

Република Србија  
ФАКУЛТЕТ ПЕДАГОШКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
Број: 01-2358/2  
26.06.2023.  
Јагодина

На основу члана 11. став 3. Правилника о пријави и одбрани завршног рада на мастер академским студијама (број: 01-5812/1, од 24.12.2019.), а у складу са одлуком Наставно-научног већа Факултета, број: 01-5115/1, од 14.11.2019. године, Факултет педагошких наука Универзитета у Крагујевцу обавештава јавност

I. Ставља се на увид јавности завршни рад на мастер академским студијама, под називом *Моћоричке способности дечака градске и сеоске средине*, кандидата Сање Димитријевић и *Извештај комисије за оцену и одбрану наведеног завршног рада* број 01-2358/1-1 од 26.06.2023. године.

II. Извештај Комисије ставља се на увид јавности објављивањем на сајту Факултета. Завршни рад на мастер академским студијама и извештај комисије стављају се на увид јавности у библиотеци Факултета.

III. Рок објављивања: 8 дана.

IV. Примедбе и предлози на урађени завршни рад на мастер академским студијама и извештај комисије достављају се у предвиђеном року преко пословног секретара.

Достављено администратору и библиотеци, и истакнуто на огласној табли 26.06.2023. године.



Самостални стручно-технички сарадник  
за студије и студентска питања – мастер

и докторске студије  
*Милан Љукић*  
Милан Љукић

Република Србија		
ФАКУЛТЕТ ПЕДАГОШКИХ НАУКА		
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ		
ЈА ГОДИНА		
ПРИМЉЕНО: 26.06.2023.		
Орг. јед.	Број	Прил.
ОИ	2358/1-1	

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ПЕДАГОШКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

**Предмет:** Извештај комисије за оцену и одбрану **ЗАВРШНОГ РАДА НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА**

Одлуком Наставно-научног већа Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу бр. 01-3643/1, од 23.09.2021. године образована је комисија за оцену и одбрану завршног рада на мастер академским студијама, под називом *Моћоричке способности дечака традске и сеоске средине*, кандидата *Сање Димићијевић*, у саставу:

Председник,

1. др Александар ИГЊАТОВИЋ, редовни професор Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област физичка култура са методиком наставе

Чланови:

1. др **Живорад Марковић**, радовни професор Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област физичка култура са методиком наставе, *менџор* и

2. др **Сандра Милановић**, ванредни професор Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област физичка култура са методиком наставе, *члан*.

Поступајући по Одлуци Наставно-научног већа Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, а у складу са академским правилима и уобичајеним нормама које важе и примењују се у оваквом раду. Комисија је упозната са структуром и текстом завршног рада на мастер академским студијама, а која је, у сасвим прикладној форми, правовремено достављена, па је објективно у могућности, захваљујући на поверењу подноси Наставно-научном већу Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу следећи

**И З В Е Ш Т А Ј**

Завршни рад на мастер академским студијама *Сање Димићијевић „Моћоричке способности дечака традске и сеоске средине“* је урађен на 58 страна формата А4, са проредом – *један ипо*, примереним *маргинама* и бројем *редова текста* по страницама. Опскрбљен је са 5 *графикона* и 12 *табела*, које су уграђене у основни текст завршног рада и са истим чине сасвим кохерентну целину.

Консултовано је 40 библиографских јединица (литература) и углавном су то дела и радови који се директно односе на истраживани простор, а временски су актуелни и релевантни за ниво, врсту и намену рада.

Завршни рад, такође, садржи краћи извод (резиме) на *српском и енглеском језику*, што посебно желимо да истакнемо.

Текст је логички и функционално раздељен на девет посебних поглавља подељених у одређена потпоглавља. Свако поглавље рада чини, у стилском и функционалном смислу, сасвим логичан део рада, али су, такође, и сви ти делови завршног рада укомупоновани у једну кохерентну целину, која је у чврстој „вези“ са основном идејом рада.

Кандидат у *уводном делу* истиче да моторичке способности можемо објаснити као скуп урођених и стечених способности које омогућавају успешно обављање моторичких активности. На њих утиче генетски потенцијал, енергетски потенцијал, ниво моторичке информисаности, когнитивне и конативне способности и друго (Hoffman, 2009). Оне се налазе у основи сваке физичке активности. Физичко васпитање у предшколском узрасту треба да има позитиван утицај на развој тих моторичких способности. Одређивање тренутног стања развијености моторичких способности деце омогућује васпитачу и сарадницима за физичко васпитање да контролишу и програмирају свој рад. Ако се моторичке способности не развијају до нивоа који је објективно могуће постићи с обзиром на генетску лимитираност, велика је вероватноћа да такав појединац неће бити у стању делотворно и с лакоћом да обавља различите свакодневне задатке, нити ће се подстицати развој осталих особина и способности с којима су моторичке способности повезане.

У *теоријском делу* рада кандидат се бавио моторичким способностима и досадашњим истраживањима.

Предмет истраживања су моторичке способности деце предшколског узраста, ближе речено моторичке способности деце предшколског узраста градске и сеоске средине.

Циљ истраживања је био утврђивање евентуалне статистички значајне разлике између дечака предшколског узраста градске и сеоске средине у односу на моторичке способности.

На основу предмета и циља истраживања дефинисани су следећи истраживачки задаци:

- Проценити експлозивну снагу ногу дечака градске и дечака сеоске средине.
- Проценити снагу руку и раменог појаса дечака градске и дечака сеоске средине.
- Проценити агилност дечака градске и дечака сеоске средине.
- Проценити прецизност и оријентацију у простору дечака градске и дечака сеоске средине.
- Проценити издржљивост у мишићној снази дечака градске и дечака сеоске средине.

На основу предмета, циља и задатака дефинисана је општа хипотеза и пет посебних хипотеза.

Општа хипотеза:

X0: *Претпоставља се да између дечака градске и дечака сеоске средине постоје статистички значајне разлике у моторичким способностима.*

Посебне хипотезе:

- X1: *Постоје статистички значајне разлике у експлозивној снази ногу дечака градске и дечака сеоске средине.*

- X2: *Посијоје стапистички значајне разлике у снази руку и раменога појаса дечака градске и дечака сеоске средине.*
- X3: *Посијоје стапистички значајне разлике у српиншерској брзини дечака градске и дечака сеоске средине.*
- X4: *Посијоје стапистички значајне разлике у прецизносћи дечака градске и дечака сеоске средине.*
- X5: *Посијоје стапистички значајне разлике у издржљивосћи у мишићној снази дечака градске и дечака сеоске средине.*

**Методологија истраживања** обухватила је: ток и поступке истраживања, узорак испитаника, узорак варијабли и статистичку обраду података.

### **Ток и поступци истраживања**

Истраживање је спроведено у сали и у дворишту вртића „Пчелица“ у Пожаревцу, док је истраживање за дечаке из сеоских средина спроведено у сали и дворишту вртића „Сунашце“ у Лучици, сали и дворишту основне школе „Григор Вitez“ у Пољани и у сали и дворишту вртића „Мајски Цвет“ у Старом Костолцу.

### **Узорак испитаника**

Узорак је чинило 60 испитаника који су подељени на два субузорка у односу на место становљања и то субузорак од 30 дечака градске средине и 30 дечака сеоске средине.

### **Узорак варијабли**

- скок у даљ из места;
- бацање медицинке од 1 кг;
- трчање на 10 м;
- бацање тенис лоптице у циљ и
- лези – седи за 30 сек.

### **Статистичка обрада података**

За сваку испитивану варијаблу израчуната је аритметичка средина (mean) и стандардна девијација (sd). Од компаративних статистичких процедура за утврђивање евентуалних статистичких разлика примењен је t-тест за мале независне узорке. Подаци су обрађени у програму Microsoft Office Excel.

## РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

На основу добијених резултата можемо констатовати да је статистички значајна разлика у моторичким способностима дечака градске и сеоске средине утврђена само у варијабли Бацање медицинке у корист дечака сеоске средине. Т-тестом је добијена вредност  $p=0.017811$  која је мањи од постављене критичне вредности ( $p=0,05$ ;  $p>0,05$ ), тако да је постављена хипотеза *Посијоје статистички значајне разлике у снази руку и раменој појасу дечака потврђена*. Четири посебне хипотезе: *Посијоје статистички заначајне разлике у ексилозивној снази ногу дечака градске и дечака сеоске средине*, *Посијоје статистички заначајне разлике у супрингерској брзини дечака градске и дечака сеоске средине*, *Посијоје статистички заначајне разлике у прецизности дечака градске и дечака сеоске средине* и *Посијоје статистички заначајне разлике у издржљивости у мишићној снази дечака градске и дечака сеоске средине* нису потврђене. Иако је доказана разлика у резултатима, према т-тесту она није довољно велика да би била статистички значајна.

## III ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

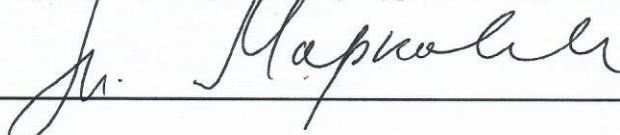
Кандидат **Сања Димитријевић** је испунила све Законом предвиђене услове за израду и преглед финалне верзије завршног рада на мастер академским студијама. Завршни рад је у целини урађен са савременим теоријско-методолошким захтевима израде научних радова. Планирано истраживање успешно је реализовано. Систематично и прегледно су представљени резултати емпиријског истраживања. Обимна и референтна литература истакнутих теоретичара и методичара условила је адекватан приступ теоријском оквиру рада и дискусији добијених резултата.

Комисија је једногласна у оцени да завршни рад на мастер академским студијама има све карактеристике самосталног научног рада и представља значајан допринос сложеној, значајној и актуелној проблематици у области физичког васпитања деце предшколског узраста, која до сада није довољно теоријски и емпиријски истражена.

На основу укупне квантитативне и квалитативне анализе свеукупног рада Комисија за оцену и одбрану завршног рада на мастер академским студијама је једногласна у оцени да је кандидат **Сања Димитријевић** испунила све законске и научне захтеве које се од њега у смислу писања завршне верзије завршног рада на мастер академским студијама и траже, те предлаже Наставно-научном већу Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу да прихвати урађени завршни рад на мастер академским студијама под називом *Моторичке способности дечака градске и сеоске средине* и кандидата позове на јавну одбрану.

Чланови Комисије:

1. \_\_\_\_\_  
др Александар ИГЊАТОВИЋ, редовни професор  
Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, за  
ужу научну област физичка култура са методиком наставе.

2.   
др Живорад МАРКОВИЋ, редовни професор Факултета  
педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу  
научну област Физичка култура са методиком наставе.

3. \_\_\_\_\_  
др Сандра МИЛАНОВИЋ, ванредни професор Факултета  
педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу  
научну област физичка култура са методиком наставе.