

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 22.05.2025. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Петар Миловановић, Медицински факултет Универзитета у Београду, председник
2. Проф. др Данијела Ђонић, Медицински факултет Универзитета у Београду
3. Доц. др Јелена Јаџић, Медицински факултет Универзитета у Београду
4. Проф. др Мирослав Васовић, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу,
5. Проф. др Драго Јеловац, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду

Комисија је разматрала пријаву кандидата доктора стоматологије **Теодоре М. Родић** за избор у звање научни сарадник за област Биологија скелета и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Теодора (Миомир) Родић је рођена 28.9.1989.год. у Бијељини, у Републици Српској (БиХ), где је завршила основну школу и гимназију. Носилац је Вукове дипломе. Дипломирала је на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду 15.9.2014. године, просечном оценом 9.56 (девет и 56/100). Добитник је награде за најбољег студента прве године основних студија, као и награде генералног спонзора Факултета за успех током друге године студија. Добитник је стипендије Фонда „Др Милан Јелић“ за школску 2011/12. Стручни испит је положила 2016. године.

Докторске академске студије др Родић је уписала 2014. године на Медицинском факултету у Београду, на смеру Биологија скелета, под менторством проф. др Марије Ђурић. Од 2016. до 2018. године била је стипендиста на научном пројекту Министарства науке бр. 45005-III, а од 2018. до данас истраживач приправник на истом пројекту. Добитник је стипендије Немачке службе за академску размену (DAAD) и Центра за сарадњу са југоисточном Европом (SEE-Cooperation), који су јој омогућили три студијска боравка, у укупном трајању од десет месеци, на Универзитетској клиници Епендорф у Хамбургу у Немачкој. Од јула 2020. до јула 2022. је била ангажована и на научном пројекту за младе истраживаче у оквиру јавног позива „ПРОМИС“, под руководством проф. др Петра Миловановића. Др Теодора Родић је у фебруару 2023. године одбранила докторску дисертацију под називом „Анализа квалитета виличних костију код типа 2 дијабетеса и алкохолне цирозе јетре: анатомска и микроструктурна анализа“, под менторством проф. др Петра Миловановића.

Др Родић је у октобру 2023. год. положила специјалистички испит из Ортопедије вилица на Факултету медицинских наука у Крагујевцу.

Др Теодора Родић је изабрана у звање истраживач сарадник у септембру 2021. године.

БИБЛИОГРАФИЈА

M20. Радови објављени у научним часописима међународног значаја

M21. Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (вредност резултата: 8)

1. **Rodic T**, Wölfel EM, Milovanovic P, Fiedler IAK, Cvetkovic D, Jähn K, Amling M, Sopta J, Nikolic S, Zivkovic V, Busse B, Djuric M. Bone quality analysis of jaw bones in individuals with type 2 diabetes mellitus-post mortem anatomical and microstructural evaluation. Clin Oral Investig. 2021 Jul;25(7):4377-4400. doi: 10.1007/s00784-020-03751-1. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33694028.

Број хетероцитата: 16

M21, IF: 3.734 (2021), 26/92 (Dentistry, Oral Surgery & Medicine)

M22. Рад у међународном часопису категорије M22 (вредност резултата: 5)

1. **Rodic T**, Wölfel EM, Fiedler IAK, Cvetkovic D, Jähn-Rickert K, Sopta J, Nikolic S, Zivkovic V, Busse B, Djuric M, Milovanovic P. Bone quality analysis of the mandible in alcoholic liver cirrhosis: Anatomical, microstructural, and microhardness evaluation. Bone. 2025 Mar;192:117378. doi: 10.1016/j.bone.2024.117378. Epub 2024 Dec 19. PMID: 39708897.

Број хетероцитата: 0

M22, IF: 5.183 (2021), 52/147 (Endocrinology & Metabolism)

2. Stancic I, Popovac A, **Rodic T**, Stipetic J, Strajnic L, Persic S. Analysis of abutment teeth in partially edentulous patients. *Coll Antropol.* 2014 Jun;38(2):677-80.

Број хетероцитата: 0

M22, IF: 0.609 (2013), 39/81 (Anthropology)

M30. Зборници међународних научних скупова

M34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност резултата: 0.5)

1. Teodora Rodic, Eva Maria Wölfel, Petar Milovanovic, Imke A.K. Fiedler, Danica Cvetkovic, Katharina Jähn, Michael Amling, Jelena Sopta, Slobodan Nikolic, Vladimir Zivkovic, Björn Busse, Marija Djuric, Post mortem microstructure analysis on jaw bones of individuals with Type 2 Diabetes Mellitus, Bone Reports, Volume 13, Supplement, 2020, 100397, ISSN 2352-1872, <https://doi.org/10.1016/j.bonr.2020.100397>.
(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352187220301571>)

M50. Радови објављени у часописима националног значаја

M52. Рад објављен у часопису националног значаја (вредност резултата: 1.5)

1. Станчић И, Поповац А, **Родић Т**, Паламаревић М, Петровић М, Васовић М. Орално здравље старих институционализованих особа у Београду. *Acta stom. Naissi.* 2014 Dec; 30(70):1408-19.

M52, IF: - (2014)

M60. Зборници националних научних скупова, критичко приређивање извора

M64. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (вредност резултата: 0.2)

1. Марковски Ј, Ивковић М, **Родић Т**, Јулоски Ј. Примарна постериорна тескоба- интерцептивне мере, постер презентација, 3. Конгрес Ортодонтског удружења Србије, Београд, 2017. год.
2. Васовић Д, Пурешевић Н, **Родић Т**, Вучић Љ. Процена валидности и поузданости мерења при одређивању вредности ПАР индекса, постер презентација, 2. Конгрес Ортодонтског удружења Србије, 2015. год.
3. **Родић Т**, Станчић И, Поповац А, Живковић Р. Анализа положаја ретенционих зуба у крезубих пацијената, постер презентација на 20. Симпозијуму протетичара Србије 2014. год.
4. **Родић Т**, Станчић И, Поповац А, Живковић Р. Анализа положаја ретенционих зуба у крезубих пацијената, усмена презентација на 53. Конгресу биомедицинских наука, 2012. год.
5. **Родић Т**, Кршљак Е, Целетовић Б. Проток крви кроз зубну пулпу особа оболелих од дијабетеса тип 1, усмена презентација на 52. Конгресу биомедицинских наука, 2011. год.

M70. Одбрањена докторска дисертација (вредност резултата: 6)

M70. Теодора М. Родић. Анализа квалитета виличних костију код типа 2 дијабетеса и алкохолне цирозе јетре: анатомска и микроструктурна анализа. Докторска дисертација је одбрањена на енглеском језику током 2023. године. Ментор: проф. др Петар Миловановић. Област: Биологија скелета. Медицински факултет Универзитета у Београду.

АНАЛИЗА РАДОВА

Др Теодора Родић је у периоду од 2011. до 2025. године објавила један рад у рад у водећем међународном часопису категорије M21, два рада у међународним часописима категорије M22, једно саопштење са међународног скупа штампано у изводу, пет саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу. Такође, 2023. године је одбранила докторску дисертацију на енглеском језику у оквиру модула Биологија скелета.

Докторска дисертација кандидата (M70), као и два оригинална научна рада (M21 и M22) која су произашла из дисертације, баве се утицајем хроничних болести, дијабетеса тип 2 и алкохолне цирозе јетре, на квалитет кости вилица. Оба научна рада садрже комплексне методологије истраживања квалитета коштаног ткива на различитим хијерархијским нивоима посматрања, од микроструктурне до ћелијске и хемијске анализе. Рад M22 такође садржи и резултате микромеханичких тестова изведених директно на узорцима вилица особа са алкохолном цирозом јетре. Оба научна рада су, поред комплексности узорка и методологија, приказана и дискутована јасно, уз укључених неколико панела састављених од слика узорака, микроскопских препарата, графика итд., као и бројним табелама са подацима који могу бити корисни другим

истраживачима. Кориштена је савремена литература са новим референцама у тумачењу резултата оба рада.

Из области биологије скелета је истраживање публиковано у видусаопштења са међународног скупа штампаног у изводу, које је приказано у облику постер презентације (М34). Овај извод по садржају такође припада истраживању из докторске дисертације, делу који се односи на дијабетес тип 2. Постер презентација концизно приказује неке од најважнијих резултата из овог дела дисертације.

Радови и саопштења старији од 2020. године припадају различитим областима стоматологије: стоматолошкој протетици, ортопедији вилица и оралној физиологији. Научни рад М22 је претклиничка анализа особина ретенционих зуба на које се постављају елементи парцијалних протеза. Резултати анализе гипсаних модела вилица у паралелометру и артикулатору су анализрани методама дескриптивне статистике, и тумачени у складу са савременом литературом из стоматолошке протетике. Два саопштења приказана у изводу (М64) су произашла из овог научног рада. Рад М52 садржи клиничку анализу разноврсних оралних патологија код старих институционализованих особа. У овом раду је кориштена дескриптивна статистика за приказ ширег оралног здравља ове групе пацијената. Кандидат је објавио и два саопштења штампана у изводу (М64) из ортопедије вилица, од којих један заснован на приказу случаја, а други на претклиничкој анализи.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Истраживачки рад др Теодоре Родић у оквиру Биологије скелета, тј. научни радови произашли из истраживања за докторку дисертацију, имају значај већи од само базичног истраживања. Пионирска истраживања квалитета кости вилица код различитих хроничних болести, дијабетеса тип 2 и алкохолне цирозе јетре, због својих комплексних методологија и бројних налаза и закључака, имају и клинички значај. Наиме, важно је за сваког доктора стоматологије који ради интервенције које укључују коштано ткиво да зна какав квалитет кости може очекивати код пацијената са хроничним болестима. Овај значај нарочито долази до изражаја у оралној и максилофацијалној хирургији, јер оне укључују екстракције зуба, трауматологију, имплантологију, уклањање коштаних тумора и циста итд. Микроархитектурне и микроструктурне карактеристике виличних костију особа са дијабетесом типа 2 и алкохолном цирозом јетре су у објављеним радовима и саопштењу први пут разматране у савременој литератури.

Научни радови из стоматологије, односно стоматолошке протетике, ортопедије вилица и оралне физиологије, поред својих једноставних методологија имају клинички значај у стоматологији. Осим тога, за кандидата су ови радови имали значај увода у научно-истраживачки процес, као и у утицај различитих хроничних стања на регион вилица и уста и на квалитет живота пацијената уопште.

Објављени истраживачки радови др Родић су од значаја за унапређење знања о квалитативним променама кости на различитим хијерархијским нивоима посматрања код особа са хроничним болестима.

ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Ознака групе резултата	Врста резултата	Број резултата	Максимална вредност резултата	Број аутора	Бодови
M20	M21	1	8	12	4
M20	M22	2	5	11 6	2,78 5
M30	M34	1	0.5	12	0,5
M50	M52	1	1.5	6	0
M60	M64	5	0.2	4	0
				4	0
				4	0
				4	0
				3	0
M70	M70	1	6	1	6
Укупно		10	22		18,28

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Из прегледа објављених резултата научног рада кандидаткиње, може се закључити да др Теодора Родић у потпуности задовољава услове за избор у звање научни сарадник. Научна делатност показује да је кандидаткиња способна да самостално и критички приступа истраживању, даје значајан научни допринос својим објављеним радовима и саопштењима, и истовремено показује смисао и заинтересованост за тимски рад.

Сходно целокупној истраживачкој делатности и актуелности истраживачке проблематике, мишљења смо да кандидат испуњава суштинске, али и формалне услове да буде изабран у звање **научни сарадник** у области медицинских наука, научне области **Биологија скелета**. Предлажемо Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да усвоји реферат, а самим тим и предлог да се др Теодора Родић изабере у звање научни сарадник.

Председник комисије

проф. др Петар Миловановић

Чланови комисије

проф. др Данијела Ђонић

доц. др Јелена Јаџић

проф. др Мирослав Васовић

проф. др Драго Јеловац

у Београду, _____