

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА  
У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИМЉЕНО: 11. 12. 2018.			
Орг. јед.	Број	Публикациона вредност	
05	14 927/1-1		

ОДЛУКА ВЕЋА ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
О ФОРМИРАЊУ КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ЗАВРШНЕ ДОКТОРСКЕ  
ДИСЕРТАЦИЈЕ

На седници Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу, одржаној 13.11.2018. године, одлуком број IV-03-894/22, формирана је Комисија за оцену и одбрану завршне докторске дисертације под називом „Анализа социодемографских и психолошких карактеристика вежбача у теретанама“ кандидата Алмедине Нумановић у следећем саставу :

1. Проф. др Драгана Игњатовић Ристић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Психијатрија, председник
2. Проф. др Душица Ђорђевић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Методологија антропометрије, члан
3. Доц. др Милан Латас, доцент Медицинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Психијатрија, члан.

Комисија је прегледала и проучила докторску дисертацију кандидата Алмедине Нумановић и подноси Наставно-научном већу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 2.1. Значај и допринос докторске дисертације са становишта актуелног стања у одређеној научној области :

Докторска дисертација кандидаткиње Алмедине Нумановић под називом „Анализа социодемографских и психолошких карактеристика вежбача у теретанама” која је урађена под менторством проф. др Владимира Јањића, ванредног професора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Психијатрија, представља оригиналну научну студију која се бави анализом одређених социодемографских и психолошких карактеристика личности и опредељења за вежбањем у теретанама у популацији мушкараца, као и предикцијом зависности од вежбања.

### 2.2. Оцена да је урађена докторска дисертација резултат оригиналног научног рада кандидата у одговарајућој научној области :

Претрагом литературе детаљним претраживањем биомедицинских база података, као што су „MedLine“ „SciIndex“ „PubMed“ и „KoBSON“ користећи кључне речи „exercise“, „exercise dependence“, „muscle dismorphya“ „agressive“, „characteristics of personalty“, пронађене су студије које су се бавиле анализом социодемографских и психолошких варијабли у другим популацијама, али не и у популацији вежбача у теретанама. Радови на ову тему нису забележени у домаћој литератури. На основу овога комисија констатује да докторска дисертација кандидаткиње „Анализа социодемографских и психолошких карактеристика вежбача у теретанама” представља резултат оригиналног научног рада.

Вежбање може постати психички и физички проблем уколико се екстремно вежба. Ова студија је објаснила потенцијалне факторе ризика за појаву зависности од вежбања, такође се фокусирала на личност вежбача као и на разлику између вежбача и невежбача у неким социодемографским и психолошким карактеристикама.

### 2.3. Преглед остварених резултата рада кандидата у одређеној научној области :

#### А Кратка биографија кандидата :

Алмедина Нумановић, рођена у Сјеници 23.02.1986., где је и завршила основну школу. Завршила средњу Медицинску школу у Новом Пазару. 2005. године уписује психологију на Универзитету у Новом Пазару и завршава 2009. године са просечном оценом 9,11. Докторске студије на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу уписује 2010. године, смер Неуронауке, где је положила све испите и усмени докторски испит (диплома и индекс су доступни на увид по Вашем захтеву). Радно искуство стекла на Универзитету у Новом Пазару, у поменутој установи радила 7 године, у периоду од октобра 2009 до маја 2016., асистент и ментор на практичној настави. У међувремену стиче диплому о основном познавању комуникације са глувим лицима знаковним језиком и присуствује бројним семинарима.

#### Б Снисак објављених радова:

1. **Numanović A**, Mladenović Ž, Janjić V, Radmanović B. Psychological and sociodemographic characteristics and development of physical exercise dependence. Rev Bras Med Esporte. 2018;24(1):50-3. **M23**
2. **Numanović A**. The degree of correlation between drug groups that patient uses and the improvement of the depressed patients states. Balkan Journal of Health Sciences. 2014; 2(2):57-66.
3. **Numanović A**, Jovičić M. Correlation between domestic violence against women and neuroticism. SanaMed. 2014; 9(3):223-8.

### 2.4. Оцена о испуњености обима и квалитета у односу на пријављену тему :

Наслов докторске дисертације и садржаја исте се поклапају. Одобрени циљеви и постављени циљеви су остали исти. Одобрена методологија истраживања је спроведена у раду. Докторска дисертација Алмедине Нумановић написана је на 140 страна и садржи следећа поглавља: увид, циљеви истраживања, материјал и методе, резултате истраживања, дискусију, закључке и литературу.

У уводном делу кандидаткиња је детаљно изнела релевантна сазнања о феномену вежбачима у теретни, психолошким карактеристикама, зависности од вежбања, димензијама личности, као и о међусобној повезаности ових конструката. Описујући досадашња сазнања на ову тему наводила је релевантне референце како домаћих тако и интернационалних аутора. Јасно и хронолошки је изнела циљеве и хипотезе истраживања који одговарају оним који су одобрени, приликом пријаве тезе. Материјал и методологија је јасно написана и у складу је са предстаљеном приликом пријаве теме. У овом делу поглаваља детаљно је описана популација која се истражује, начин узорковања, варијабле као и коришћени инструменти. Резултати истраживања су приказани систематично и добро су документовани. У делу дискусија анализирајући су добијени резултати у контексту доступних сазнања. Детаљно су коментарисани дескриптивни показатељи као и регресиони модели, у односу према многобројним оригиналним и ревијским научним радовима из ове области. У поглављу заључци концизно су објашњени главни резултати при чему је вођено рачуна о суштинским резултатима имајући у виду велики број варијабли, самим тим и резултата.

Након изнете дискусије и закључних речи у делу литература, прецизно су изнете референце писане ванкуверским стилем, а које је кандидат користио у припреми и изради докторске дисертације.

Након изнетих закључака у претходним редовима, комисија сматра да је докторска дисертација кандидаткиње Алмедине Нумановић под називом „Анализа социодемографских и психолошких карактеристика вежбача у теретанама”, по свом садржају и форми, добро написаном уводном делу, јасно приказаним циљевима и хипотезама, прецизно предстаљеној методологији, концизно изнетим резултатима истраживања, разложној дискусији и концизно изнетим закључцима, испуњава критеријуме добро написаног научног рада који одговара теми пријављеног рада.

## **2.5. Научни резултати докторске дисертације :**

Најзначајнији резултати истраживања изнети су у следећим закључцима :

1. Агресивност, екстраверзија, неуротицизам, негативна валенца, отвореност, позитивна валенца, савесност, самопоуздање, дисморфија су код вежбача више изражене у односу на невежбаче.

2. Зависност од вежбања позитивно корелира са годинама старости, бројем деце, индексом телесне тежине. Постоји статистички значајна повезаност између зависности од вежбања и агресивности укупној као и свим врстама агресивности (вербалне манифестне агресивности, физичке манифестне агресивности, индиректне агресивности, вербалне латентне агресивности и физичке латентне агресивности) екстраверзије, неуротицизма и дисморфије. Постоји статистички значајна негативна корелација између зависности од вежбања и савесности. Корелација је нађена између зависности од вежбања и негативне валенце.

3. Нађене су статистички значајна разлика у неуротицизму између вежбача који користе суплементе и оних који не користе. Неуротицизам је више изражена код вежбача који користе суплементе у односу на вежбаче који не користе никакве суплементе. Просечна вредност варијабле негативна валенца код вежбача који користе суплементе је била виша од вежбача који не користе никакве суплементе. Дисморфија је више изражена код вежбача који користе суплементе у односу на вежбаче који не користе суплементе. Вежбачи који користе суплементе и они који не користе се разликују и по физичкој манифестној агресивности, индиректној, физичкој латентној, вербалној манифестној агресивности. Такође, знатно више је вежбача са завршеним факултетом/мастер студијама који користе суплементе.

4. Постоји статистички значајна позитивна повезаност између учесталости у вежбању и неуротицизма, дисморфије.

5. Вежбачи са завршеном вишом школом статистички значајно дуже вежбају од испитаника за завршеним факултетом односно мастер студијама. Односно испитаници који су у браку статистички значајно дуже вежбају. Дужина вежбања позитивно корелира са годинама старости, индексом телесне тежине и бројем деце, а негативно корелира агресивношћу, негативном валенцом, отвореношћу, позитивном валенцом, задовољством животом, дисморфијом, физичком манифестном агресивношћу, индиректном агресивношћу и физичком латентном агресивношћу. Није нађена повезаност између

дужине вежбања и екстраверзије, неуротицизма, савесности, самопоуздања, самопоштовања, вербална манифестне агресивности и вербалне латентне агресивности.

6. Дисморфија, самопоуздање, учесталост вежбања, индекс телесне тежине и екстраверзија су значајни предиктори зависности од вежбања-.

## **2.6. Применљивост и корисност резултата у теорији и пракси :**

Вежбање може постати психички и физички проблем уколико се екстремно вежба. Ова студија је објаснила потенцијалне факторе ризика за појаву зависности од вежбања, такође се фокусира на личност вежбача као и на разлику између вежбача и невежбача у неким социодемографским и психолошким карактеристикама.

## **2.7. Начин презентирања резултата научној јавности :**

Део резултата из докторске дисертације докторанткиња је објавила у међународном часопису категорија M23.

Numanović A, Mladenović Ž, Janjić V, Radmanović B. Psychological and sociodemographic characteristics and development of physical exercise dependence. Rev Bras Med Esporte. 2018;24(1):50-3. M23

У току је објављивање другог дела резултата истраживања из докторске тезе у једом међународном часопису.

Планирано је и да преостали резултати буду објављени у домаћим или страним часописима.

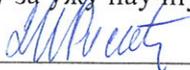
## ЗАКЉУЧАК

Комисија за оцену и одбрану завршне докторске дисертације кандидаткиње Алмедине Нумановић под називом „Анализа социодемографских и психолошких карактеристика вежбача у теретанама”, на основу свега наведеног сматра да је истраживање ове тезе засновано на савременим сазнањима и прецизној методологији, као и да је адекватно и детаљно спроведено. Наведени резултати пружају значајан допринос у научном и практичном раду јер пружају свеобухватан преглед личности популације вежбача у теретанама као и предикцију оних карактеристика који могу узроковати појаву зависности од вежбања.

Комисија сматра да докторска дисертација Алмедине Нумановић написане под менторством проф. др Владимира Јањића даје оригинални научни допринос. Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном већу Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу да докторска дисертација кандидаткиње Алмедине Нумановић под називом „Анализа социодемографских и психолошких карактеристика вежбача у теретанама” буде позитивно оцењена и одобрена за јавну одбрану.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

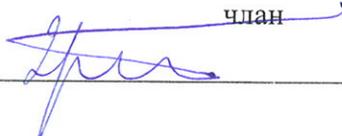
**Проф. др Драгана Игњатовић Ристић**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Психијатрија, председник



---

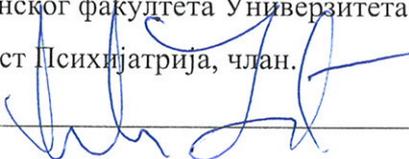
**Проф. др Душица Ђорђевић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Методологија антропометрије,

члан



---

**Доц. др Милан Латас**, доцент Медицинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Психијатрија, члан.



---

Крагујевац, новембар 2018.године