

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ ЗА**  
**НАСТАВНО- НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРТОДОНЦИЈА (30403)**  
**НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-62/7 од 26.2.2021 година донесена на 254. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.2.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во насловно звање насловен доцент, област ортодонција (30403), на Факултетот за медицински науки, Дентална медицина, при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- д-р **Софија Царчева-Шаља**, вонреден професор за наставно-научната област ортодонција, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- д-р **Марија Зужелова**, редовен професор во пензија за наставно-научната област ортодонција;
- д-р **Ивона Ковачевска**, редовен професор за наставно-научната област дентална патологија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и Коха на 4.2.2021 година и во предвидениот рок се пријави **асистент д-р Ана Радеска-Пановска**, специјалист по ортодонција, доктор по стоматолошки науки.

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

### ИЗВЕШТАЈ

#### **Биографски податоци**

Кандидатката **д-р Ана Радеска-Пановска** е родена во 1982 година во Битола. Основно образование завршува во Демир Хисар со континуиран одличен успех 5,00, а средно гимназиско образование (природно-математичка насока) со континуиран одличен успех 5,00 во Битола. Во учебната 2000/2001 година се запишува на Стоматолошки факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на шестгодишни студии. Во февруари 2007 година ги завршува студиите со среден успех 8,51 и се стекнува со звањето дипломиран доктор по стоматологија. По завршување на приправничкиот стаж и полагање на државниот испит се стекнува со работна лиценца за стоматологија од Стоматолошката комора на Македонија.

#### **Стручна активност**

Кандидатката д-р Ана Радеска-Пановска од 2007 до 2008 година работи како стоматолог во ПЗУ „Ан-Ел дент“ во Демир Хисар, а од февруари 2009 година до август 2009 година како стручен соработник од областа на стоматологијата во „Велидент трејд“ во Скопје. Во мај 2011 година се запишува на специјализација по ортодонција на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и сите предвидени турнуси и колоквиуми од програмата ги реализирала и положила. Со полагање на специјалистичкиот испит во јули 2014 година се стекнува со звање специјалист ортодонт.

#### **Наставна дејност**

Кандидатката д-р Ана Радеска-Пановска во периодот од декември 2009 година до август 2011 година работи на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип како демонстратор-волонтер од формирањето на студиските програми по стоматологија и стручни студии за забен техничар-протетичар. Во август 2011 година д-р Ана Радеска-Пановска е избрана за помлад асистент на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, при што се вработува како соработник -

помлад асистент на Студиската програма по стоматологијата и на Високата здравствена школа за стручни забни техничари – протетичари, а во 2015 година е избрана за асистент-докторанд на Факултетот за медицински науки при УГД во Штип.

### Научна дејност

Во 2012 година кандидатката се запишува на трет циклус-докторски студии, на Школата за докторски студии на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје од областа на ортодонцијата, под менторство на проф. д-р Мира Јанкуловска. Сите испити ги положува во предвидениот рок со просек 9,83, а во декември 2019 година ја брани својата докторска дисертација со наслов **„Примена на современи дијагностички методи за процена на потребата од ортодонтски третман“** и се стекнува со звање доктор по стоматолошки науки.

Д-р Ана Радеска-Пановска покрај активната вклученост во наставата е учесник и во научноистражувачки проект под наслов:

„Анализа и процена на каналната оптурација во зависност од техниката на гутаперка апликација“ под водство на проф. д-р Ивона Ковачевска, финансиран од Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Во текот на својот научен развој д-р Ана Радеска-Пановска, специјалист ортодонт, активно учествува на домашни научни, стручни и меѓународни конференции со усни и постер презентации како автор или коавтор.

- 17th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS) Tirana, Albania, 3-6 May 2012.
- 2nd International congress of Macedonian Orthodontic Society, Skopje, Macedonia, 17-20 May 2012.
- 6th Macedonian Dental Congress with International participation, Ohrid, Macedonia, 24-27 May 2012.
- Научно-стручен собир на Факултетот за медицински науки - Штип, 21 декември 2012 г., број 145, април 2015 21.
- Практичен и теоретски курс IMPLA SYSTEM, Скопје, 2012.
- Школа за практикување медицина базирана на докази, Штип, 2012.
- 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Skopje, 25-28 Apr 2013.
- 19th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS, Belgrade, Serbia, 24-27 Apr 2014.
- Научен симпозиум „Медицина и стоматологија базирана на докази“, Штип, 2014.
- 20th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), „New interdisciplinary Approaches in Oral and General Rehabilitation“, 23-26 of April, 2015, Bucharest, Romania.
- 22<sup>nd</sup> International Dental Student's Scientific Congress, 22-24 May 2015, Ohrid, Macedonia.
- - 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.
- 23<sup>rd</sup> International Dental Student's Scientific Congress, 20-22 May 2016, Ohrid, Macedonia.

Д-р Ана Радеска-Пановска присуствувала и на следниве меѓународни симпозиуми и конгреси:

- „Актуелни технологии и биоматеријали во стоматологијата“, Стоматолошки факултет – УКИМ, Скопје, 2010.
- „21 век – Нови предизвици за стоматолошката пракса“, Стоматолошки факултет – УКИМ, Скопје, 2010.
- „Фацијални асиметрии, ортодонтски-хируршки аспект“, Здружение на ортодонтите на Република Македонија, Скопје, 2010.
- IV Меѓународен стоматолошки симпозиум, ЗПДСМ РО Битола, 2010.
- Современите дострели во стоматолошката пракса, Здружение на општи стоматолози при МСД, Скопје, 2011.
- „Од колеги за колеги“, есенски семинар, Здружение на ортодонти, Маврово, 2011.
- „Современи доктрини во секојдневната стоматолошка пракса“, Струмица и Битола, 2011.

- „Детекција, превенција и третман на импактирани заби”, Здружение на ортоданти на Македонија, Скопје, 2011.
- Pre-congress course “Control of high Angle malocclusion”, Lecturer d-r Derec Mahony, 2nd International congress of Macedonian Orthodontic Society, Skopje, Macedonia, 17-20 May 2012.
- Post-congress course “Orthodontics as a part of integrated interdisciplinary treatment”, Lecturer prof. d-r Martina Drevensek, 2nd International congress of Macedonian Orthodontic Society, Skopje, Macedonia, 17-20 May 2012.
- eClinger certification course qualified to apply the eClinger system for patient treatment, 2nd International congress of Macedonian Orthodontic Society, Skopje, Macedonia, 17-20 May 2012. – „Современи аспекти во терапијата на ортодонтските аномалии”, Дојран, 2014.

Д-р Ана Радеска-Пановска е член на Стоматолошка комора на РМ, член е на Здружение на специјалисти по ортодонција, Македонско стоматолошко друштво, Стоматолошка комора на СР Германија. Кандидатката била член на Организацискиот одбор на Научниот симпозиум „Медицина и стоматологија базирана на докази”, УГД – ФМН, Штип; член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, член на Организацискиот одбор на Вториот интернационален конгрес на Здружението на ортоданти на Македонија.

Д-р Ана Радеска-Пановска е автор и коавтор на трудови и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

Во последните 5 години има публикувано 4 научни труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор.

***Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент***

1. Д-р Ана Радеска-Пановска е доктор на стоматолошки науки од областа на ортодонцијата;
2. Има сертификат за владеење со англиски и германски јазик;
3. Има препорака од работодавец и двајца професори;
4. Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 8,5 и завршена специјализација по ортодонција;
5. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област (законски предуслов за избор во доцент се најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации).

Во овој извештај се евалуирани трудовите на д-р Ана Радеска-Пановска публикувани во последните 5 години.

Научните трудови со кои д-р Ана Радеска-Пановска ги исполнува законските критериуми за избор на звање насловен доцент се:

| Бр. | Автор   | Наслов на трудот  | Списание   | Година на излегување на списанието |
|-----|---|---|--|------------------------------------|
| 1.  | Radeska-Panovska, Ana   | Risks during orthodontic treatment  | International Journal Knowledge Vol 38.4, (807-811), 2020      | 2009                               |
| 2.  | Radeska-Panovska Ana, Jankulovska, Mira, Gjorgievska, Elizabeta and Carcheva-Shalja, Sofija | Application of IOTN and DAI for assessment in need of orthodontic treatment | Macedonian Dental Review, ISSN 2545-4757, 42(1-2) -54-59, 2019 | 2013                               |

|    |   |  |   |      |
|----|---|--|---|------|
| 3. | Radeska-Panovska, Ana                       | Need for orthodontic treatment – aesthetic v. function | International Journal Knowledge Vol 35.4, (1113-1116), 2019 | 2009 |
| 4. | Radeska-Panovska, Ana and Jankulovska, Mira | T-scan in orthodontics, contemporary occlusal analysis | International Journal Knowledge Vol 30.4, (877-880), 2019   | 2009 |

### ***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Ана Радеска-Пановска, очигледно е дека таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на ортодонцијата, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, кандидатката се стекнала со искуство и вештини за примена на здобиените практични знаења.

Од 2011 година до 2017 асистент д-р Ана Радеска-Пановска активно била вклучена во реализацијата на наставата на студиските програми по Стоматологија, од 2013 година Дентална медицина и тригодишните Стручни студии за забен техничар - протетичар на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Кандидатката, уште од самото формирање на студиските програми, прво како волонтер, а потоа и како асистент и асистент-докторанд, целосно е вклучена во изведување на практичната настава на следниве претклинички и клинички предмети:

- Основи на ортопедија на заби и вилици,
- Ортопедија на заби и вилици 1,
- Ортопедија на заби и вилици 2,
- Гнатологија,
- Естетска протетика и
- Анатомија на вилици и дентална морфологија.

Д-р Ана Радеска-Пановска е автор и коавтор е на трудови објавени во референтни научни списанија, како и трудови презентирани на научни и стручни собири во земјава и во странство. Член е на стоматолошки организации во земјава и во странство.

### ***Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност***

Д-р Ана Радеска-Пановска е активно вклучена во организирањето на голем број конгреси и научни собири. Своето знаење го надградувала на повеќе конгреси и курсеви.

#### **Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Ана Радеска-Пановска (публикувани во последните 5 години)**

##### ***Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:***

1. Radeska-Panovska, Ana (2020) Risks during orthodontic treatment. International Journal Knowledge Vol 38.4, (807-811)

Целта на ортодонтскиот третман е да ја постигне посакуваната естетика со подобрена функција. Меѓутоа ортодонтскиот третман треба да биде од корист на пациентот, затоа предностите кои ги овозможува треба да ги надминат евентуалните оштетувања кои истиот може да ги предизвика. Важно е да се процени ризикот на ортодонтскиот третман од една страна, како и потенцијалната добивка од друга страна и да се урамнотежат овие два аспекти на третманот пред да се донесе одлука да се лекува некоја малоклузија. Селекцијата на пациентите игра клучна улога во минимизирањето на ризиците од ортодонтскиот третман, а терапевтот треба да биде внимателен во оценувањето на секој аспект на пациентите и нивните малоклузии.

Трудот поседува стручно-научна и апликативна важност.

2. Radeska-Panovska Ana, Jankulovska, Mira, Gjorgievska , Elizabeta and Carcheva-Shalja, Sofija (2019) Application of IOTN and DAI for assessment in need of orthodontic treatment. Macedonian Dental Review, ISSN 2545-4757,42(1-2) -54-59

Комуникацијата во хуманата популација се реализира преку изгледот, симетријата и правилноста на лицето, што е поврзано со естетиката и личната самодоверба. Оттаму и потребата од убава насмевка претставува секојдневие независно на возраста во популацијата. Поради се почестото барање на пациентите за подобрување на нивната насмевка во секојдневната клиничка пракса, терапевтите се соочуваат со естетските барања на пациентите од една страна и функционална рамнотежа на целиот фацијален дел од друга страна.

Трудот има стручна и апликативна важност.

3. Radeska-Panovska, Ana (2019) Need for orthodontic treatment – aesthetic v. function. International Journal Knowledge Vol 35.4, (1113-1116)

Императив на секој стоматолог е усогласување на естетскиот момент и правилната функција на орофацијалниот систем односно оптимална нормооклузија. Меѓутоа се поставува прашањето кои се тие естетски норми според кои треба да се планира третманот. Бидејќи ортодонтскиот третман е комплексен, долготраен и скап, потребен е соодветен протокол за избор на пациенти со вистинска индикација за истиот, што е особено важно од јавно-здравствен аспект и основното осигурување во јавното здравство каде што третманите се покриени од страна на Фондот за здравствено осигурување, ФЗО.

Трудот поседува стручно-научна и апликативна важност.

4. Radeska-Panovska, Ana and Jankulovska, Mira (2019) T-scan in orthodontics, contemporary occlusal analysis. International Journal Knowledge Vol 30.4, (877-880)

T-scan III оклузалниот систем за анализа е компјутерски базиран оклузален систем. Имплементација на T-scan III оклузалниот систем за анализа се протега до компјутерски водени оклузални процедури за приспособување. Целите на ортодонтскиот третман вклучуваат естетски, морфолошки и функционални проблеми. Главната грижа на пациентот е обично естетска компонента на малкоклузијата и во повеќето случаи пациентите не се свесни за целиот опсег на елементите на малкоклузија.

Трудот има стручна и апликативна значајност.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и според приложената документација, кандидатот асистент-докторанд д-р Ана Радеска-Пановска, PhD, ги исполнува формалните и суштинските критериуми за избор во насловно звање насловен доцент.

Кандидатката поседува квалитети и 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 Ана Радеска-Пановска, од нејзиното вработување и изборот во помлад асистент, па асистент-докторанд на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „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 Ана Радеска-Пановска, PhD, може да биде избрана во насловно звање насловен доцент.

Со особена чест и задоволство, Рецензентската комисија му предлага на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип**, кандидатката д-р Ана Радеска-Пановска, PhD, да биде избрана во звање насловен доцент за наставно-научната област ортодонција на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Софија Царчева Шаља, вонреден професор, претседател, с.р.  
Д-р Марија Зужелова, 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      |       |              |       |             |
|-----------|---|------------|-------|--------------|-------|-------------|
|           |   |            |       |              |       |             |
| 1         | Избор во звање помлад асистент  | 10         |       |              |       |             |
| 2         | Избор во звање асистент   |            |       |              |       |             |
| 3         | Избор во звање асистент-докторанд   | 10         |       |              |       |             |
| 4         | Избор во звање доцент   |            |       |              |       |             |
| 5         | Избор во звање вонреден професор  |            |       |              |       |             |
| 6         | Избор во звање редовен професор   |            |       |              |       |             |
| Р. бр.    | Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности   | Поени      |       |              |       | вкупно      |
|           |   | во земјава |       | во странство |       |             |
|           |   | број       | поени | број         | поени |             |
| 4         | <p>Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) ( 9/6/3)</p> <p><b>Трудови под реден број 2, 4 – прв автор</b><br/>2 x 9 x 1 = 18 бода</p> <p><b>Трудови под реден број 1,3 – Прв/еден автор</b><br/>2 x 9 x 1,3 = 23,4 бода</p> | 4 x 9 x 1  |       | 2 x 9 x 1,3  |       | 41,4        |
| 2 x 3 x 1 |   |            |       |              |       |             |
| 10        | Одбранета докторска дисертација   | 8          |       |              |       |             |
| 11        | Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација   |            | 6     |              |       | 6           |
| 23        | Учесник во научен проект  | 2          |       |              |       | 2           |
|           | Член на организациски или научен одбор на научен собир  | 2          |       |              |       | 2           |
|           | <b>Вкупно</b>   |            |       |              |       | <b>59,4</b> |
| Р. бр.    | Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност  | Поени      |       |              |       | вкупно      |
|           |   | во земјава |       | во странство |       |             |
|           |   | број       | поени | број         | поени |             |



|    |  |   |   |   |                  |           |
|----|--|---|---|---|------------------|-----------|
| 19 | <p>Техничко унапредување</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Практичен и теоретски курс IMPLA SYSTEM, Скопје, 2012</li> <li>- Pre-congres course “Control of high Angle malocclusion”, Lecturer d-r Derec Mahony, 2nd International congress of Macedonian Orthodontic Society, Skopje, Macedonia, 17-20 May 2012</li> <li>- Post-congress course “Orthodontics as a part of integrated interdisciplinary treatment”, Lecturer prof. d-r Martina Drevensek, 2nd International congress of Macedonian Orthodontic Society, Skopje, Macedonia, 17-20 May 2012</li> <li>- eCligner certification course qualified to apply the eCligner system for patient treatment, 2nd International congress of Macedonian Orthodontic Society, Skopje, Macedonia, 17-20 May 2012</li> <li>- Cambridge Certificate of Preliminary English – B1</li> <li>- Goethe Zertifikat B2 Goethe Institut</li> <li>- fachbezogene Deutschkenntnisse, Landeszahnärztekammer Baden-Württemberg (стручен германски јазик ниво Ц1)</li> </ul> | 6 | 2 | 1 | 3                | 15        |
| 17 | Елаборати и експертизи   | 1 | 2 |   |                  | 2         |
| 28 | Член на факултетски орган, комисија  | 1 | 2 |   |                  | 2         |
|    | <b>Вкупно</b>  |   |   |   |                  | <b>19</b> |
|    | <b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>   |   |   |   | <b>78,4 бода</b> |           |