

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - КОСОВСКА МИТРОВИЦА

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације др Данијеле Јовановић

На основу одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, број 05-546, одржане дана 26.03.2024. именована је комисија за оцену подобности теме и кандидата др Данијеле Јовановић за израду докторске дисертације под насловом: **“ФРУКТОЗАМИН И ТРИГЛИЦЕРИД-ГЛУКОЗНИ ИНДЕКС КАО НОВИ МАРКЕРИ МЕТАБОЛИЧКОГ РИЗИКА У ДЕЦЕ”**.

Именована је комисија у саставу:

1. Проф. др Снежана Марковић Јовановић – редовни професор - председник ментор, (Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици),
Ужа научна област: Педијатрија
2. Проф. др Зоран Игрутиновић – редовни професор - члан (Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу),
Ужа научна област: Педијатрија
3. Доц. др Јадранка Митић – доцент – члан, (Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици),
Ужа научна област: Педијатрија

ИЗВЕШТАЈ

1. Оцена подобности кандидата

Др Данијела Јовановић је рођена 15.09.1987. године, у Рашки. Завршила је основну школу у Лепосавићу а средњу медицинску школу – општег смера у Косовској Митровици, са одличним успехом. У периоду од 2006. до 2012. године завршава Медицински факултет у Косовској Митровици, као први дипломирани студент генерације. На истом факултету уписује и докторске академске студије – област педијатрије, током којих објављује неколико научно истраживачких радова. Током 2023. године започиње специјалистичке студије из области педијатрије. Своје радно искуство остварује радећи у Дому Здравља Лепосавић, Дому Здравља Оџаци и Ковид Болници Нови Сад. Говори енглески језик. Као посвећена, лојална и вредна

особа проводи више од 15 година у хуманитарном раду, директно помажући људе из маргинализованих слојева друштва. Удата је и мајка је троје деце.

Списак публикованих радова кандидата:

1. Снежана Марковић Јовановић , Александар Јовановић , Радоица Столић, Милица Поповић, **Данијела Ивановић (Јовановић)** THE IMPACT OF BODY WEIGHT ON THE SECONDARY OSIFICATION CENTERS DEVELOPMENT AND THE TERM OF CLOSURE OF THE ANTERIOR FONTANELLE IN INFANTS 2023, DOI: 10.5937/pramed2202001M
2. **Данијела Јовановић**, Снежана Марковић Јовановић , Љиљана Вукадиновић ELLIS-VAN CREVELD SINDROM 2023, DOI: 10.5937/pramed2202067J
3. Марковић- Јовановић С., Јовановић А.Н.,Петровић М., Ристић Д., Џелетовић Г., Карановић А., Табаковић Д., **Јовановић Д.**, (2023) COVID-19 effects on mental health of children and adolescents with intellectual disabilities in North Kosovo. Italian Journal of Medicine, 17(3). <https://doi.org/10.4081/itjm.2023.1667> M23, IF: 0.4

Научни скупови/конференције:

1. Снежана Марковић Јовановић , Александар Јовановић, Драгица Одаловић, Владан Перић, Славица Пајовић, **Данијела Ивановић (Јовановић)** Zinc and Chromium levels in Obese Children and their Relation to Metabolic Indicators 12th EUROPEAN NUTRITION CONFERENCE FENS BERLIN 2015, reference number 99088

Списак публикованих радова ментора:

Проф. др Снежана Марковић Јовановић

1. **Markovic-Jovanovic, S. R.**, Jovanovic, A. N., Petrovic, M., Ristic, D., Dzeletovic, G., Karanovic, A., Tabakovic, D., & Jovanovic, D. (2023). COVID-19 effects on mental health of children and adolescents with intellectual disabilities in North Kosovo. Italian Journal of Medicine, 17(3). <https://doi.org/10.4081/itjm.2023.1667>, M23, IF: 0.4
2. Dzeletovic, G., Jovanovic, A., Novakovic, T., **Markovic-Jovanovic, S.**, Novakovic, E., Dzeletovic, A., Lukić, M., Kostic-Inic, B., Jovanovic, S., & Jankovic, M. (2024).

Trabecular bone score in obese patients with and without diabetes. Italian Journal of Medicine, 18(1). <https://doi.org/10.4081/itjm.2024.1696>

3. **Markovic-Jovanovic SR**, Milovanovic JD, Jovanovic AN, Zivkovic JB, Balovic AD, Nickovic V, Vasic, MZ, Ristic MZ.: Comorbidities in children with intellectual disabilities. Birth Defects Res. 2019 Sep 10. doi: 10.1002/bdr2.1587, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31502761> M23, IF:1.69
4. Jovanović AN., Smilic LJ., Smilic T., **Markovic-Jovanovic SR.**, Mitic J., Filimonovic J., Ristic R., Adzic V., Matejic N., Jaksic BS.: Quality of Metabolic Control, Serum Potassium and Aging are the Major Determinants of Severity of Musculoskeletal Disorders in Diabetic Patients; International Journal of Diabetes in Developing Countries, 2019, doi: 10.1007/s13410-019-00776-5, M23, IF:0,585
5. Smilić TN, Novaković TR, **Marković-Jovanović SR**, Smilić LJ LJ, Mitić JS, Radunović M: The Relevance of Osteoclastic and Osteoblastic Activity Markers Follow-Up in Patients on Antiresorptive Osteoporosis Treatment, Journal of Clinical Densitometry, Volume 21(3), 2018, 322-328 [http://www.clinicaldensitometry.com/article/S1094-6950\(17\)30077-X/pdf](http://www.clinicaldensitometry.com/article/S1094-6950(17)30077-X/pdf), M23 IF:2,184
6. Nickovic V, B Kocic, L Sulovic, J Mitic, **S Jovanovic**, I Kocic: Epidemiological and clinical characteristics of children with morbilli in Serbian enclaves in Central Kosovo, Volume 66, Supplement 5, 2018, Page S28 4Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique Volume 66, Supplement 5, July 2018, Page S284 <https://doi.org/10.1016/j.respe.2018.05.127> ISSN0398-7620 M23 IF:0.806
7. Jovanović AN, Perić VM, **Marković Jovanović SR**, Stolić RV, Mitić J i Smilić TN: Hyperlactatemia and the Outcome of Type 2 Diabetic Patients Suffering Acute Myocardial Infarction Journal of Diabetes Research 2016(5):1-7 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5128715/>, M22 IF:2,717
8. Jovanovic NA, Jankovic A, **Markovic Jovanovic S**, Peric V, Vitosevic B, Pavlovic M. When going hybrid is not enough: Statistical analysis of effectiveness of blended courses piloted within Tempus BLATT Project. International Journal of Education and Development using ICT (2015) vol.11, No 2, 138-152. (M24)
9. Perić V. **Jovanović-Marković S.**, Perić D., Novaković T, Dejanović B, Borzanović M. Quality of life in patients different age groups before and after coronary artery bypass surgery. Ann Thorac Cardiovasc Surg, 2015,21(5): 474-480 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4904857/> M23 IF:0,687
10. **Marković- Jovanović S**, Stolić R, Jovanović A: The reliability of body mass index in the diagnosis of obesity and metabolic risk in children; Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, Volume 28, Issue 5-6 (May 2015), page 515, M23 IF:0,192

<https://www.deepdyve.com/lp/de-gruyter/the-reliability-of-body-mass-index-in-the-diagnosis-of-obesity-and-V08IMu004w>,

11. Jovanović AN, Stolić RV, Rašić D, **Marković Jovanović SR**, Perić VM: Stroke and diabetic ketoacidosis – some diagnostic and therapeutic considerations, Vasc Health Risk Manag. 2014; 10: 201–204 <https://www.dovepress.com/stroke-and-diabetic-ketoacidosis-ndash-some-diagnostic-and-therapeutic-peer-reviewed-article-VHR>
12. **Marković Jovanović S**, Perić V Jovanović A, Stolić R: The Influence of Acid-Base Disturbances on Development of Microalbuminuria in Children with type 1 diabetes, The Endocrinologist, 2008, 18(4):82-186, M23 IF:0,141 <https://journals.lww.com/theendocrinologist/toc/2008/07000#-736457936>,
13. Stolic RV., Jovanovic AN, Zivic Z., Peric VM, **Markovic SR**, Sovtic SR, Trajkovic GZ., Subaric-Gorgieva GDj: Influence Of The Level Of Renal Insufficiency On Endoscopic Changes Of The Upper Gastrointestinal Tract. American Journal of Medical Sciences, 2008, 336(1):39-43, DOI: 10.1097/MAJ.0b013e31815bfa11,M22,IF:1,391 <http://europepmc.org/abstract/MED/18626234/reload=0;jsessionid=HZiDTiXDnhRXcIPdM3ap.6>,
14. Stolic RV. , Trajkovic GZ, Peric VM, Jovanovic AN., **Markovic SR**, Sovtic SR and Subaric-Gorgieva GDj: The influence of atherosclerosis and plasma D-dimer concentration in patients with a functioning arteriovenous fistula for maintenance hemodialysis; Int Urol Nephrol. 2008;40(2):503-8. doi: 10.1007/s11255-007-9321-8 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11255-007-9321-8?LI=true#>, M22 IF:1,471
15. Vujnović-Živković Z., **Marković.Jovanović S.**, Živković J., Čukalović M., Novaković T., Stamatović D, Krdžić J., i ost. Analiza vrednosti vitamina D u serumu u akutnom virusnom bronhiolitisu. Praxis Medica.48(1):9-14.2019 M52

Поглавља у уџбеницима:

1. UDŽBENIK - ODABRANA POGLAVLJA U DEČIJOJ ENDOKRINOLOGIJI, Medicinski fakultet, Univerzitet Priština, 2019, ISBN 978-86-80601-91-5
2. Оцена подобности теме

2.1 Оцена формулисања наслова и подобности теме

Кандидат је предложио тему под насловом: “**ФРУКТОЗАМИН И ТРИГЛИЦЕРИД-ГЛУКОЗНИ ИНДЕКС КАО НОВИ МАРКЕРИ МЕТАБОЛИЧКОГ РИЗИКА У ДЕЦЕ**”. Наслов теме је јасан, прецизан и у складу са представљеним

циљевима истраживања што јасно указује на проблематику која ће се у истраживању обрађивати. Тема је актуелна, значајна и могла би да да јасан увид у стање и процену метаболичког синдрома код деце, као и факторе који би могли значајно утицати на вулнерабилност ових пацијената. Студија би могла да допринесе препорукама рутинског скрининга пацијената са знаковима метаболичког синдрома, а могу послужити као водич у доношењу одлука о даљој терапији и правовременом упућивању пацијената на даљу евалуацију од стране специјалисте одговарајуће гране медицине. Налази ове студије дали би важне увиде у раној идентификацији деце са ризиком за развијање метаболичког синдрома. Будући резултати ове студије би били подстицај сарадње педијатра, ендокринолога, дерматолога, нутрициониста и психијатра што би проширило поље терапијске интервенције и довело до позитивнијих исхода болести.

2.2 Оцена формулисања циљева истраживања

Кандидат је у пројекту дисертације таксативно и прецизно навео следеће циљеве истраживања:

1. Утврдити факторе ризика који су уско повезани са настанком и развојем метаболичког синдрома код педијатријске популације.
2. Приказати и анализирати вредности појединих клиничких и хематолошких параметара код деце са знацима метаболичког синдрома.
3. Испитати корелацију фруктозамина, као раног индикатора метаболичког синдрома код педијатријске популације.
4. Испитати корелацију фруктозамина са ХОМА индексом.
5. Испитати и проценити ТиГ индекс код деце.

Циљеви су специфични, мерљиви, оствариви и релевантни. Наведени циљеви су у потпуном сагласју са темом докторске дисертације и њиховим испуњењем се свеобухатно обрађује наведена тема и очекују адекватни закључци.

2.3 Оцена постављене хипотезе

Хипотеза истраживања је постављена поштујући правила методологије научно-истраживачког рада у складу са постављеним циљевима и планираним методолошким приступом.

2.4 Оцена примењене методологије истраживања

Одобрени методолошки поступци у складу су са постављеним насловом и циљевима као и радном хипотезом и пратећи наведену методологију рада, омогућено је достизање одговора на постављене циљеве истраживања и долазак до примењених закључака. Истраживање ће бити дизајнирано по типу студије случаја. Ова ретроспективна анализа, обухватиће децу узраста изнад 10 година, који ће бити подељени у контролну и испитивану групу. Основни критеријум за поделу деце по групама биће величина ИТМ. Испитивану групу чиниће она скупина деце чији је ИТМ изнад Р90, односно деца која су преухрањена и гојазна. Контролну групу ће да чини нормално ухрањена деца, односно деца са ИТМ < 90 перцентила за узраст и пол. Статистичка обрада података и анализа података ће се састојати из више етапа. У првој етапи статистичке обраде резултата формираће се база података за све педијатријске пацијенте, а потом ће бити извршено њихово сређивање, груписање и табеларно и графичко приказивање резултата по испитиваним параметрима. Предвиђено је да статистичка обрада података буде извршена дескриптивним статистичким методама, (уз коришћење мера централне тенденције и стандардне девијације за континуиране варијабле и релативне фреквенце за категоричке варијабле) и методама за тестирање статистичких хипотеза : Studentov - t тест и Man-Whitney-ов тест. Нормалност расподеле, биће тестирана Kolgomorov-Smirnosа-Šapiro-Wilkovim testom. Бројни подаци ће бити представљени процентима ради лакшег приказа и разумевања широј научној и ненаучној јавности. Минимална величина узорка биће одређена ClinCalc/ Power Analisis тестом.

2.5 Оцена подобности установе

Истраживање ће се спровести у Клиничко-болничком центру Косовска Митровица - Дом Здравља Лепосавић, Србија. Као установа која пружа могућност лабораторијског испитивања и у којој се свакодневно лечи велики број деце, међу којима и значајан број гојазних и оних са прекомерном тежином, сматрамо да ова установа задовољава све неопходне услове за извођење истраживања на дату тему.

3. Закључак

Прегледом документације установљено је да кандидат испуњава све услове за пријаву докторске дисертације, а досадашњи стручни и научни радови кандидата указују да ће истраживање бити спроведено на одговарајући начин. Увидом у приложену документацију чланови Комисије донели су закључак да приложена тема

“ФРУКТОЗАМИН И ТРИГЛИЦЕРИД-ГЛУКОЗНИ ИНДЕКС КАО НОВИ МАРКЕРИ МЕТАБОЛИЧКОГ РИЗИКА У ДЕЦЕ”, кандидата др Данијеле Јовановић представља актуелну тему која може дати оригинални научни допринос у области Педијатрије. На основу целокупне анализе, Комисија закључује да су испуњени сви услови и предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да одобри израду докторске дисертације са предложеном темом.

Чланови комисије:


1. Проф. др Снежана Марковић Јовановић – редовни професор - председник ментор,

Ужа научна област: Педијатрија



2. Проф. др Зоран Игрутиновић – редовни професор - члан

Ужа научна област: Педијатрија



3. Доц. др Јадранка Митић – доцент – члан,

Ужа научна област: Педијатрија