

ОБРАЗАЦ 3



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ

и

ВЕЋУ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу одржаној 26.1.2026. године (број одлуке: IV-03-70/20) одређени смо за чланове Комисије за писање Извештаја о оцени научне заснованости теме докторске дисертације под насловом: „Морфолошки, моторички и хематолошки профил кошаркашица”, и испуњености услова кандидата Драгане Миловановић, дипломираног фармацеута специјалисте и предложеног ментора Емилије Стојановић, доцента за ужу научну област Методологија антропологије Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за израду докторске дисертације.

На основу података којима располажемо достављамо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

О ОЦЕНИ НАУЧНЕ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ И ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
КАНДИДАТА И ПРЕДЛОЖЕНОГ МЕНТОРА
ЗА ИЗРАДУ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Подаци о теми докторске дисертације
1.1. Наслов докторске дисертације: Морфолошки, моторички и хематолошки профил кошаркашица
1.2. Научна област докторске дисертације: Медицинске науке
1.3. Образложење теме докторске дисертације (до 15000 карактера): 1.3.1. Дефинисање и опис предмета истраживања Предмет овог истраживања је свеобухватна анализа моторичких, морфолошких и хематолошких карактеристика кошаркашица, са посебним освртом на ниво такмичења, позицију у игри и улогу у тиму, као и њихов утицај на показатеље такмичарске успешности. 1.3.2. Полазне хипотезе Очекује се да постоје статистички значајне разлике у морфолошким, моторичким и хематолошким параметрима према нивоу такмичења, позицији у игри и у улози у тиму. Такође, очекује се да постоји повезаност између морфолошких, моторичких и хематолошких параметара са учинком у кошарци. 1.3.3. План рада

Учеснице ће недељу дана пре експерименталних испитивања проћи сесију фамилијаризације са протоколом студије ради стандардизације услова тестирања и упознавања са инструментима и процедурама мерења. Током фамилијаризације, учеснице ће добити вербално објашњење и демонстрацију тестова моторичких способности, након чега ће изводити субмаксималне и максималне покушаје све док не усвоје исправну технику извођења. Процена морфолошког статуса биће извршена у јутарњим часовима (7:00 – 9:00) у постапсорптивном стању. Батерија тестова моторичког профила обухватиће: countermovement jump (CMJ), countermovement jump with arm swing (CMJA), squat jump (SJ), Lane Agility Drill и 20-m спринт (са пролазним временом на 5 и 10 m). Пре тестирања експлозивне снаге, брзине и агилности, учеснице ће извести стандардно загревање, које садржи умерено интензивно трчање (5-10 min), статичко и динамичко истезање (5 min), кратке налете високо интензивног трчања. Хематолошки параметри биће одређени из јутарњих узорака венске крви, који ће се анализирати на аутоматизованом хематолошком анализатору у складу са стандардним лабораторијским протоколима. Подаци о позицији, улози у тиму и тренажном оптерећењу биће прикупљени од стране тренера. Учеснице ће бити груписане према позицији и улози у тиму: у спољну и унутрашњу линију (широко усвојена позициона класификација као *backcourt* и *frontcourt*) и као стартери или резервне играчице. Статистика играчица биће преузета са званичних веб страница (FIBA, KSS).

1.3.4. Методе истраживања

Морфолошки профил учесница биће процењен помоћу мултифреквентне биоелектричне импедансе InBody 770 (Biospace Co, Ltd, Seoul, Republic of Korea), у складу са стандардним процедурама произвођача. Основни лични подаци учесница — име или идентификациони број, године, пол и висина — биће унети мануелно у софтвер. Током мерења, учеснице ће стајати усправно на предвиђене електроде за стопала, држећи ручне електроде тако да су горњи екстремитети благо одвојени од трупа и не додирују тело. Таква позиција биће пажљиво одржавана током трајања тестирања, како би се обезбедила поузданост и репродуктивност резултата. Претходне студије су потврдиле валидност и поузданост InBody 770 у мерењу процента телесних масти. InBody резултат биће коришћен као додатни индикатор, интегришући више параметара — мишићну масу, телесну маст и телесну воду — у једну вредност која омогућава јаснији увид у морфолошки профил учесница. Биће анализирани следећи морфолошки параметри: телесна маса, индекс телесне масе, укупан проценат масти, мишићна маса, сегментна анализа масне масе.

Висина вертикалног скока биће процењена употребом Optojump (Microgate, Bolzano, Italy) система чије је мерење засновано на времену лета, дефинисаног као интервал између одскока и доскока. Учеснице ће извести три врсте вертикалних скокова укључујући CMJ, CMJA, и SJ. Ови тестови се најчешће користе за процену експлозивне снаге доњих екстремитета код кошаркаша. Код CMJ и CMJA учеснице започињу тест у усправном ставу са равномерно распоређеном телесном масом на обе ноге. Током CMJ, учеснице стављају руке на кукове како би се елиминисао њихов утицај, док се оне слободно крећу током CMJA. Учесници затим савијају колена и скачу што је више могуће са доскоком на оба стопала у завршној фази. У SJ почетни положај је са флектираним коленима под углом од 90°, у коме се учесница задржава 3 s и након тога изводи скок што је више могуће. Три покушаја се изводе за сваки скок са минутним пасивним одмором између покушаја и 3 min између различитих врта скокова. Највиши скок биће узет као крајњи резултат за анализу.

Lane Agility Drill биће примењен за процену брзине промене правца. Учеснице започињу тест из левог корнера рекета у продужетку линије пенала, и трче 5,8 m до основне линије. Учеснице након тога прелазе у дефанзивни став у десно 4,9 m преко

основне линије, потом трче уназад до врха рекета линије пенала. После тога, прелазе у дефанзивни став 4,9 m у лево где додирују линију стопалом и одмах након тога раде исти круг у супротном смеру. Време стаје када учесница дође у стартну позицију. За процену брзине биће коришћен тест спринта на 20 m са и без лопе, који је претходно примењиван код кошаркаша. Фотоћелије (Witty, Microgate, Bolzano, Italy) биће позициониране 1 m изнад тла на стартној линији, на 5 m, 10 m и 20 m. Учеснице започињу спринт 20 cm иза почетне капије како би се избегло случајно покретање времена. Изводе се три покушаја са двоминутним пасивним одмором између. Најкраће време спринта са и без лопте на 5 m, 10 m и 20 m биће узето за анализу.

Хематолошки параметри биће одређени стандардном лабораторијском анализом узорака венске крви, узетим ујутру, у условима мировања и после најмање осам часова без хране. Анализа ће бити спроведена помоћу аутоматизованог хематолошког анализатора, у складу са важећим стандардима лабораторијске праксе.

Следеће варијабле биће укључене у анализу:

- RBC (Red Blood Cells) – број еритроцита,
- HGB (Hemoglobin) – концентрација хемоглобина,
- HCT (Hematocrit) – запремински удео еритроцита у укупној запремини крви,
- MCV (Mean Corpuscular Volume) – просечан волумен еритроцита,
- MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin) – просечна количина хемоглобина у еритроциту,
- MCHC (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration) – концентрација хемоглобина у еритроциту,
- RDW% (Red Cell Distribution Width, процентуална вредност)
- RDW_a – показатељи варијабилности у величини еритроцита,
- PLT (Platelets) – број тромбоцита,
- MPV (Mean Platelet Volume) – просечан волумен тромбоцита,
- PDW (Platelet Distribution Width) – ширина распона запремина тромбоцита,
- PCT (Plateletcrit) – запремински удео тромбоцита у крви,
- LPCR (Large Platelet Cell Ratio) – однос великих тромбоцита,
- WBC (White Blood Cells) – укупан број леукоцита,
- LYM (Lymphocytes), MID (Monocytes, Eosinophils и Basophils) и GRAN (Granulocytes) – апсолутне вредности главних подгрупа леукоцита, LYM%, MID%, GRA% – релативне вредности појединачних група леукоцита у односу на укупан број.

1.3.5. Циљ истраживања

Примарни циљ овог истраживања је квантификација и поређење морфолошког, моторичког и хематолошког профила кошаркашица у зависности од нивоа такмичења, као и позиције у игри и улоге у тиму. Секундарни циљ овог истраживања је одређивање морфолошких, моторичких и хематолошких детерминанти успешности у кошарци, која се прати кроз статистичке параметре као што су индекс ефикасности, минутажа, поени, скокови, асистенције, украдене и изгубљене лопте.

1.3.6. Резултати који се очекују

Очекује се да ће резултати истраживања указати на постојање статистички значајних разлика у морфолошким, моторичким и хематолошким параметрима у зависности од нивоа такмичења, позиције и улоге у тиму, као и да ће показати повезаност ових параметара са показатељима такмичарског учинка. Ови налази пружиће јасан увид у специфичне захтеве које ниво такмичења, као и различите позиције и улоге намећу играчима, омогућавајући селекцију, индивидуализацију тренинга и оптимизацију телесних и физиолошких карактеристика на врхунском нивоу.

1.3.7. Оквирни садржај докторске дисертације са предлогом литературе која ће се користити (до 10 најважнијих извора литературе)

У уводу докторске дисертације планирано је дефинисање општих појмова, навођење и опис параметара који се процењују приликом одређивања морфолошког, моторичког и хематолошког статуса кошаркашица. Такође, планирано је детаљно представљање досадашњих студија које су квантификовале морфолошки, моторички и хематолошки статус кошаркашица. У методама је планирано навођење критеријума за укључивање и искључивање испитаника, основних информација о испитаницима, опис дизајна и процедуре истраживања, као и протокола тестирања. Резултати ће бити представљени текстуално и графички. У дискусији ће бити укључени сви радови који су претходно спроведени у кошарци ради поређења и објашњења добијених резултата.

1. Fort-Vanmeerhaeghe A, Montalvo A, Latinjak A, Unnithan V. Physical characteristics of elite adolescent female basketball players and their relationship to match performance. *Journal of Human Kinetics*. 2016;53:167-178.
2. Philipp NM, Cabarkapa D, Nijem RM, Blackburn SD, Fry AC. Vertical jump neuromuscular performance characteristics determining on-court contribution in male and female NCAA division 1 basketball players. *Sports*. 2023;11(12):239.
3. Hernandez-Martinez J, Perez-Carcamo J, Coñapi-Union B, Canales-Canales S, Negron-Molina M, Avila-Valencia S, et al. Relationship between body composition and physical performance by sex in professional basketball players. *Applied Sciences*. 2024;14(20):9165.
4. Freire R, Hausen M, Sanders GJ, Itaborahy A. Anthropometric, Physiological, and Neuromuscular Profiles of Elite Female Basketball Players Across Court's Position. *Journal of Science in Sport and Exercise*. 2025:329-38.
5. Bartlett JD, Murray A. An assessment of anthropometric and physical profiles of highly trained youth male and female basketball athletes: Implications for talent selection and development. *International Journal of Sports Science & Coaching*. 2025;20(3):1037-46.
6. Delextrat A, Cohen D. Strength, power, speed, and agility of women basketball players according to playing position. *The Journal of Strength & Conditioning Research*. 2009;23(7):1974-81.
7. Uysal AA, Stone MH, Carroll K, Faust T. Comparing Anthropometric and Performance Test Results Across Playing Levels and Evaluating Their Correlation With Game Performance in Women's Collegiate Basketball. *The Journal of Strength & Conditioning Research*. 2022;10.1519.
8. Sansone P, Makivic B, Csapo R, Hume P, Martínez-Rodríguez A, Bauer P. Body fat of basketball players: A systematic review and meta-analysis. *Sports Medicine-Open*. 2022;8(1):26.
9. Raymond-Pope CJ, Solfest AL, Carbuhn A, Stanforth PR, Oliver J, Bach CW, et al. Total and regional body composition of NCAA Division I collegiate basketball athletes. *International Journal of Sports Medicine*. 2020;41(04):242-7.

10. Pengelly M, Pumpa K, Pyne DB, Etxebarria N. Iron deficiency, supplementation, and sports performance in female athletes: A systematic review. *Journal of Sport and Health Science*. 2025;14:101009.

1.4. Веза са досадашњим истраживањем у овој области уз обавезно навођење до 10 релевантних референци:

Упркос налазима који указују да високо интензивни захтеви варирају током меча у зависности од позиције и нивоа такмичења (1), у већини досадашњих студија резултати о моторичком профилу су сумирани без разматрања позиционих разлика, чиме је ограничен увид у њихов утицај (2, 3). До сада су само три студије (4-6) упоредиле моторички профил кошаркашица према позицији у тиму, док су подаци у зависности од улоге у тиму (стартери на супрот резервних играчица) доступни у само једној студији (7) према минутажи играчица (већа на супрот мање), указујући на потенцијалну важност овог аспекта у селекцији и индивидуализацији тренинга. Сходно томе, важно је имплементирати тестирање високо интензивних захтева, како би се боље разумео моторички профил кошаркашица у зависности од улоге, нивоа такмичења и позиције у тиму.

Разумевање морфолошког статуса играчица у односу на ниво такмичења, улогу и позицију у тиму омогућава тренерима да креирају стратегије усмерене на оптимизацију телесног састава и унапређење спортског учинка. Упркос важности разумевања морфолошког статуса, квантификација позиционих разлика у морфолошком статусу у већини студија спроведена је на узорку кошаркаша (8), док су подаци у женској кошарци веома ограничени. У недавно објављеном прегледу литературе из 2022. године (8), који је обухватио 80 студија, само једно истраживање (9) је приказало резултате за кошаркашице (NCAA I) у зависности од позиције у игри. У последње три године објављена је само једна студија која је анализирала морфолошки статус (мерењем кожних набора) врхунских кошаркашица (национални тим Бразила) у односу на позицију у игри (4), док је једна студија објављена на узорку кошаркашица које се такмиче у другој дивизији (енглеске националне лиге) (6). С обзиром на ограниченост доступних података у зависности од нивоа такмичења, као и позиције и улоге у тиму, потребне су даље студије на узорку кошаркашица које би омогућиле развој специфичних смерница за оптимизацију телесних карактеристика и унапређење спортског учинка.

Кошаркашице које се такмиче на врхунском нивоу често су изложене великом обиму оптерећења, како током регуларног тренажног процеса који често укључује 1-2 тренинга дневно, тако и током домаћих и интернационалних такмичења. Такође, овај ниво такмичења често смањује време за опоравак услед учесталих путовања и згуснутог распореда. Ови кумулативни захтеви могу представљати велико оптерећење на различите физиолошке системе, укључујући мишићно-скелетни, нервни, имуни и метаболички, што се може одразити на хематолошки статус спортисткиња (10). Хематолошки параметри могу пружити свеобухватнији увид у здравствени статус кошаркашица, који представља основу за оптимизацију перформанси према специфичним физиолошким потребама спортисткиње. Упркос важности хематолошког статуса у оптимизацији здравственог стања и перформанси, ово подручје је недовољно истражено, указујући на недостатак систематичних студија у женској кошарци.

Узимајући у обзир постојећи истраживачки јаз у погледу свеобухватне анализе моторичког, морфолошког и хематолошког профила кошаркашица у односу на ниво такмичења, као и позицију и улогу у тиму, неопходно је спровести даља истраживања. Штавише, иако су детерминанте успешности у кошарци вишеструке и могу укључити моторичке, морфолошке и хематолошке параметре, њихов утицај на показатеље такмичарске успешности није у потпуности разјашњен. Стога је неопходно спровести интегрално истраживање које ће омогућити свеобухватнији увид у профил кошаркашица и факторе који доприносе оптимизацији њихових спортских перформанси.

1. Stojanović E, Stojiljković N, Scanlan AT, Dalbo VJ, Berkelmans DM, Milanović Z. The activity demands and physiological responses encountered during basketball match-play: a systematic review. *Sports Medicine*. 2018;48:111-35.
2. Philipp NM, Cabarkapa D, Nijem RM, Blackburn SD, Fry AC. Vertical jump neuromuscular performance characteristics determining on-court contribution in male and female NCAA division 1 basketball players. *Sports*. 2023;11(12):239.
3. Hernandez-Martinez J, Perez-Carcamo J, Coñapi-Union B, Canales-Canales S, Negron-Molina M, Avila-Valencia S, et al. Relationship between body composition and physical performance by sex in professional basketball players. *Applied Sciences*. 2024;14(20):9165.
4. Freire R, Hausen M, Sanders GJ, Itaborahy A. Anthropometric, Physiological, and Neuromuscular Profiles of Elite Female Basketball Players Across Court's Position. *Journal of Science in Sport and Exercise*. 2025:329-38.
5. Bartlett JD, Murray A. An assessment of anthropometric and physical profiles of highly trained youth male and female basketball athletes: Implications for talent selection and development. *International Journal of Sports Science & Coaching*. 2025;20(3):1037-46.
6. Delextrat A, Cohen D. Strength, power, speed, and agility of women basketball players according to playing position. *The Journal of Strength & Conditioning Research*. 2009;23(7):1974-81.
7. Uysal AA, Stone MH, Carroll K, Faust T. Comparing Anthropometric and Performance Test Results Across Playing Levels and Evaluating Their Correlation With Game Performance in Women's Collegiate Basketball. *The Journal of Strength & Conditioning Research*. 2022:10.1519.
8. Sansone P, Makivic B, Csapo R, Hume P, Martínez-Rodríguez A, Bauer P. Body fat of basketball players: A systematic review and meta-analysis. *Sports Medicine-Open*. 2022;8(1):26.
9. Raymond-Pope CJ, Solfest AL, Carbuhn A, Stanforth PR, Oliver J, Bach CW, et al. Total and regional body composition of NCAA Division I collegiate basketball athletes. *International Journal of Sports Medicine*. 2020;41(04):242-7.
10. Pengelly M, Pumpa K, Pyne DB, Etxebarria N. Iron deficiency, supplementation, and sports performance in female athletes: A systematic review. *Journal of Sport and Health Science*. 2025;14:101009.

a. Оцена научне заснованости теме докторске дисертације:

На основу приложене пријаве докторске дисертације, Комисија за писање извештаја о оцени научне заснованости теме пријављене докторске дисертације кандидата Драгане Миловановић закључује да је предложена тема научно заснована, оправдана и актуелна, дизајн истраживања прецизно дефинисан и научно образложен, а методологија јасно описана. Предмет истраживања, циљеви студије, постављене хипотезе, као и методолошки приступ су адекватно одабрани и међусобно усклађени. Очекује се да резултати овог истраживања пруже смернице за развој стратешки прилагођених програма тренинга и стратегија који доприносе оптимизацији

<p>здравственог стања и перформанси кошаркашица. Потенцијална повезаност између морфолошких, моторичких и хематолошких параметара са учинком у кошарци, омогућиће прецизније профилисање детерминанти специфичних за успех у кошарци на врхунском нивоу.</p>
<p>11. Подаци о кандидату</p>
<p>а. Име и презиме кандидата:</p>
<p>Драгана Миловановић</p>
<p>б. Студијски програм докторских академских студија и година уписа:</p>
<p>Докторске академске студије - медицинске науке, година уписа 2021.</p>
<p>с. Биографија кандидата (до 1500 карактера):</p>
<p>Драгана Миловановић (рођ. Радовановић) је рођена 02.03.1982. године у Зајечару. Основну школу завршила је у Бољевцу, а средњу медицинску школу, смер фармацеутски техничар у Лесковцу. Фармацеутски факултет у Београду уписала је 2000. године, а дипломирала 2006. године са просечном оценом 8,87 стекавши звање дипломирани фармацеут. Од 21.05.2009. године запослена је у Министарству одбране, на Војномедицинској академији у Београду. У периоду од октобра 2010. до фебруара 2012. године завршила је академску специјализацију из области „Фармакоекономије и фармацеутске легислативе“ на Фармацеутском факултету у Београду. Школске 2015/2016 уписала је специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника, област „Фармацеутска технологија“. Специјалистички испит положила је 30.10.2017. године са одличном оценом и стекла звање специјалисте фармацеутске технологије. Школске 2021/22 уписала је Докторске академске студије на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, изборно подручје Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином. Обавља посао дипломираног фармацеута, специјалисте, у Одељењу за планирање и пријем, Службе за фармацеутску делатност, Војномедицинске академије.</p>
<p>д. Преглед научноистраживачког рада кандидата (до 1500 карактера):</p>
<p>Кандидаткиња Драгана Миловановић је као студент докторских студија показала смисао за научноистраживачки рад и објавила један рад, као први аутор, у часопису категорије М51.</p>
<p>е. Списак објављених научних радова кандидата из научне области из које се пријављује тема докторске дисертације (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број¹, категорија):</p>
<p>Milovanović D, Stojanović E. The implications of Actovegin® in sport: a brief review. Experimental and Applied Biomedical Research. 2024. [Ahead of print] DOI: 10.2478/eabr-2023-0014 M51</p>
<p>ф. Оцена испуњености услова кандидата у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):</p>
<p>Кандидаткиња Драгана Миловановић је као први аутор објавила један рад у целини у часопису категорије М51, чиме је испунила услове да приступи изради докторске дисертације, у складу са Законом о високом образовању, Правилником о пријави и изради докторске дисертације Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. На основу увида у приложену документацију за Пријаву теме докторске дисертације, Комисија за писање извештаја о заснованости теме докторске дисертације кандидаткиње Драгана Миловановић упућује предлог Наставно научног већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Већу за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу, да донесе одлуку којом се кандидаткињи Драгани Миловановић одобрава израда</p>

¹ Уколико публикација нема DOI број уписати ISSN и ISBN

докторске дисертације под називом „Морфолошки, моторички и хематолошки профил кошаркашица“.

12. Подаци о предложеном ментору

a. Име и презиме предложеног ментора:

Емилија Стојановић

b. Звање и датум избора:

Доцент, 12.04.2022. године

c. Научна област/ужа научна област за коју је изабран у звање:

Медицинске науке, Методологија антропометрије

d. НИО у којој је запослен:

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

e. Списак референци којима се доказује испуњеност услова за ментора у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

Stojanović E, Scanlan AT, Radovanović D, Jakovljević V, Živković V, Faude O, Fox J, Raasch K, & Ferrauti A. Injury incidence rate according to mechanism, body location, and type in basketball players: A systematic review and meta-analysis. *Sports Medicine*. 2025;55(12):3093-3110. DOI: 10.1007/s40279-025-02334-y. M21a+

Milutinović A, Jakovljević V, Dabović M, Scanlan A, Radovanović D, Orlova A, & Stojanović E. A comparison in knee flexor and extensor strength following ACL reconstruction in international, male soccer players receiving patellar tendon or hamstrings grafts. *Biology of Sport*. 2024;41(1):107-117. DOI: 10.5114/biolsport.2024.129471 M21a

Radovanović D, Stoičkov V, Pechanova O, Scanlan A, Jakovljević V, & Stojanović E. The relationships between 25 hydroxyvitamin-D and echocardiographic parameters in female basketball players. *Clinical Journal of Sport Medicine*. 2023; 32(5):e492-e498. DOI:10.1097/JSM.0000000000001041 M22

Stojanović E, Jakovljević V, Scanlan A, Dalbo V, & Radovanović D. Vitamin D3 supplementation reduces serum markers of bone resorption and muscle damage in female basketball players with vitamin D inadequacy. *European Journal of Sport Science*. 2022; 22(10):1532-1542. DOI: 10.1080/17461391.2021.1953153 M21

Stojanović E, Scanlan A, Milanović Z, Fox J, Stanković R, & Dalbo V. Acute caffeine supplementation improves jumping, sprinting, and change-of-direction performance in basketball players when ingested in the morning but not evening. *European Journal of Sport Science*. 2022; 22(3):360-370. DOI: 10.1080/17461391.2021.1874059 M21

Scanlan A, Dalbo V, Conte D, Stojanović E, Stojiljković N, Stanković R, Antić V, & Milanović Z. Caffeine supplementation has no effect on dribbling speed in elite basketball players. *International Journal of Sports Physiology and Performance*. 2019;14(7):997-1000. DOI: 10.1123/ijssp.2018-0871 M21

Stojanović E, Stojiljković N, Scanlan A, Dalbo V, Stanković R, Antić V, & Milanović Z. Acute caffeine supplementation promotes small to moderate improvements in performance tests indicative of in-game

success in professional female basketball players. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*. 2019;44(8): 849-856. DOI: 10.1139/apnm-2018-0671 M22

Ponorac N, Popović M, Karaba-Jakovljević D, Bajić Z, Scanlan A, Stojanović E, & Radovanović D. Professional female athletes are at a heightened risk of iron-deficient erythropoiesis compared to non-athletes. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*. 2020;30(1):48-53. DOI: 10.1123/ijsnem.2019-0193 M21

Stojanović E, Aksović N, Stojiljković N, Stanković R, Scanlan A, & Milanović Z. Reliability, usefulness, and factorial validity of change-of-direction speed tests in adolescent basketball players. *The Journal of Strength and Conditioning Research*. 2019;33(11):3162-3173. DOI: 10.1519/JSC.0000000000002666 M21

f. Списак референци којима се доказује компетентност ментора у вези са предложеном темом докторске дисертације (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

Milutinović A, Jakovljević V, Dabović M, Scanlan A, Radovanović D, Orlova A, & Stojanović E. A comparison in knee flexor and extensor strength following ACL reconstruction in international, male soccer players receiving patellar tendon or hamstrings grafts. *Biology of Sport*. 2024;41(1):107-117. DOI:10.5114/biolsport.2024.129471 M21a

Stojanović E, Faude O, Nikić M, Scanlan A, Radovanović D, & Jakovljević V. The incidence rate of ACL injuries and ankle sprains in basketball players: asystematic review and meta-analysis. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*. 2023; 33(6):790-813. DOI: 10.1111/sms.14328 M21a

Stojanović E, Jakovljević V, Scanlan A, Dalbo V, & Radovanović D. Vitamin D3 supplementation reduces serum markers of bone resorption and muscle damage in female basketball players with vitamin D inadequacy. *European Journal of Sport Science*. 2022; 22(10):1532-1542. DOI: 10.1080/17461391.2021.1953153 M21

Stojanović E, Scanlan A, Milanović Z, Fox J, Stanković R, & Dalbo V. Acute caffeine supplementation improves jumping, sprinting, and change-of-direction performance in basketball players when ingested in the morning but not evening. *European Journal of Sport Science*. 2022; 22(3):360-370. DOI: 10.1080/17461391.2021.1874059 M21

Ponorac N, Popović M, Karaba-Jakovljević D, Bajić Z, Scanlan A, Stojanović E, & Radovanović D. Professional female athletes are at a heightened risk of iron-deficient erythropoiesis compared to non-athletes. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*. 2020;30(1):48-53. DOI: 10.1123/ijsnem.2019-0193 M21

Stojanović E, Aksović N, Stojiljković N, Stanković R, Scanlan A, & Milanović Z. Reliability, usefulness, and factorial validity of change-of-direction speed tests in adolescent basketball players. *The Journal of Strength and Conditioning Research*. 2019;33(11):3162-3173. DOI: 10.1519/JSC.0000000000002666 M21

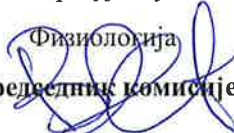
Scanlan A, Stojanović E, Milanović Z, Teramoto M, Jelcic M, & Dalbo V. Aerobic capacity differs according to playing role and position in elite, female basketball players using laboratory and field tests. *International Journal of Sports Physiology and Performance*. 2021;16(3):435-438. DOI: 10.1123/ijspp.2019-1001. M21

g. Да ли се предложени ментор налази на Листи ментора акредитованог студијског програма ДАС?
ДА
h. Оцена испуњености услова предложеног ментора у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):
Др Емилија Стојановић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Методологија антропометрије, испуњава све услове у складу са Стандардом 9, Правилником о стандардима и и поступку за акредитацију студијских програма на високошколским установама, студијским програмом, општим актом Факултета и општим актом Универзитета. Налази се на листи ментора акредитованог студијског програма Докторских академских студија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Поред тога, списак референци доц. др Емилије Стојановић указује на компетентност ментора у вези са предложеном темом докторске дисертације.
13. Подаци о предложеном коментору
a. Име и презиме предложеног коментора:
[унос]
b. Звање и датум избора:
[унос]
c. Научна област/ужа научна област за коју је изабран у звање:
[унос]
d. НИО у којој је запослен:
[унос]
e. Списак референци којима се доказује испуњеност услова коментора у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број*, категорија):
[унос]
f. Списак референци којима се доказује компетентност коментора у вези са предложеном темом докторске дисертације (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):
[унос]
g. Да ли се предложени коментор налази на Листи ментора акредитованог студијског програма ДАС?
[изаберите]
h. Оцена испуњености услова предложеног коментора у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):
[унос]
14. ЗАКЉУЧАК
На основу анализе приложене документације Комисија за писање извештаја о оцени научне заснованости теме и испуњености услова кандидата и предложеног ментора предлаже да се кандидату Драгани Миловановић одобри израда докторске дисертације под насловом

„Морфолошки, моторички и хематолошки профил кошаркашица” и да се за ментора/коментора именује Емилија Стојановић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. / [име и презиме коментора], [звање].

Чланови комисије:

Владимир Живковић, редовни професор
Факултет медицинских наука Универзитета у
Крагујевцу

Физиологија

Председник комисије

Јасмина Сретеновић, доцент
Факултет медицинских наука Универзитета у
Крагујевцу

Физиологија

Члан комисије


Ратко Станковић, редовни професор

Факултет спорта и физичког васпитања
Универзитета у Нишу

Спорт и физичко васпитање

Члан комисије

