa za vreme fetalnog perioda*. Antropolosko drustvo Srbije, 4-7 June 2014, Vranje.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/11785> indexed
35. Taleski, Vaso and Zdravkovska, Milka and Markovski, Velo and Danilova, Marina and Jovevska, Svetlana; *Combating brucellosis - new trends and new challenges*. Naučno-stručni simpozijum "Bruceloza u Jugoistočnoj Evropi", 16-19 Oct 2013, Nis, Serbia.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/8956> indexed
36. Panova Gordana., Panov Nenad., Stojanov H., Sumanov Gorgi., Panova Blagica., Stojanovski Angel., Nikolovska Lence., Jovevska Svetlana., Trajanovski D., Asanova D.; *Burnout Syndrome*. 8th International Medical Students' Congress in Novi Sad, 18-21 July 2013, Novi Sad, Serbia.  
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/7004> indexed



37. Panova, Gordana and Jovevska, Svetlana and Jovevska, M and Sumanov, Gorgi and Panova, Blagica and Panov, Nenad and Nikolovska, Lence and Stojanovski, Angel; *Variations of renal arteries in human*. 8th International Medical Student's Congress in Novi Sad, 18-21 July 2013, Novi Sad, Serbia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/6996> indexed

38. Zdravkovska, Milka and Taleski, Vaso and Markovski, Velo and Kuzmanovska, Gordana and Jovevska, Svetlana and Danilova, Marina(2013) *Salmonella toxinfections in Republic of Macedonia in the period from 1999 to 2010 – epidemiological approach*. In: The 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 15-18 May 2013, Tirana, Albania.

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/9016> indexed

39. Jovevska, Svetlana and Baldzieva, Sanja (2017) *Variation of the form of the foramen occipitale magnum*. In: Knowledge - International Journal Scientific and applicative papers Vol 19.4, 29 Sept -1 Oct 2017, Agia Triada, Greece indexed

40. Gorgieva, Mirjana and Nikolovska, Lence and Jovevska, Svetlana and Panova, Gordana (2017) *Effects of kinesitherapy in patients with juvenile diabetes*. In: Twelfth International Scientific Conference “Knowledge without borders”, 31 March-2 Apr 2017, Vrnjacka Banja, Serbia. indexed

41. Taseva, Kika and Nikolovska, Lence and Panova, Gordana and Jovevska, Svetlana (2017) *Treatments for weight loss and reduction of cellulite in women*. In: Twelfth International Scientific Conference “Knowledge without borders”, 31 March-2 Apr 2017, Vrnjacka Banja, Serbia . indexed

#### **Учество во научноистражувачки проекти:**

1. Miloseva, Lence and Cuijpers, Pim and Stojcev, Saso and Niklewski, Gunter and Richter, Kneginja and Jovevska, Svetlana and Arsova, Roza and Serafimov, Aleksandar (2015) *Clinically relevant risk factors for suicide: Comparison between clinical group with passive suicidal ideation, active suicidal ideation and without suicidal ideation*. [Project] (Unpublished)



**Истражувач:** (приложете посебен формулар за секој истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	<b>Михајло Петровски</b>
<b>Титула</b>	<b>М-р. на стоматолошки науки</b>
<b>Позиција</b>	<b>Асистент-докторанд</b>
<b>Адреса</b>	<b>Ул. Никола Русински 6/2-8, 1000 Скопје</b>
<b>Тел. / Факс</b>	<b>++38975288366</b>
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	<b>mihajlo.petrovski@ugd.edu.mk</b>

**Кратка биографија:**

- Високото образование-Дипломирал на Стоматолошкиот факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (2008)
- Од јуни 2008 година, хонорарен надворешен соработник и комерцијални презентер на швајцарската компанија за стоматолошки производи за одржување на оралната хигиена CURAPROX®
- Во периодот од август до септември 2009 година, учество на Медицинскиот симпозиум на Европскиот форум Алпбах, Австрија како стипендист
- Од октомври 2012 година стартува со постдипломски студии на Стоматолошки факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.
- Од декември 2012 година, волонтер факултет за медицински науки, при Универзитетот "Гоце Делчев" Штип.
- Од мај 2015 работи како доктор на стоматологија при центарот за дентално здравје „Етерндент“ - Скопје

**Трудови објавени во последните 5 години**

**востручнисписанијакоисенаоѓаатнамеѓународнопризнататалиста СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Petrovski, Mihajlo and Minovska, Ana and Ivanovski, Kiro and Forna, Doriana Agop and Forna, Consuela Norna (2015) *Chemical Induced Xerostomia Among Institutionalized Eldery*. Revista de Chimie, 66 (10). pp. 1614-1617. ISSN 0034-7752 **IF=0.81**
2. Kovacevska, Ivona and Georgiev, Zlatko and Denkova, Natasa and Petrovski, Mihajlo and Zabokova-Bilbilova, Efka and Dimova, Cena(2015) *The use of Fidelis III laser in everyday dental practice*. Science & Technologies, V (1). pp. 422-426. ISSN 1314-4111
3. Petrovski, Mihajlo and Ivanovski, Kiro and Minovska, Ana (2015) *DMFT Index among Institutionalized Elderly*. Balkan Journal of Dental Medicine, 19 (1). pp. 21-25. ISSN 2335-0245 **indexed**
4. Kovacevska, Ivona and Petrovski, Mihajlo and Dimova, Cena and Georgiev, Zlatko and Sabanov, Erol (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

Petrovski, Mihajlo and Ivanovski, Kiro and Minovska, Ana (2014) *Хигиена на протетските помагала кај институционализираните стари лица*.





УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација.	2014-2017	УГД	Истражувач
Дентална морфологија на хумани трајни заби: екстерна и интерна анатомија на корени и коренски канални системи – експериментална студија	2014-2017	УГД	Истражувач
<u>ПРОЦЕНА НА КОРЕЛАЦИЈАТА НА РЕНАЛНАТА КАЛКУЛОЗА СО ЗАБНИОТ КАМЕН</u>	2017-	УГД	истражувач
Евалуација на присуството на аеросоли како потенцијални загадувачи со стоматолошките ординации	2017	УГД	Истражувач



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Млад истражувач:** (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	<b>Оливера Терзиева-Петровска</b>
<b>Титула</b>	<b>М-р. на стоматолошки науки</b>
<b>Позиција</b>	<b>Експерт од пракса</b>
<b>Адреса</b>	<b>Ул. Никола Русински 6/2-8, 1000 Скопје</b>
<b>Тел. / Факс</b>	<b>++38970246070</b>
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	<b>oliveraterzieva@yahoo.com</b>

**Кратка биографија:**

- Високото образование-Дипломирала на Стоматолошкиот факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје (2011)
- Од февруари 2012 година е дел од тимот на компанијата Зегин фарм- Скопје
- Од октомври 2012 година стартува со постдипломски студии на Стоматолошки факултет на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, кои ги завршува со успешна одбрана на магистерскиот труд во февруари 2016 година
- Од февруари 2017 година,учествува во наставата како експерт од пракса на факултетот за медицински науки, при Универзитетот "Гоце Делчев" Штип.
- Во периодот 2016/2017 работи како доктор на стоматологија во стоматолошка ординација „Д-р. Жикица Ѓоргиевски“- Скопје
- Активно се служи со англиски и познавање на германски, српски и хрватски јазик.
- Одлично познавање на работа со компјутери

**Трудови објавени во последните 5 години во стручни списанија кои се наоѓаат на меѓународно признатата листа СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Ivanovski, Kiro and Terzieva, Olivera (2015) Treatment of Burning Mouth Syndrome, Maked. Stom. Preg. :68-81
2. Ивановски К.; Терзиева О. (2015) Третман на Жаречкиот Орален Синдром. 7ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, „Стоматолошката наука во секојдневната практика“; 11-14 јуни 2015, Охрид, Македонија
3. Терзиева О. ; Ивановски К. (2015) Терапија на Жаречкот Орален Синдром со локална примена на клоназепам. 7ми Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, „Стоматолошката наука во секојдневната практика“; 11-14 јуни 2015, Охрид, Македонија



4. Terzieva, Olivera and Petrovski, Mihajlo and Maksimov, Zlatko and Markoska, Aleksandra (2017) *The use of antibiotic drugs in everyday dental practice*. In: 24th International Scientific Student's Congress, 19-22 May 2017, Ohrid, Macedoni.
5. Petrovski, Mihajlo and Terzieva, Olivera and Minovska, Ana (2017) *Oral lesions associated with wearing prosthetic devices among institutionalized elderly*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece.
6. Petrovski, Mihajlo and Ivanovski, Kiro and Minovska, Ana and Terzieva, Olivera (2016) *Root caries among institutionalized elderly*. In: 21st Congress of BaSS, 12-15 May 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.

**Изработка на магистерски/докторски труд – наслов:**

**“ТРЕТМАН НА ЖАРЕЧКИОТ ОРАЛЕН СИНДРОМ СО ТОПИКАЛНА УПОТРЕБА НА КЛОНАЗЕПАМ“**

***Магистерски труд, Стоматолошки факултет, Скопје, 2016: 98***

**Задолженија во предлог-проектот со временска рамка:**

Собирање и анализа на примероците ( од 03. 2018 – 10. 2018 година.)





**Млад истражувач:** (приложете посебен формулар за секој млад истражувач вклучен во проектот)

<b>Име и презиме</b>	<b>Сања Балџиева</b>
<b>Титула</b>	<b>Д-р на медицински науки</b>
<b>Позиција</b>	<b>Асистент-докторанд</b>
<b>Адреса</b>	<b>Ул. 12 Јули бр. 4 2400-Струмица</b>
<b>Тел. / Факс</b>	<b>++38972219896</b>
<b>Е-пошта (e-mail)</b>	<b>sanja.baldzieva@ugd.edu.mk</b>

**Кратка биографија:**

Сања Балџиева е родена 16.02.1990 година во Струмица. Основно и средно образование (природно-математичка гимназија) завршува во Струмица во среден просек 5,0. Во учебната 2008/2009 година се запишува на студии по општа медицина на Факултетот за Медицински Науки при „Гоце Делчев“ – Штип. Дипломира во 2014 година со највисок просек во генерацијата 9.69/10. На 27.03.2014 и е доделена Плакета за најдобар студент на генерацијата. Се стекнува со лиценца по општа медицина од Лекарска Комора на Р.Македонија на 26.12.2014.

Д-р Сања Балџиева, во септември 2014 година за прв пат склучува договор со Факултетот за Медицински Науки при „Гоце Делчев“ – Штип за демонстратор (волонтер) за предмети од областа на Анатомијата.

Сања Балџиева, од септември 2015 година го склучува договорот со Факултетот за Медицински Науки за надворешен соработник од стручност. Како надворешен соработник од стручност реализира вежби за студенти од Општа медицина – Анатомија 3 и Анатомија 1 за Дентална медицина во зимскиот семестар. Во летниот семестар вежби и консултациски активности по предмети Анатомија 1 за Општа медицина, Анатомија 2 за Дентална медицина и Основи на Анатомија за Фармација.

Од 30.06.2017, Сања Балџиева е именувана во асистент-докторанд.

Сања Балџиева е специјализант во трета година на специјализација од областа на Акушерство и Гинекологија.

Во тек на студиите, како и по дипломирањето има реализирано неколку студиски престои и клинички пракси во странство и земјава (Зти Медицински Факултет „CharlesUniversity“ во Прага, Чешка; „Самарскиот Медицински Универзитет“, Русија; KlinikumNuremberg, KlinikumNord“ во Нимберг, Германија; Специјалната болница Филип Втори, Скопје, Р.Македонија). Во периодот 08-09.2014 реализира престој во Мисионерската Клиника (Mission Klinik) во Вирцбург (Wuerzburg), Германија на одделот за Интерна медицина и Педијатрија преку програмата „Мостови на разбирање“ со Доктори за мир и социјална одговорност (IPPNW).

Во текот на целото средно и високо образование е стипендирана како талентиран ученик, потоа и студент.



Член е на Лекарска Комора на Р.Македонија, организацијата IPPNW (International Physicians for the Prevention of Nuclear War – Bridges of understanding).

**Трудови објавени во последните 5 години**

**востручнисписанијакоисенаоѓаатнамеѓународнопризнататалиста СЦИ (SCI - Science citation index), со назначен импакт фактор за секој труд:**

1. Jovevska, Svetlana and Baldzieva, Sanja ( 2017) scientific paper Variation of the form of the foramen occipital magnum in Knowledge international journal Vol 19 with Global Impact Factor 1.322 , Agia Triada, Greece. **indexed**
2. 2015 (јуни) - Практикум по „Пулмологија и фтизиологија“, Доц.д-р Љиљана Симоновска, д-р Сања Балџиева, за студентите од општа медицина на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип
3. 2015 (мај) - Скрипта „Одбрани поглавја од пулмологија и фтизиологија“, Доц.д-р Љиљана Симоновска, д-р Сања Балџиева, за студентите на општа медицина на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип **indexed**
4. Baldzieva, Anica and Baldzieva, Sanja and Panova, Gordana (2015) Uloga anesteziologa u transportu, kritično bolesnih pacijenata u opštu bolnicu Strumica. In: 3 Kongres Anesteticara u Bosni i Hercegovini sa megunarodnim ucescem, 15-17 May 2015, Vlasic, BiH.
5. Baldzieva, Sanja and Panova, Gordana and Baldzieva, Anica (2015) Аспирин-индуцирана астма – специфична форма на астма. In: 8th International Congress, Croatian Nurses Society of anesthesia, reanimation, intensive care and transfusion, 23-26 Apr 2015, Sibenik, Croatia. **indexed**
6. Baldzieva, Sanja and Baldzieva, Anica and Panova, Gordana and Nikolovska, Lence and Jovevska, Svetlana and Sumanov, Gorgi and Gazepov, Strahil and Stojanoski, Hristo and Panov, Nenad(2014) The role of methadone in the terminals of patients with pain. In: 5.Kongres **indexed** strucnog drustva za suzbijanje boli, 3-7 Oct 2014, Varazdin, Hrvatska.
7. Baldzieva, Sanja and Panova, Gordana and Baldzieva, Anica (2011) Oral presentation: Aspirin induced asthma- specific form of asthma. In: 4 naucna internacionalna konferencija „Students encountering science“, Nov 2011, Banja Luka, Bosnia I Hercegovina. **indexed**



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Финансиски план:**

<b>Трошоци (во МКД)</b>				
<b>Бр.</b>	<b>Вид на трошок</b>	<b>Прва година</b>	<b>Втора година</b>	<b>Вкупно</b>
420	Патни и дневни трошоци (патувања во земјата и странство)	100 000	100 000	200 000
421	Телекомуникациски трошоци, пошта, транспорт и сл.	10 000	10 000	20 000
423	Канцелариски материјал, лабораториски ситен инвентар, списанија, потрошен материјал, други материјали за специјална намена.	10 000	10 000	20 000
425	Договорни услуги, печатење	10 000	10 000	40 000
426	Семинари и конференции (котизации)	70 000	70 000	120 000
<b>ВКУПНИ ТРОШОЦИ</b>		<b>200 000</b>	<b>200 000</b>	<b>400 000</b>
<b>ЛАБОРАТОРИЈА</b>				
Лабораториски материјал (хемикалии и ситен инвентар)		100 000	100 000	200 000



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

**Анекс 1**

**Наслов на проектот: ПРОЦЕНКА НА ПОЗИЦИОНИРАНОСТА НА МЕНТАЛНИОТ ОТВОР И НЕГОВИОТ СООДНОС СО МАНДИБУЛАРНИОТ КАНАЛ**

**Проект бр.:** \_\_\_\_\_

**Согласност на истражувачите и институциите вклучени во проектот (од сите истражувачи вклучени во проектот - по потреба да се зголеми бројот на соодветните полиња):**

<b>Главен истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>проф. д-р Светлана Јовевска</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Д-р Михајло Петровски мр.sci</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>М-р. Оливера Терзиева-Петровска</b>
<b>Млад истражувач:</b> (име, потпис и датум)	<b>Д-р Сања Балџиева</b>
	<b>Потпис и печат</b>



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

## Анекс 2

### И з ј а в а

Јас проф. д-р Светлана Јовевска, главен истражувач, под морална и материјална одговорност изјавувам дека предложениот научен проект не се финансира од други извори на финансирање.

---

Датум

---

Потпис