

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

-обавезна садржина- свака рубрика мора бити попуњена

(сви подаци уписују се у одговарајућу рубрику, а назив и место рубрике не могу се мењати или изоставити)

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
<p>1. Датум и орган који је именовао комисију Наставно-научно веће Медицинског факултета у Новом Саду на седници од 27.12.2016. године</p> <p>2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:</p> <p>Доц. др Чила Демеш-Дрљан, доцент, физикална медицина и рехабилитација, 17.01.2013., Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду</p> <p>Проф. др Лидија Димитријевић, ванредни професор, физикална медицина и рехабилитација, 15.07.2012., Медицински факултет Ниш, Универзитет у Нишу</p> <p>Проф. др Шпела Голубовић, редовни професор, специјална едукација и рехабилитација, 15.01.2014., Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду.</p>
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
<p>1. Име, име једног родитеља, презиме: Маја, Стеван, Галић</p> <p>2. Датум рођења, општина, држава: 18.10.1982., Нови Сад, Република Србија</p> <p>3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија – мастер и стечени стручни назив Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду, Медицина, Доктор медицине</p> <p>4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских студија 2010/11., Клиничка медицина – Медицински факултет Нови Сад</p> <p>5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране:</p> <p>6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука:</p>
III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: Минимална неуролошка дисфункција и лоше држање тела у деце предшколског узраста
IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: Навести кратак садржај са назнаком броја страна, поглавља, слика, шема, графикона и сл.
<p>Докторска дисертација под називом „Минимална неуролошка дисфункција и лоше држање тела у деце предшколског узраста“ написана је на 107 страна и састоји се од 9 поглавља. Дисертација садржи 41 табелу, 26 графикона, нема слике, 127 литературних навода и 3 прилога. Иза насловне стране налази се захвалница, а потом кључна документацијска информација на српском и енглеском језику и садржај. Након садржаја следи прво поглавље -Увод. Дат је детаљан преглед савремене литературе из области минималне неуролошке дисфункције, као и лошег држања тела код деце предшколског узраста у свету и код нас. Друго поглавље - Циљеви рада. У овом поглављу су наведени циљеви истраживања. Треће поглавље - Радне хипотезе. У овом поглављу наведене су хипотезе истраживања. Четврто поглавље - Материјал и методе. Ово поглавље садржи разматрање конструкције и начина формирања узорка, као и начин рада, у овом поглављу наведене су и</p>

коришћене методе статистичке обраде података. Пето поглавље - **Резултати**. Добијени резултати су приказани у виду 41 табеле и 26 графикона. Шесто поглавље - **Дискусија**. У овом поглављу су добијени резултати тумачени и продискутовани на одговарајући и разумљив начин. Седмо поглавље - **Закључци**. Ово поглавље садржи 8 закључака. Осмо поглавље - **Литература**. У овом поглављу је наведено 127 литературних навода. Девето поглавље - **Прилози**. Ово поглавље садржи три прилога.

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Наслов дисертације је јасно и прецизно формулисан и у складу са тематиком и садржајем дисертације.

Уводни део дисертације је написан систематично и прегледно и јасно указује на комплексност проучаване проблематике минималних неуролошких дисфункција и лошег држања тела код деце предшколског узраста. Такође је изнет детаљан приказ савремених ставова у односу на ову тематику укључујући и дилеме које захтевају даља проучавања и разјашњења. **Комисија сматра да уводни део пружа детаљан приказ проблематике која је предмет истраживања.**

Циљеви истраживања су дефинисани у другом поглављу.

Радне хипотезе су дефинисане у трећем поглављу. Радне хипотезе су логичне, јасно и прецизно формулисане у односу на постављене циљеве истраживања и имају научно оправдање. **Комисија сматра да су циљеви истраживања и хипотезе у овој дисертацији реално и јасно постављени.**

Материјал и методе су дефинисани у четвртм поглављу и одговарају принципима методологије научноистраживачког рада у медицини. Прецизно су дефинисани начин избора и величина узорка, критеријуми за укључивање/неукључивање испитаника у студију. За обраду и тумачење добијених резултата примењена је одговарајућа методологија уз коришћење савремених статистичких метода за обраду података. Примењене методе рада су савремене и јасно формулисане и у складу су са постављеним циљевима и задацима испитивања. **Комисија сматра да су материјал и методе рада адекватни, да одговарају постављеним циљевима и да омогућавају добијање актуелних и квалитетних научних резултата. Примењене методе статистичке обраде података су адекватне, прецизне и савремене.**

Резултати испитивања, наведени у петом поглављу, приказани су јасно, уверљиво, прегледно и стручно, путем табела и графикона, уз одговарајућа текстуална објашњења. Резултати проистичу из свеобухватне анализе бројних проучаваних параметара који су детаљно и квалитетно обрађени и при томе стручно приказују истраживану проблематику. Добијени резултати су приказани у више поглавља и груписани према испитиваним обележјима, што омогућава њихову бољу прегледност и разумевање. У целини се може закључити да су резултати јасно и прегледно приказани и да су они са научног аспекта значајни и потпуно разумљиви. **Комисија сматра да су резултати оригинални и реално приказани, јасни за интерпретацију и свеобухватни.**

Дискусија, наведена у шестом поглављу, приказана је прегледно и при томе исцрпно анализира добијене резултате, уз њихово упоређивање са резултатима из литературе. Кандидат је показао добро познавање и добар избор литературе у оквиру проблематике којом се бави ова дисертација, а своје резултате је разложно и критички упоређивао са литературним подацима. Дискусија је свеобухватна, прецизно и јасно написана, а коментари и тумачења добијених резултата су логични и прихватљиви. Кандидат систематично дискутује сваки део из поглавља, као и целину, уз јасна и логична тумачења сопствених резултата и извођење правилних закључака. **Комисија сматра да је дискусија исцрпна, прецизна и свеобухватна, уз критички осврт у односу на актуелну литературу, те значајно доприноси вредности ове дисертације.**

Закључци су наведени у седмом поглављу. Они су прецизни, јасно формулирани и приказани су прегледно, а утемељени су на резултатима обављених истраживања. **Комисија сматра да закључци представљају логичан одговор на постављене хипотезе и да су утемељени на резултатима који су добијени на основу примењене адекватне методологије.**

Литература која је наведена у осмом поглављу је савремена, адекватна за испитивану тематику и укључује 127 библиографских јединица. Кандидат је наведену литературу правилно користио. **Комисија сматра да је литература актуелна, прецизно цитирана и адекватна потребама ове дисертације.**

Комисија позитивно оцењује све делове докторске дисертације.

VI СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КОЈИ СУ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ ПРИХВАЋЕНИ ЗА ОБЈАВЉИВАЊЕ НА ОСНОВУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА У ОКВИРУ РАДА НА ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Таксативно навести називе радова, где и када су објављени. Прво навести најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са ISI листе односно са листе министарства надлежног за науку када су у питању друштвено-хуманистичке науке или радове који могу заменити овај услов до 01.јануара 2012. године. У случају радова прихваћених за објављивање, таксативно навести називе радова, где и када ће бити објављени и

приложити потврду о томе.

Galić M, Mikov A, Sekulić S, Kopitović A, Peričin Starčević I. Minor neurological dysfunction in children aged 5 to 7. Vojnosanit Pregl. – 2016 OnLine-First (00): 389-389 DOI: 10.2298/VSP160629389G. (M23)

VII ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

Добијени резултати дисертације потврдили су све претпоставке. Резултати изложени у складу са задацима истраживања су следећи:

- У укупном узорку деце минимална неуролошка дисфункција дијагностикована је код нешто мање од половине деце (44,2%). Чешће се јављала у млађем узрасту.
- Одступања су забележена у областима координације и баланса, придружених покрета и fine моторике, а најмање у области постуре и мишићног тонуса. У осталим областима није било одступања.
- У укупном узорку код око две трећине деце деце уочени су различити елементи лошег држања тела. Најчешћа одступања од нормалног постуралног положаја била су у виду спуштених стопала, асиметрије висине рамена, искривљења ахилових тетива ван, повећања слабинске кривине и асиметрије троуглова стаса.
- Постоји значајна позитивна повезаност између јављања минималних неуролошких дисфункција и елемената лошег држања тела код деце предшколског узраста.
- У укупном узорку, као и у обе испитиване подгрупе (старији и млађи узраст) код деце са одступањима у сегментима колена и стопала утврђена је значајно чешћа појава МНД-а. У укупном узорку у подгрупи деце са одступањима у области кичменог стуба појава МНД-е је чешћа у односу на децу без промена на кичменом стубу.
- У укупном узорку, као и у обе испитиване подгрупе (старији и млађи узраст) у области fine моторике, постоји значајна разлика у јављању МНД-а у односу на пол, чешћа су одступања код дечака. У осталим областима МНД-а нема значајне разлике у односу на пол. Није утврђена значајна разлика у јављању елемената ЛДТ-а у односу на пол, али су одступања била чешћа код дечака.
- На основу резултата спроведног истраживања, намеће се значај тестирања деце на постојање МНД-е код деце код које се уоче елементи лошег држања тела у сегментима колена и стопала, као и кичменог стуба.
- Практичан резултат овог истраживања је предлог додатка здравственом картону који би се у превентивној здравственој заштити користио у циљу лакшег и свеобухватнијег праћења деце предшколског узраста.

Комисија закључује да је истраживање спроведено у складу са стандардима истраживања у области медицине, на репрезентативном узорку, да је примењена одговарајућа статистичка обрада и да су резултати адекватно интерпретирани, тако да су добијени резултати научно валидни и уверљиви.

VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

Експлицитно навести позитивну или негативну оцену начина приказа и тумачења резултата истраживања.

Резултати су приказани прегледно и јасно, уз употребу текстуалног, табеларног и графичког начина приказивања резултата. Тумачење резултата извршено је на прегледан и разумљив начин, уз базирање на теоријска сазнања и резултате релевантних студија у датој области истраживања. Закључци истраживања су поткрепљени добијеним резултатима и донети у складу са хипотезама постављеним у истраживању.

IX КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Експлицитно навести да ли дисертација јесте или није написана у складу са наведеним образложењем, као и да ли она садржи или не садржи све битне елементе. Дати јасне, прецизне и концизне одговоре на 3. и 4. питање:

1. Да ли је дисертација написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме **Дисертација Маје Галић под називом „Минимална неуролошка дисфункција и лоше држање тела у деце предшколског узраста“ написана је у складу са образложењем наведеним у пријави теме.**

2. Да ли дисертација садржи све битне елементе **Дисертација је урађена у складу са принципима савремених медицинских истраживања и садржи све битне елементе неопходне за ову врсту научног дела.**

3. По чему је дисертација оригиналан допринос науци **Докторска дисертација по својој свеобухватности, добијеним резултатима и изнетим закључцима представља оригинални допринос медицинској научној мисли у сагледавању**

проблематике минималних неуролошких дисфункција и лошег држања тела код деце предшколског узраста. Добијени резултати могу да се примењују у свакодневном раду при чему би се деца предшколског узраста са елементима лошег држања тела, додатно тестирала на постојање минималних неуролошких дисфункција. На овај начин могуће је благовремено открити децу која могу имати проблеме са поласком у школу у смислу лошије координације, лошије fine моторике и сл. Након тријаже родитељима ове деце могуће је препоручити адекватан и благовремени терапијски поступак, што представља корисну новину и оригиналан допринос у дечјој развојној рехабилитацији.

4. Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања
Нису уочени недостаци који би значајно утицали на резултате истраживања.

X ПРЕДЛОГ:

На основу укупне оцене дисертације, комисија предлаже:

На основу позитивних вредновања појединих делова, као и укупне позитивне оцене докторске дисертације, Комисија за оцену докторске дисертације предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета у Новом Саду и Сенату Универзитета у Новом Саду, да се докторска дисертација Маје Галић под називом „Минимална неуролошка дисфункција и лоше држање тела у деце предшколског узраста“ прихвати, а кандидату омогући спровођење поступка јавне одбране.

датум: 28.12.2016.год.

.....
Доц. др Чила Демеши- Дрљан, доцент

.....
Проф. др Лидија Димитријевић, ванредни професор

.....
Проф. др Шпела Голубовић, редовни професор

НАПОМЕНА: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

ИЗВЕШТАЈ СЕ ПОДНОСИ У 10 ПРИМЕРАКА

(два извештаја са оригиналним потписима)

КАНДИДАТ ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА ДОСТАВИ ИЗВЕШТАЈ И У ЕЛЕКТОРНСКОЈ ФОРМИ

У PDF формату на ЦД-у

**НАПОМЕНА: Уз извештаје студенти морају да предају и попуњен образац бр. 7 у
два примерка и на ЦД-у у PDF формату**